Oracle® Hyperion Financial Reporting Web Studio

사용자 가이드

릴리스 11.2.x
F28490-07
2023년 7월

Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio 사용자 가이드NOT_SUPPORTED릴리스 11.2.x

F28490-07

Copyright © 2016, 2023, Oracle and/or its affiliates.

주요 작성자: EPM Information Development Team

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software, software documentation, data (as defined in the Federal Acquisition Regulation), or related documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs) and Oracle computer documentation or other Oracle data delivered to or accessed by U.S. Government end users are "commercial computer software," "commercial computer software documentation," or "limited rights data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, reproduction, duplication, release, display, disclosure, modification, preparation of derivative works, and/or adaptation of i) Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs), ii) Oracle computer documentation and/or iii) other Oracle data, is subject to the rights and limitations specified in the license contained in the applicable contract. The terms governing the U.S. Government's use of Oracle cloud services are defined by the applicable contract for such services. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle®, Java, and MySQL are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Epyc, and the AMD logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information about content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

목차

설명서 접근성

설명서 피드백

1 보고서 디자인

보고서를 디자인하기 전에 1-2
디자인 고려사항 1-2
- 보고서 성능 1-2
- 데이터 쿼리 - 확장 데이터 세그먼트 및 단일 데이터 세그먼트 1-2
- 누락된 블록 제외 1-3
- 차원 및 멤버 이름 바꾸기 1-3
- 동적 보고서 디자인 1-3
- 데이터베이스 연결로 Planning 1-4
- Workforce Planning 스마트 목록 지원 1-4
- Essbase 및 Planning에 대한 데이터베이스 연결 1-5

Financial Reporting Web Studio를 사용하여 보고서 디자인 1-5
보고서 환경설정 지정 1-6
감사 보고서 생성 1-6
사용자정의 글꼴 업로드 1-7
서버 설정 관리 1-8
보고서 객체 작업 1-11
- 보고서 객체 추가 1-11
- 보고서 객체 위치 지정 1-12
- 보고서 객체 크기 조정 1-13
- 보고서 객체의 등록정보 정의 1-13
- 보고서 객체 앞에 페이지 나누기 삽입 1-13
- 보고서 객체 저장 1-13
- 저장된 보고서 객체 삽입 1-14
- 보고서 객체 제거 1-14
- 링크된 객체 및 로컬 객체 사용 1-15

사용자 POV 정의 1-16

사용자 POV 정보 1-16
사용자 POV 설정 1-17
사용자 POV 변경 1-17
머리글 및 바닥글 생성 1-17
텍스트 함수를 사용하여 정보 표시 1-18
저장소에서 정보 검색 1-18
저장소 항목 필터링 1-19
숨겨진 아티팩트 보기 1-19
보고서 요약 보기 1-20
보고서 서버 정보 보기 1-20

2 그리드 작업

그리드 정보 2-2
새 그리드 추가 2-2
기존 그리드 삽입 2-3
그리드 선택 2-3
그리드 POV 정의 2-3
그리드 POV 정보 2-4
그리드 POV 설정 2-4
그리드 POV 표시 또는 숨기기 2-5
그리드 POV의 멤버 선택 2-5
그리드의 행 및 열 작업 2-5
행 및 열 삽입 2-6
행 높이 및 열 너비 변경 2-7
행 및 열 머리글 정의 2-7
행 또는 열 머리글 재정의 2-8
행과 열 잘라내기, 복사 및 붙여넣기 2-8
행 또는 열 앞에 페이지 나누기 삽입 2-9
공식 행 및 열 정의 2-9
공식 행 및 열 구문 2-10
공식 행 또는 열 삽입 2-10
행 또는 열 머리글에 공식 표시 2-10
셀 레벨에서 계산 2-11
행 및 열 확장 2-11
데이터 행 및 열에 자동 계산 추가 2-17
자동 계산 정보 2-17
자동 계산을 추가하는 경우 고려할 사항 2-17
자동 계산 추가 2-18
자동 계산되는 데이터 행 및 열에 형식 지정 적용 2-19
행 및 열 템플리트 사용 2-20

행 및 열 템플리트 정보 2-20
행 및 열 템플리트의 상속 2-21
행 및 열 템플리트의 등록정보 값 2-22
행 및 열 템플리트 생성 2-23
행 및 열 템플리트 삽입 2-24
행 및 열 템플리트 링크해제 2-24
행 및 열 템플리트 수정 2-25
그리드 형식 지정 2-25
그리드의 숫자 형식 지정 2-26
특수 통화 형식 사용 2-26
그리드에 텍스트 맞춤 2-27
그리드 셀의 텍스트 바꾸기 2-28
행, 열 또는 그리드 숨기기 2-28
그리드의 행, 열 또는 페이지 정렬 2-29
글꼴 수정 2-29
사용자정의 색상 생성 2-30
그리드의 셀에 테두리 및 음영 추가 2-30
그리드 머리글 고정 2-31
그리드 라인 숨기기 2-31
셀 형식 지정 상속 2-31
셀 형식 지정 복사 2-32
여러 셀을 하나의 셀로 병합 2-32
공식 막대 사용 2-33
공식 생성 2-33
공식 행 또는 열 삭제 2-33
공식 막대를 사용하여 멤버 선택 수정 2-34
공식이 있는 보고서 예 2-34
그리드에 여러 데이터베이스 연결 지정 2-35
데이터 쿼리 최적화 옵션 설정 2-36
Planning에 대한 지원 세부정보 표시 2-37
Financial Management에 대한 라인 항목 세부정보 표시 2-38
그리드 저장 2-39
Excel로 그리드 디자인 익스포트 2-39

3 텍스트 객체 작업

텍스트 객체 추가 3-1
새 텍스트 객체 추가 3-1
기존 텍스트 객체 삽입 3-2
텍스트 객체 형식 지정 3-2
텍스트 글꼴 정의 3-2

텍스트의 글꼴 색 정의 3-3
텍스트에 테두리 및 음영 추가 3-3
텍스트 맞춤 3-3
텍스트 객체 저장 3-4

4 이미지 작업

이미지 삽입 4-1
이미지 형식 지정 4-2
이미지 저장 4-2

5 차트 작업

차트 정보 5-1
차트 삽입 5-2
차트 데이터 정의 5-2
차트 제목, 범례 및 레이블 정의 5-3
차트 제목 정의 5-3
차트 범례 정의 5-3
차트 축 제목 정의 5-4
차트 축 레이블 정의 5-4
차트 데이터 값의 숫자 형식 정의 5-6
차트 형식 지정 5-6
차트 형식 지정 정보 5-6
글꼴 형식 지정 5-7
테두리 형식 지정 5-7
막대 및 콤보 차트의 막대 형식 지정 5-7
라인 및 콤보 차트의 라인 형식 지정 5-8
콤보 차트 형식 지정 5-9
원형 차트 형식 지정 5-9
배경 및 그리드 라인 형식 지정 옵션 5-9
데이터 세트의 스타일 정의 5-9
보고서에 차트 배치 5-10
차트 크기 변경 및 이동 5-10
차트 저장 5-11
차트 엔진 업데이트 5-11
업데이트된 차트 작성 엔진 정보 5-11
전반적인 모양 5-12
차트 데이터 포인트 크기 조정 및 표시 5-13
라인 차트 예 5-13
막대 차트 예 5-14

원형 차트 예 5-16
글꼴 각도 5-17
차트 형식 지정 대화상자의 탭 5-18
모양 탭 5-18
범례 탭 5-20
축 탭 5-23
요소 스타일 탭 5-24
막대 옵션 탭 5-29
요소 스타일 탭 5-31
원형 옵션 탭 5-36

6 멤버 정의

멤버 정의 정보 6-1
멤버 지정 6-2
멤버 지정 정보 6-2
데이터 행 또는 열에 멤버 지정 6-2
페이지 축에 멤버 지정 6-2
특수 유형의 멤버 정의 6-3
보고서 프롬프트 설정 6-3
같음 참조 설정 6-4
현재 POV 설정 6-5
함수를 사용하여 멤버 지정 6-5
멤버 선택 및 공식 막대를 통해 사용할 수 있는 함수 6-6
멤버 선택을 통해서만 사용할 수 있는 함수 6-6
멤버 검색 6-13
멤버 정렬 6-13
멤버 선택 6-14
여러 멤버 선택 6-15
선택한 멤버 미리보기 6-15
텍스트 애플리케이션에서 멤버 이름 복사 6-16
멤버 제거 6-16
멤버 필터링 6-16
멤버 목록 정의 및 편집 6-17
멤버 목록 정의 6-17
멤버 목록 편집 6-18
Planning 데이터베이스 소스의 멤버에 대한 액세스 권한 6-18

7 보고서 형식 지정

보고서 형식 지정 정보 7-1

올바른 형식 지정 7-1
페이지 설정 변경 7-2
조건부 형식 지정 사용 7-2
조건부 형식 지정 정보 7-2
조건부 형식 지정 적용 7-3
조건부 형식 순서 변경 7-5
조건부 형식 삭제 7-5
조건 삭제 7-5
조건부 형식 지정 예 7-6
조건부 제외 사용 7-9
조건부 제외 정보 7-9
조건부 제외 동작 7-9
기본 조건부 제외 정의 7-11
고급 조건부 제외 정의 7-11
조건부 제외 삭제 7-13

8 보고서에 세부 데이터 및 문서 제공

보고서의 세부 데이터에 대한 액세스를 위해 확장 설정 8-1
확장 행 및 열 위치 지정 8-2
관련 콘텐츠 작업 8-2
관련 콘텐츠 정보 8-2
관련 콘텐츠에 대한 링크 생성 8-4
관련 콘텐츠의 등록정보 수정 8-5
관련 콘텐츠 링크 설명 지정 8-5
그리드 셀에 지정된 경우의 관련 콘텐츠 결과 예 8-6
관련 콘텐츠에 대한 액세스 권한 제거 8-7
저장소의 다중 보고서 또는 그리드에 대해 관련 콘텐츠 서버 변경 8-7
보고서에 셀 문서 첨부 8-8
보고서에 셀 문서 첨부 정 8-8
지원되는 Microsoft Office 파일 유형 8-8
셀 문서가 포함된 보고서 보기 8-9
셀 문서 목록 표시 8-9
셀 문서 인쇄 8-9
첨부된 셀 문서 목록 인쇄 8-10
Smart View 사용 8-10

9 보고서 미리보기 및 인쇄

보고서 미리보기 9-1
미리보기 중에 프롬프트에 응답 9-2

디자이너를 위한 인쇄 팁 9-2
위치 지정 및 맞춤 9-2
텍스트 상자 인쇄 9-3
그리드 인쇄 9-3
페이지 차원 머리글 인쇄 9-4
머리글 및 바닥글 인쇄 9-4

10 보고서 저장

11 함수 사용

수학 함수 11-1
수학 함수 정보 11-1
수학 함수의 인수 11-2
표현식의 수치 연산자 11-6
표현식의 수학 피연산자 11-7
기본 우선순위 11-7
Abs 11-8
Average 11-9
AverageA 11-10
Count 11-11
CountA 11-11
Difference 11-12
Eval 11-13
Max 11-14
Min 11-15
PercentofTotal 11-15
Product 11-16
Round 11-17
Sum 11-18
Truncate/Truc 11-19
텍스트 함수 11-20
텍스트 함수 정보 11-21
텍스트 함수 고려사항 11-21
텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용 11-21
Annotation 11-29
CalcStatus 11-31
CellText 11-32
AllRows/AllCols를 사용하는 CellText 11-33
MemberOverride를 사용하는 CellText 11-33

LabeledCellText 11-34
Date 11-35
DataSource 11-38
Footnote 11-40
GetCell 11-41
GetHeading 11-42
GridDimension 11-44
HFMCurrency 11-44
ListofCellDocuments 11-45
MemberAlias 11-46
MemberDescription 11-48
MemberName 11-49
MemberProperty 11-51
MemberQualifiedName 11-52
Page 11-53
PageCount 11-54
PlanningAnnotations 11-54
ProcessManagementStatus 11-56
ReportAuthor 11-57
ReportCreated 11-57
ReportDesc 11-58
ReportFolder 11-58
ReportModified 11-59
ReportModifiedBy 11-59
ReportName 11-60
ReportRunBy 11-60
RetrieveValue 11-60
조건부 함수 11-60
IFThen, If 11-61
조건 연산자 11-61
복합 조건 11-64
재무 함수 11-65
Rank 11-65
Variance/Var 11-67
예상 결과 11-68
Variance 동작 11-68
예 11-68
VariancePercent/VarPercent 11-69
예상 결과 11-69
VariancePercent 동작 11-69

예 11-69

A 등록정보

설명서 접근성

오라클의 접근성 개선 노력에 대한 자세한 내용은 http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc에서 Oracle Accessibility Program 웹 사이트를 방문하십시오.

오라클 고객지원센터 액세스

지원 서비스를 구매한 오라클 고객은 My Oracle Support를 통해 온라인 지원에 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info를 참조하거나, 청각 장애가 있는 경우 http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs를 방문하십시오.

설명서 피드백

이 문서에 대한 피드백을 제공하려면 모든 Oracle 도움말 센터 항목의 페이지 맨아래에 있는 [피드백] 버튼을 누릅니다. epmdoc_ww@oracle.com으로 전자메일을 보낼 수도 있습니다.

1

보고서 디자인

참조:

- 보고서를 디자인하기 전에
  보고서를 디자인하기 전에 고려해야 할 몇 가지 사항이 있습니다.
- 디자인 고려사항
  디자인 고려 사항에는 보고서 성능, 데이터 쿼리에 확장 또는 단일 데이터 세그먼트를 사용할지 여부, 누락된 블록을 숨길지 여부 등이 포함됩니다.
- Financial Reporting Web Studio를 사용하여 보고서 디자인
  그리드, 차트, 이미지, 텍스트 상자, 머리글 및 바닥글을 비롯한 보고서 내용을 지정하는 빈 보고서 레이아웃을 사용하여 보고서를 디자인합니다.
- 보고서 환경설정 지정
  보고서 환경설정에는 그리드 및 가이드라인 특성에 측정 단위를 표시하는 방법이 포함됩니다.
- 감사 보고서 생성
  릴리스 11.2.10부터 Financial Reporting 아티팩트에 대한 메타데이터를 사용하여 감사 보고서를 생성할 수 있습니다.
- 사용자정의 글꼴 업로드
  Oracle Hyperion Financial Reporting 서버로 사용자정의 글꼴을 업로드할 수 있습니다.
- 서버 설정 관리
  서버 값은 Financial Reporting 보고서의 글로벌 동작을 제어하는 Oracle Hyperion Financial Reporting 서버측 설정 및 등록정보입니다.
- 보고서 객체 작업
  보고서에 보고서 객체를 추가할 때 보고서 레이아웃에서 객체 위치를 정의하고 보고서 객체에 대한 데이터 콘텐츠를 선택합니다.
- 사용자 POV 정의
  Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio를 사용하여 사용자 POV를 설정하고 변경합니다.
- 머리글 및 바닥글 생성
  머리글과 바닥글을 사용하여 설명을 추가하거나, 그래픽을 추가하거나, 텍스트 함수를 삽입합니다.
- 텍스트 함수를 사용하여 정보 표시
  텍스트 함수는 보고서 이름 또는 설명과 같은 정보, 그리드와 연계된 데이터베이스에 대한 정보 또는 데이터베이스 연결의 데이터에 대한 정보를 표시합니다.
- 저장소에서 정보 검색
  Oracle Hyperion Financial Reporting 저장소에서 정보를 검색할 수 있습니다.
- 저장소 항목 필터링
  저장소에 표시되는 항목을 필터링할 수 있습니다.
- 숨겨진 아티팩트 보기
  보고서 디자이너가 저장소의 사용자로부터 아티팩트를 숨기는 경우가 있습니다. 예를 들어, 관련 콘텐츠에 대한 보고서를 타겟으로 지정합니다.

- 보고서 요약 보기
  보고서 요약에는 보고서의 이름, 설명 및 작성자가 표시될 뿐만 아니라
- 보고서 서버 정보 보기
  보고서 서버 정보를 통해 서버의 활동을 모니터합니다.

보고서를 디자인하기 전에

보고서를 디자인하기 전에 고려해야 할 몇 가지 사항이 있습니다.

- 보고서의 어떤 용도로 사용됩니까?
- 보고서의 일반 사용자는 누구입니까?
- 얼마나 많은 사용자가 얼마나 자주 보고서를 생성합니까?
- 허용할 수 있는 검색 및 생성 시간은 얼마나 됩니까?
- 화면에 모든 셀을 표시한 상태에서 보고서는 몇 개의 셀을 쿼리합니까?

디자인 고려사항

디자인 고려 사항에는 보고서 성능, 데이터 쿼리에 확장 또는 단일 데이터 세그먼트를 사용할지 여부, 누락된 블록을 숨길지 여부 등이 포함됩니다.

참조:

- 보고서 성능
- 데이터 쿼리 - 확장 데이터 세그먼트 및 단일 데이터 세그먼트
- 누락된 블록 제외
- 차원 및 멤버 이름 바꾸기
- 동적 보고서 디자인
- 데이터베이스 연결로 Planning
- Workforce Planning 스마트 목록 지원
- Essbase 및 Planning에 대한 데이터베이스 연결

보고서 성능

보고서 성능은 사용자별로 다양할 수 있습니다. 한 사용자에게는 허용되는 것이 다른 사용자에게는 허용되지 않을 수도 있습니다. 예를 들어 보고서를 최대 사용 기간 이외의 시간에 뱃치로 실행하는 경우 다음 근무일 이전에 완료해야 할 수도 있고, 데이터 업데이트가 시간별로 이루어지는 상황에서 보고서 출력이 초 단위로 반환될 경우에만 보고서 성능이 허용될 수도 있습니다.

데이터 쿼리 - 확장 데이터 세그먼트 및 단일 데이터 세그먼트

데이터 세그먼트는 데이터베이스에서 데이터를 검색하는 행이나 열입니다. 확장 데이터 세그먼트는 확장 가능한 행이나 열로서, 확장 결과 그리드가 2개 이상의 행이나 열로 확장되어 나타납니다. 확장 데이터 세그먼트에서 *1차 하위 구성요소* 또는 *하위 멤버* 등의 함수가 사용되는 경우가 많습니다. 단일 데이터 세그먼트는 뷰어에 표시될 때 단일 행이나 열로 남아 있는 행이나 열입니다.

확장 데이터 세그먼트와 단일 데이터 세그먼트를 동일 그리드에 사용하는 것은 일반적으로 적합하지만, 다량의 데이터가 사용된 그리드를 디자인할 때는 단일 데이터 세그먼트보다 확장 데이터 세그먼트를 사용하는 것이 좋습니다. 확장 데이터 세그먼트는 단일 데이터 세그먼트에 비해 성능상의 이점을 제공하지만, 서로 다른 데이터 행 또는 열에 세부적인 형식 지정을 적용하려면 단일 데이터 세그먼트를 사용합니다.

누락된 블록 제외

> **주:**
>
> 누락된 블록을 제외하는 기능은 Oracle Hyperion Planning 사용자만 사용할 수 있습니다.

행이나 열에 희소 차원이 포함되어 있을 경우 누락된 블록을 제외하여 성능을 향상할 수 있습니다. 누락된 블록을 제외하면 쿼리 밀도가 낮은 경우 응답 시간을 충분히 제공하면서 큰 희소 차원을 행에 배치할 수 있습니다. 데이터가 포함된 블록만 검색됩니다. 예를 들어 수천 명의 멤버로 구성된 직원 차원을 행에 배치하고 해당 엔티티를 페이지나 POV에 배치할 경우 선택한 엔티티의 직원만 검색됩니다.

누락된 블록을 제외하면 다수의 행(예: 90% 이상)이 제외되는 경우 누락된 데이터를 제외하는 데 도움이 됩니다. 그러나 제외되는 행이 거의 없거나 아예 없을 경우 누락된 블록을 제외하면 성능이 저하될 수 있습니다. 또한 제외된 특정 블록은 동적 계산 멤버를 무시할 수 있습니다.

누락된 블록을 숨기려면 다음을 수행합니다.

1. 왼쪽 위 셀을 눌러 그리드를 선택합니다.
2. **그리드 등록정보**에서 **숨김**을 확장합니다.
3. 아래로 스크롤하여 **누락된 블록**을 선택합니다.

차원 및 멤버 이름 바꾸기

데이터 소스의 차원 또는 멤버 이름을 바꾸는 경우 Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서 각 보고서를 수동으로 업데이트하여 변경사항을 반영해야 합니다.

동적 보고서 디자인

동적 보고서를 디자인하는 경우

- 최적의 성능을 제공하려면 확장된 데이터 세그먼트를 사용합니다.
  - 별도의 행 또는 열에 배치되지 않는 확장 데이터 세그먼트에 대해 함수를 사용합니다.
  - 별도의 행 또는 열에 배치되지 않는 확장 데이터 세그먼트에 대해 다중 멤버 선택을 사용합니다.
  - 형식 지정이나 계산에 필요할 때만 단일 데이터 세그먼트를 사용합니다.
- 효율적인 공식을 작성합니다.
  - 가능한 경우 셀 공식이 아닌 행 또는 열 공식을 사용합니다.
  - 참조 등록정보를 사용합니다.
  - 축 간 참조 대신 셀 참조를 사용합니다.

  - 공식에서 불필요한 괄호는 제거합니다.
- 보고서를 그리드 객체로 제한하지 마십시오.
  - 특정 영역을 강조표시하는 함수를 텍스트 상자에 추가합니다.
  - 그래픽만 강조표시하는 보고서에서는 데이터 그리드를 숨깁니다.
- 보고서 템플리트를 생성합니다.
  - POV 및 프롬프팅 함수의 기능을 활용합니다.
  - 현재 POV 및 프롬프팅 함수를 사용하여 한 번 디자인합니다.
  - 그리드, 사용자, 책 및 뱃치 POV의 기능을 익힙니다.
- 재사용 가능 객체와 행 및 열 템플리트를 생성합니다.

  텍스트, 이미지, 그리드, 차트 객체, 행 및 열 템플리트를 여러 보고서에서 사용할 수 있습니다.

데이터베이스 연결로 Planning

Oracle Hyperion Planning ADM 드라이버를 설치하면 Planning을 데이터베이스 연결로 선택할 수 있습니다. Planning Details ADM 드라이버는 지원 세부정보, 계획 단위 노트, 메타데이터 필터링 등의 기능을 제공하기 위한 데이터 소스로서 최적화되어 있습니다. 보고서 그리드에 이러한 Planning 기능이 사용되지 않은 경우, 최상의 성능을 위해 Oracle Essbase를 해당 보고서용 데이터베이스 연결로 선택하십시오. 자세한 내용은 Planning에 대한 지원 세부정보 표시 및 PlanningAnnotations을 참조하십시오.

추가 고려 사항

- 속성 차원은 Planning에서 차원으로 지원되지 않습니다. (보고서에 속성 값을 표시하려는 경우 `MemberProperty` 텍스트 함수를 사용합니다.)
- Planning 데이터 소스를 사용하는 경우 `Hsp_Rates`를 차원으로 사용할 수 없습니다.
- 레벨 0을 제외한 레벨을 사용한 멤버 선택은 지원되지 않습니다.

Workforce Planning 스마트 목록 지원

스마트 목록은 멤버에 지정된 값으로 속성과 유사합니다. 실제 지정은 멤버의 Oracle Essbase 큐브에 데이터(예: 0, 1, 2, 3, 4)로 저장되며 Oracle Hyperion Planning 저장소에서 이 값을 텍스트 문자열(예: 0="Straight Line Depreciation", 1=" Double Declining Balance" 등)로 변환합니다.

스마트 목록에 대한 Financial Reporting의 지원 예:

- 스마트 목록이 포함된 Planning 데이터베이스의 셀을 참조하는 그리드는 숫자 대신 문자열 값을 반환합니다. 문자열 값은 항상 숫자가 아니라 결과로 표시됩니다.
- `GetCell()` 텍스트 함수는 스마트 목록이 포함된 셀을 참조할 때 숫자 대신 문자열 값을 반환합니다.
- 숫자 비교 연산자 및 문자열 비교 연산자(예: equals, startswith)를 사용할 경우 조건부 서식 및 제외에서 "셀 값" 피연산자와 함께 임의 셀(데이터, 공식, 텍스트)을 선택할 수 있습니다. 예를 들어 조건부 제외는 스마트 목록 문자열이 포함된 데이터 셀을 참조하고 "셀 값 B6이 'ABC'로 시작하는 경우 행 제외"와 같은 조건부 제외를 적용할 수 있습니다.
- 조건부 서식 및 제외를 Workforce Planning 또는 스마트 목록 텍스트 데이터에 적용할 수 있습니다.

- 스마트 목록 문자열이 Planning에서 검색되는 경우 문자열 값(예: "Meets") 및 숫자 값을 저장하여 사용할 수 있으므로 다음과 같은 기능이 허용됩니다.
  - 스마트 목록 문자열 값 또는 기본 숫자 값을 기준으로 조건부 제외 및 서식을 적용합니다.
  - 스마트 목록 값이 숫자 데이터 셀 값과 혼합된 행 또는 열을 정렬합니다. 이 경우 스마트 목록 숫자가 다른 숫자 셀 값과 비교하는 데 사용됩니다.
  - 셀에 대한 공식 참조를 통해 스마트 목록 숫자 값에 액세스합니다. 스마트 목록 셀에 대한 모든 공식 참조는 스마트 목록 숫자 값에 대해 수행됩니다.

Essbase 및 Planning에 대한 데이터베이스 연결

Oracle Essbase 데이터베이스 연결에서 Oracle Hyperion Planning 데이터베이스 연결로 또는 그 반대로 보고서를 변경할 경우 데이터 소스 참조만 변경되므로 몇 가지 제한 사항이 적용됩니다.

Essbase에서 Planning으로 변경

- 보고서와 장부에 정의된 차원 및 함수가 대상 데이터 소스에 있어야 합니다. 다음 제한 사항이 적용됩니다.
  - 속성 차원은 Essbase에 대해서만 지원됩니다.
  - `Hsp_Rates`는 차원으로 사용할 수 없습니다.
  - LRO(링크된 보고 객체)는 지원되지 않으므로 셀 텍스트 함수를 사용할 수 없습니다.
  - 레벨 0을 사용한 멤버 선택만 지원됩니다.
- 보고서를 열기 전에 차원이 있는지 검증합니다.

  그리드에 정의된 차원을 Planning Details 데이터 소스에서 사용할 수 없는 경우 변경되는 내용은 없습니다. 부적합한 함수를 사용하면 오류가 반환됩니다. 보고서 디자이너는 부적합한 함수 또는 차원을 제거해야 합니다.

Planning에서 Essbase로 변경

Planning 보고서에서 정의할 수 있는 다음 기능은 Essbase 보고서와 관련이 없습니다.

- 계획 주석
- 지원 세부정보
- 정렬 기준

보고서에 지원 세부정보가 정의되어 있으면 해당 세부정보는 무시됩니다. 계획 노트 또는 정렬 기준을 사용할 경우 오류가 반환됩니다. 보고서 디자이너는 보고서를 실행하기 위해 계획 노트 및 정렬 기준 기능을 제거해야 합니다.

Financial Reporting Web Studio를 사용하여 보고서 디자인

그리드, 차트, 이미지, 텍스트 상자, 머리글 및 바닥글을 비롯한 보고서 내용을 지정하는 빈 보고서 레이아웃을 사용하여 보고서를 디자인합니다.

보고서를 디자인하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서 을 누릅니다.
2. **보고서** 탭에서 보고서를 디자인합니다.

> **주:**
>
> Financial Reporting Web Studio의 보고서 생성에 대한 비디오를 보려면 다음을 참조하십시오.
>
>
>
> 자습서 비디오

보고서 환경설정 지정

보고서 환경설정에는 그리드 및 가이드라인 특성에 측정 단위를 표시하는 방법이 포함됩니다.

일반 보고서 환경설정을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. **파일**, **환경설정** 순으로 선택합니다.
2. **일반** 탭에서 다음 환경설정을 편집합니다.
   - **단위** - *인치* 또는 *센티미터*를 선택하여 보고서를 디자인할 때 측정 단위가 그리드에 표시되는 방식을 정의합니다.
   - **가이드라인** - 다음 가이드라인 특성을 정의합니다.
     - **색상** - 가이드라인 색상
     - **스타일** - *라인* 또는 *점*
     - **가이드라인 빈도** - 측정 단위와 관련해서 가이드라인이 표시되는 빈도입니다. 기본값은 0.125인치마다 가이드라인을 표시하는 것입니다.
     - **가이드라인에 맞추기** - 보고서 객체를 삽입할 때 보고서 객체를 가이드라인에 자동으로 맞출지 여부입니다.
3. **확인**을 누릅니다.

> **주:**
>
> 환경설정은 초기 보고서 디자인 중에만 적용됩니다. 보고서를 저장한 후 환경설정을 변경하거나 다른 환경설정을 사용하는 사용자가 Oracle Hyperion Financial Reporting 또는 Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서 보고서를 여는 경우에는 보고서에 사용된 설정이 동적으로 업데이트되지 않습니다.

감사 보고서 생성

릴리스 11.2.10부터 Financial Reporting 아티팩트에 대한 메타데이터를 사용하여 감사 보고서를 생성할 수 있습니다.

감사 보고서를 생성하려면 **파일**, **감사 보고서 생성** 순으로 선택합니다.

> **주:**
>
> **감사 보고서 생성**을 선택하면 생성된 감사 보고서의 위치를 나타내는 대화상자가 표시됩니다. 대화상자를 닫고 작업을 계속할 수 있습니다. 감사 보고서가 저장되는 기본 위치는 다음과 같습니다.
>
> `EPM_ORACLE_INSTANCE\FinancialReporting\data`.

감사 보고서 생성에 대한 자세한 정보는 `FRWebStudio.log` 파일에서 확인할 수 있습니다. 예:

```
[SRC_CLASS: oracle.reporting.frstudioweb.view.report.audit.AuditSubject$1]
[SRC_METHOD: run] Start: Audit Report Generation.
[2022-05-03T09:37:34.467-07:00] [EPMServer0] [NOTIFICATION] []
[oracle.EPMFR.frwebstudio]
[tid: Thread-251] [userId: <anonymous>] [ecid:
0aff628e2bbba30c:-55a46dcf:1808aaa8345:-8000-00000000000000c5,0:1]
[APP: FINANCIALREPORTING#11.1.2.0] [SRC_CLASS:
oracle.reporting.frstudioweb.view.report.audit.AuditSubject$1]
[SRC_METHOD: run] End: Audit Report Generation. Total Artifacts in Report :
252
[2022-05-03T09:37:34.467-07:00] [EPMServer0] [NOTIFICATION] []
[oracle.EPMFR.frwebstudio] [tid: Thread-251] [userId: <anonymous>]
[ecid: 0aff628e2bbba30c:-55a46dcf:1808aaa8345:-8000-00000000000000c5,0:1]
[APP: FINANCIALREPORTING#11.1.2.0]
[SRC_CLASS: oracle.reporting.frstudioweb.view.report.audit.AuditSubject$1]
[SRC_METHOD: run] Total Time: 355
```

> **주:**
>
> - `FRLogging.log` 및 `FRWebStudio.log` 파일은 감사 보고서 생성 과정에서 발견된 모든 오류를 추적합니다.
> - 감사 보고서는 `.CSV` 형식으로 저장됩니다. 파일 이름을 구별하기 위해 파일 이름에 `yyyymmddhhmmss` 형식의 보고서 생성 타임스탬프가 추가됩니다. 예를 들어 `AuditReport20230705093734.csv`가 있습니다.

사용자정의 글꼴 업로드

Oracle Hyperion Financial Reporting 서버로 사용자정의 글꼴을 업로드할 수 있습니다.

사용자정의 글꼴을 업로드하는 경우 다음 제한이 적용됩니다.

- True Type 글꼴(.tff)만 지원됩니다.
- 글꼴은 한 번에 하나만 업로드할 수 있습니다.
- 글꼴의 포함 가능성 등록정보는 *설치 가능*으로 설정되어야 합니다.

  글꼴이 *설치 가능*한지 확인하려면 Windows 탐색기에서 글꼴을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **등록정보**를 선택합니다. **등록정보** 대화상자에서 **세부정보** 탭을 선택하고 "글꼴 포함 가능성"을 확인합니다.

> **주:**
>
> 사용자정의 글꼴을 업로드하는 경우 글꼴에 대한 서비스 약관을 준수해야 하며 적절한 라이센스를 취득해야 합니다. Oracle은 업로드된 글꼴의 작동을 보장하지 않으며 글꼴이 오용되는 경우 책임을 지지 않습니다.

사용자정의 글꼴을 업로드하려면 다음을 수행합니다.

1. **파일**, **관리**, **글꼴** 순으로 선택합니다.
2. **글꼴** 대화상자에서 을 누릅니다.
3. **글꼴 업로드** 대화상자에서 **찾아보기**를 누르고 업로드할 True Type(.ttf) 글꼴을 선택합니다.

   글꼴 대화상자에 표시할 열을 선택하려면 **보기**, **열** 순으로 선택합니다. 표시되는 열의 순서를 재지정하려면 **보기**, **열 순서 재지정** 순으로 선택합니다.
4. **글꼴** 대화상자에서 **확인**을 눌러 글꼴을 저장합니다.

   이제 Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서 보고서를 디자인할 때 해당 글꼴을 선택할 수 있습니다.

서버 설정 관리

서버 값은 Financial Reporting 보고서의 글로벌 동작을 제어하는 Oracle Hyperion Financial Reporting 서버측 설정 및 등록정보입니다.

서비스 관리자는 Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서 서버 설정을 편집할 수 있습니다.

> **주:**
>
> - 보고서 디자이너는 서버 설정을 변경할 수 없습니다.
> - Financial Reporting Web Studio, Fusion Edition에서는 서버 설정을 사용할 수 없습니다.

Financial Reporting Web Studio에서 서버 설정을 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. **파일**, **관리**, **서버** 순으로 선택합니다.
2. **설정** 탭에서 다음 등록정보를 편집합니다.

등록정보 이름	기본값	설명
공식에서 누락된 값을 0으로 처리	False	공식 계산에서 누락된 값을 0으로 처리할지 여부입니다. • *false*로 설정하면 공식 계산에서 누락된 값이 0 값과 동일하지 않습니다. • *true*로 설정하면 공식 계산에서 누락된 값이 0 값으로 처리됩니다.

등록정보 이름	기본값	설명
Workspace 환경설정에 멤버 선택 필터 표시	True	사용자 POV의 Financial Reporting 환경설정에서 `FilterBySecurity` 설정을 변경합니다. • *false*로 설정하면 사용자가 `FilterBySecurity` 설정을 변경할 수 없으며 접근 권한이 없는 멤버를 볼 수 없습니다. • *true*로 설정하면 사용자가 Financial Reporting 사용자 POV 환경설정에서 `FilterBySecurity` 설정을 변경할 수 있고 액세스 권한이 없는 멤버를 볼 수 있습니다.
뱃치 출력 파일에 대한 타임스탬프 접미어 추가	True	뱃치 보고서를 버스팅할 때 뱃치 출력 파일에 타임스탬프 접미어를 추가할지 여부를 지정합니다.
계산에 사용할 최대 반복 수	10	모든 그리드 및 셀의 최대 계산 반복 횟수를 지정합니다. (적합한 값은 1-9입니다.) 참조 우선권으로 인해, 그리드 계산 프로세스 도중 셀을 여러 번 평가해야 할 수 있습니다. 다른 그리드를 참조하는 그리드에서 가장 많이 발생합니다. 순환 참조가 없으며 계산 셀이 오류를 반환하는 경우 값을 늘리면 문제가 해결될 수 있습니다. **참고**: 숫자를 너무 늘리면 그리드 실행 성능이 저하될 수 있습니다.
0에 대한 소수 자릿수	2	숫자가 0으로 간주되려면 포함해야 하는 소수 자릿수입니다. (적합한 값은 1-9입니다.)
숨김의 0에 대한 소수 자릿수	5	조건부 제외 및 조건부 형식의 숫자 값이 0인지 여부를 확인할 때 평가되는 소수점 이하 자릿수입니다. (적합한 값은 1-9입니다.) '값' '0'에 대해 조건부 숨김/형식 지정을 수행할 때 절대 영(0)과 값이 비교됩니다. 예를 들어 기본 등록정보 5를 사용할 경우 값 0.00001은 0으로 간주됩니다.
Excel 익스포트에 허용되는 최대 페이지 멤버 수	100	Excel로 익스포트할 수 있는 페이지 차원 멤버의 최대 수를 지정합니다.
최대 전자메일 첨부파일 크기	10	뱃치 스케줄러를 사용하여 장부를 전자메일로 보낼 때 전자메일 첨부파일의 최대 크기입니다.
사인온된 사용자 인증서를 사용하여 뱃치 실행	False	이 등록정보가 true로 설정된 경우 뱃치 스케줄러에 사용자 이름과 비밀번호를 묻는 프롬프트가 없습니다. 대신, 현재 로그인한 사용자의 인증서를 사용하여 뱃치가 실행됩니다. **참고:** 새 설정을 사용하려면 서비스를 다시 시작해야 합니다(예: AMW를 통해). 이 설정은 다음 자동화된 일별 유지관리 기간 후에 적용됩니다.

등록정보 이름	기본값	설명
차트 그리기에서 데이터 값 무시	없음	차트에서 #MISSING, #ERROR 및 #ZERO 값을 처리하는 방식을 정의합니다. • NONE: 차트에서 #MISSING, #ERROR 및 #ZERO 값을 나타내지 않습니다. • ERROR: 차트에서 #ERROR 값에 대해 표시되는 값을 0으로 나타냅니다. • ZERO: 차트에서 #ZERO 값에 대해 표시되는 값을 0으로 나타냅니다. • MISSING: 차트에서 #MISSING 값에 대해 표시되는 값을 0으로 나타냅니다. • ERROR & MISSING: 차트에서 #ERROR 및 #MISSING 값에 대해 표시되는 값을 0으로 나타냅니다. • ERROR & ZERO: 차트에서 #ERROR 및 #ZERO 값에 대해 표시되는 값을 0으로 나타냅니다. • MISSING & ZERO: 차트에서 #MISSING 및 #ZERO 값에 대해 표시되는 값을 0으로 나타냅니다. • MISSING & ZERO & ERROR: 차트에서 #MISSING, #ZERO 및 #ERROR 값에 대해 표시되는 값을 0으로 나타냅니다.
관련 콘텐츠 URL 실행 모드	post	관련 콘텐츠 URL에 대해 생성되는 HTTP 요청의 유형을 정의합니다. 기본 실행 메소드는 HTTP *post*입니다. 관련 콘텐츠 URL이 post 요청을 지원하지 않는 시나리오에서는 서버 설정을 HTTP *get*으로 변경하십시오.
기본 시트 이름을 사용하여 Excel로 익스포트	False	익스포트 시 Excel 시트 이름을 제어합니다. • *false*로 설정하면 시트 이름은 Financial Reporting 보고서 이름을 사용합니다. • *true*로 설정하면 시트 이름은 Excel 기본 이름(Sheet1, Sheet2 등)을 사용합니다.
Excel에 익스포트하며 페이지 나누기 무시	True	보고서를 Excel에 익스포트할 때 페이지 나누기가 처리되는 방법을 정의합니다. • *true*로 설정하면 보고서를 하나의 시트로 Excel에 익스포트하며 보고서의 페이지 나누기 정의는 무시합니다. • *false*로 설정하면 보고서의 페이지 나누기 정의를 기반으로 보고서를 여러 시트로 Excel에 익스포트합니다.
하나의 시트로 Excel에 익스포트	False	Excel의 실제 페이지를 익스포트하는 방법을 정의합니다. • *true*로 설정하면 실제 페이지를 하나의 Excel 시트로 익스포트합니다. • *false*로 설정하면 실제 페이지를 여러 시트로 익스포트합니다.
실제 페이지를 여러 시트로 Excel에 익스포트	False	여러 실제 페이지가 포함되어 있으며 하나의 실제 페이지는 PDF 미리보기의 단일 페이지와 같은 Financial Reporting 보고서를 Excel로 익스포트하는 방법을 정의합니다. • *true*로 설정하면 여러 실제 페이지가 포함되어 있는 보고서가 여러 시트로 익스포트됩니다. • *false*로 설정하면 여러 실제 페이지가 포함되어 있는 보고서가 하나의 시트로 익스포트됩니다.

등록정보 이름	기본값	설명
다음보다 오래된 뱃치 작업 정리	사용 안함	뱃치 작업 및 해당 파일이 삭제되기 전에 저장소에 보존되는 기간을 정의합니다. 옵션은 다음과 같습니다. • 사용 안함 • 7일 • 15일 • 20일 • 30일
뱃치 정리 프로세스 간격	사용 안함	뱃치 정리 간격을 정의합니다. 옵션은 다음과 같습니다. • 사용 안함 • 7일

3. **확인**을 누릅니다.

보고서 객체 작업

보고서에 보고서 객체를 추가할 때 보고서 레이아웃에서 객체 위치를 정의하고 보고서 객체에 대한 데이터 콘텐츠를 선택합니다.

보고서 객체는 다음과 같습니다.

- 그리드
- 텍스트
- 이미지
- 차트

이전에 저장소에 저장한 보고서 객체를 삽입할 수 있고, 여러 보고서에 보고서 객체를 사용할 수 있습니다.

보고서에 보고서 객체를 추가한 후 서식 옵션과 같은 등록정보를 지정할 수 있습니다. 형식 옵션에는 글꼴, 맞춤, 간격, 음영 및 위치 지정이 포함됩니다.

> **주:**
>
> 보고서 및 폴더를 삭제하는 기능은 현재 Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서 사용할 수 없습니다.

보고서 객체 추가

보고서에 보고서 객체를 추가하려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- 보고서 객체의 아이콘 을 누르고 **보고서** 탭의 원하는 위치에 객체의 윤곽선을 그립니다.
- **삽입**, **그리드**, **텍스트**, **이미지** 또는 **차트**를 선택하고 **보고서** 탭의 원하는 위치에 객체의 윤곽선을 그립니다.

- **보고서** 탭의 **머리글**, **본문** 또는 **바닥글** 섹션에서 을 누르고 추가할 보고서 객체를 선택합니다. 이렇게 하면 보고서 디자이너의 미리 결정된 위치에 고정 크기 객체가 그려집니다. 그런 다음 필요에 따라 객체의 크기를 조정하거나 이동할 수 있습니다.

> **팁:**
>
> 보고서 디자이너의 섹션 중 하나(머리글, 본문 또는 바닥글)에서 보고서 객체를 추가하고 다른 섹션에 다른 보고서 객체를 추가하려는 경우 먼저 보고서 이름(머리글, 본문 및 바닥글 위)을 눌러 "레이아웃 뷰"로 돌아가야 합니다. 그런 다음 보고서 디자이너의 다른 섹션으로 이동하여 다른 객체를 추가할 수 있습니다.

> **팁:**
>
> 보고서에 보고서 객체를 추가한 후 마우스를 사용하여 객체를 가리켜 객체 이름을 표시할 수 있습니다.

보고서 객체 위치 지정

Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서 보고서를 디자인할 때 보고서 객체 위치 지정은 원하는 위치에 객체를 배치하는 작업입니다. 예를 들어 텍스트 상자를 보고서의 왼쪽 맨위에 두고, 그리드를 보고서의 중앙에 둘 수 있습니다. 객체 위치를 어떻게 지정하는지에 따라 온라인 보고서 및 인쇄된 페이지의 모양이 달라집니다.

포함된 데이터의 양에 따라 객체 크기가 달라질 수 있으므로 보고서 객체의 위치 지정이 중요합니다.

다른 보고서 객체를 기준으로 보고서 객체의 위치를 설정할 수 있습니다. 예를 들어 특정 보고서 객체 위에 있는 보고서 객체의 크기가 커지거나 작아질 경우 이 객체와 다른 보고서 객체 사이에 동일한 간격을 유지하기 위해 특정 보고서 객체가 필요에 따라 이동합니다. 보고서 객체의 위치를 지정하지 않으면 보고서 객체는 다른 보고서 객체의 크기가 커지거나 작아지는지에 관계없이 현재 위치에 인쇄됩니다.

보고서를 레이아웃할 때 객체를 겹쳐서 구성할 수 있습니다. 객체를 겹칠 때 보고서 객체를 뒤로(다른 객체의 뒤쪽) 보내거나 앞으로(다른 객체의 앞으로) 가져올 수 있습니다.

겹치는 여러 객체로 작업할 경우 객체 레이아웃에 관계없이 보고서를 인쇄할 수 있습니다. 예를 들어 텍스트 상자의 일부가 차트와 겹치거나 차트의 계층이 서로 겹쳐진 경우에도 보고서를 인쇄할 수 있습니다. 하지만 겹치는 객체는 Financial Reporting Web Studio에 표시된 대로 인쇄되지 않을 수 있으며, 보고서를 디자인할 때 객체를 재정렬해야 할 수도 있습니다.

보고서 객체의 위치를 지정하려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- 보고서 객체를 누르고 원하는 위치로 끌어다 놓습니다.
- 보고서 객체를 선택하고 객체 **등록정보**의 **위치**에서 보고서 내 객체의 가로 및 세로 위치를 선택합니다.

보고서 객체 크기 조정

보고서를 미리 보거나 인쇄할 때 보고서 객체가 완전히 확장되어 표시되거나 지정된 높이와 너비로 표시되도록 크기를 조정할 수 있습니다. 보고서 객체 크기를 조정할 때 콘텐츠 크기는 동일하게 유지되지만 콘텐츠 주위의 공간이 달라집니다. 예를 들어 그리드 테두리를 끌어 그리드의 왼쪽 공간을 확보할 수 있습니다. 이런 경우 그리드를 볼 때 그리드의 왼쪽 공간이 비어 있습니다.

보고서 객체의 크기 조정 외에도 모든 결과 데이터를 포함하기 위해 추가 영역이 필요할 경우 텍스트 객체와 그리드의 크기를 자동으로 늘리도록 보고서를 디자인할 수 있습니다.

보고서 객체의 크기를 조정하려면 다음을 수행합니다.

1. 객체가 포함된 보고서의 이름을 눌러 보고서 "레이아웃 뷰"로 돌아갑니다.
2. 객체를 누릅니다.

   객체의 테두리가 빨간색으로 강조표시되어 객체가 선택되었음을 나타냅니다.
3. 객체의 테두리를 누른 다음 끌어서 크기를 변경합니다.

텍스트 객체와 그리드의 크기를 자동으로 조정하려면 다음을 수행합니다.

1. 삽입된 섹션에서 텍스트 객체나 그리드를 선택합니다.

   텍스트 객체는 머리글, 본문 또는 바닥글 섹션에 삽입할 수 있습니다. 그리드는 보고서의 본문에만 삽입할 수 있습니다.
2. **텍스트 등록정보** 또는 **그리드 등록정보**에서 **자동 크기 조정**을 선택합니다.

보고서 객체의 등록정보 정의

보고서 객체를 선택하면 해당 객체의 등록정보가 디자인 영역 오른쪽에 표시됩니다. 예를 들어 그리드를 선택하면 **그리드 등록정보**가 표시됩니다. 등록정보를 사용하여 보고서 객체에 대한 옵션을 설정할 수 있습니다.

보고서 객체 앞에 페이지 나누기 삽입

보고서 객체 앞에 페이지 나누기를 삽입하여 보고서 객체를 다음 페이지로 이동할 수 있습니다.

보고서 객체 앞에 페이지 나누기를 삽입하려면 다음을 수행합니다.

1. **보고서** 탭에서 보고서 객체를 선택합니다.
2. 보고서 객체의 등록정보에서 **다음 앞에서 페이지 나누기**를 선택합니다.

보고서 객체 저장

보고서 객체를 저장할 때 보고서의 소스 객체와 저장소의 소스 객체 간에 링크를 생성합니다. 보고서 객체를 저장소에 저장하면 원하는 대로 재사용할 수 있습니다. 그러면 시간이 절약되고 보고서를 생성할 때 사용할 보고서 객체 라이브러리를 만들 수 있습니다. 보고서 객체를 저장소에 저장하면 전체 보고서 디자인이 아니라 보고서 객체만 저장됩니다.

로컬 보고서 객체를 저장소에 저장하려면 다음을 수행합니다.

1. **보고서** 탭에서 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 보고서 객체를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **저장**을 선택합니다.
   - 보고서 객체를 선택하고 을 누릅니다.

2. **보고서 객체 저장** 대화상자에서 폴더를 선택하거나 새 폴더를 생성합니다.
3. **이름**에 보고서 객체 이름을 입력합니다.

   대/소문자, 공백 및 숫자를 사용할 수 있습니다. %,?,+,<,>,|,@,#,$,^,&,* 등의 문자는 사용할 수 없습니다.
4. **설명**에 보고서 객체에 대한 설명을 입력합니다.
5. **선택 사항입니다.** 보고서의 로컬 객체와 저장소의 소스 객체를 연결하는 링크를 생성하려면 **소스 객체에 링크**를 선택합니다.

   소스 객체에 링크하는 옵션은 기존 객체를 보고서에 삽입했으며 다른 보고서에서 소스 및 기타 종속 객체를 업데이트하기 위해 현재 저장하는 경우에만 사용할 수 있습니다. 처음으로 객체를 저장할 때는 기존 소스 객체가 없으므로 소스 객체에 링크하는 옵션을 사용할 수 없습니다.
6. **저장**을 누릅니다.

저장된 보고서 객체 삽입

저장소에 저장된 그리드, 텍스트, 이미지 및 차트를 보고서에 삽입할 수 있습니다.

저장된 보고서 객체를 삽입하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서 디자이너에서 다음 중 하나를 수행합니다.
   - **보고서** 탭에서 섹션을 누른 다음 **삽입**, **저장된 객체** 순으로 선택합니다.
   - **보고서** 탭에서 섹션을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **객체 삽입**, **저장된 객체** 순으로 선택합니다.
   - **머리글**, **본문** 또는 **바닥글** 옆의 을 누른 다음 **저장된 객체**를 선택합니다.

   삽입할 수 있는 객체는 선택한 섹션에 따라 달라집니다. 예를 들어 **머리글** 및 **바닥글** 섹션에는 이미지 및 텍스트 객체만 삽입할 수 있습니다.
2. **저장된 객체 삽입** 대화상자에서 삽입할 객체를 지정합니다.
3. **선택사항: 소스 객체에 링크**를 선택하여 저장된 객체를 소스 객체에 링크합니다. 링크된 객체 및 로컬 객체 사용을 참조하십시오.
4. **삽입**을 누릅니다.

보고서 객체 제거

보고서에서 링크된 보고서 객체를 제거하면 보고서에서만 제거되고 저장소에서는 제거되지 않습니다. 다른 보고서에서는 계속해서 소스 보고서 객체를 사용할 수 있습니다.

보고서에서 보고서 객체를 제거하려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- **보고서** 탭에서 보고서 객체를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **삭제**를 선택합니다.
- **보고서** 탭에서 보고서 객체를 선택한 다음 **편집**, **삭제** 순으로 선택합니다.
- **보고서** 탭의 **머리글**, **본문** 또는 **바닥글** 섹션에서 보고서 객체를 선택한 다음 을 누릅니다.

링크된 객체 및 로컬 객체 사용

보고서 객체를 저장소에 저장하면 다른 보고서의 리소스로 사용할 수 있습니다. 다른 보고서에 링크된 객체 또는 로컬(링크되지 않은) 객체로 보고서 객체를 삽입하고, "있는 그대로" 또는 "사용자정의"하여 사용할 수 있습니다".

링크된 객체는 현재 보고서와 저장소 둘 다에 저장됩니다. 보고서의 객체를 저장소의 소스 객체에 링크하면 소스 객체가 수정될 경우 보고서에 있는 객체에도 반영됩니다. 소스 객체를 업데이트하면 변경사항이 보고서의 소스 객체 및 다른 보고서에서 링크된 모든 객체에 적용됩니다.

다음과 같은 경우 보고서 객체를 링크할지 여부를 정의합니다.

- 보고서 객체를 저장소에 저장하는 경우
- 저장소의 객체를 보고서에 삽입하는 경우

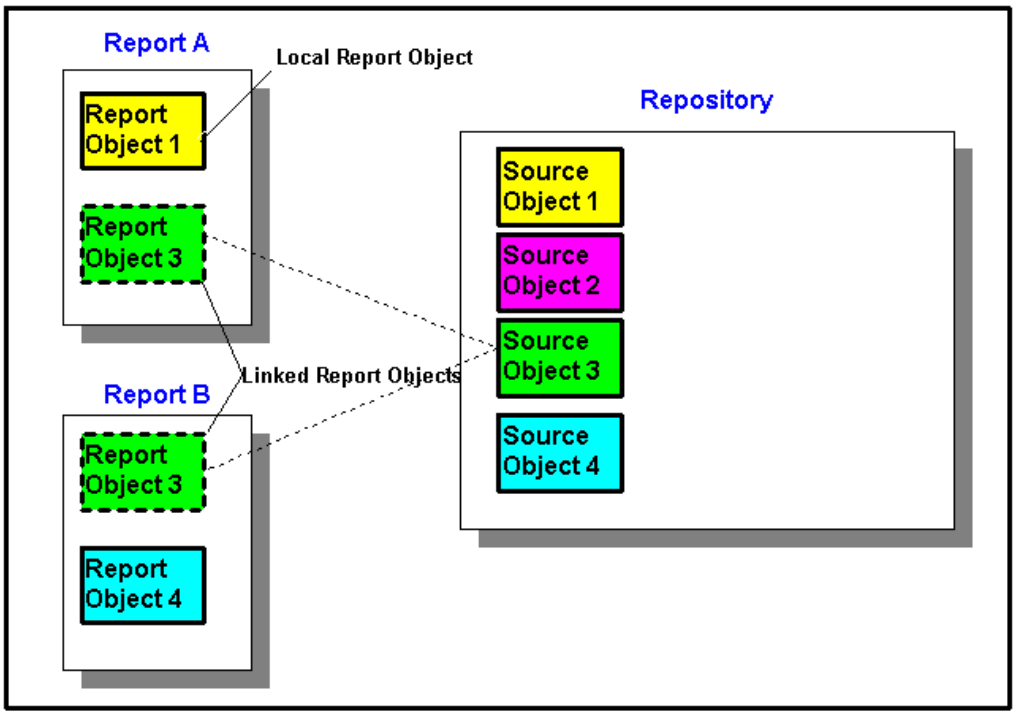
> **주:**
>
> 저장소에서 저장된 객체를 링크된 객체로 삽입하면 보고서에 복사된 후 링크를 해제할 수 있지만 이 작업을 되돌릴 수는 없습니다.

소스 객체에 링크하지 않고 보고서에 저장소 객체를 저장할 경우 로컬 객체(현재 보고서에 있는 객체)는 저장소에 저장된 객체에 링크되지 않습니다. 로컬 객체를 변경해도 저장소에 저장된 객체에 영향이 없으며, 저장소 객체를 변경해도 보고서의 로컬 객체에는 영향이 없습니다.

저장소 객체를 로컬 객체로 저장하면 개별 요구사항에 맞게 보고서의 보고서 객체 사본을 사용자정의할 수 있습니다.

그림 1에서는 보고서에 있는 링크된 객체와 로컬 객체의 동작을 보여 줍니다.

그림 1-1 링크된 보고서 객체 및 로컬 보고서 객체



보고서 A의 보고서 객체 1은 저장소에서 로컬 객체로 복사되었습니다. 이 로컬 보고서 객체에 대한 변경사항은 소스 객체에 반영되지 않습니다. 보고서 객체 3은 저장소의 소스 객체에 링크되어 있습니다. 보고서 객체 3에 대한 변경사항은 저장될 때 소스 객체 및 보고서 B의 보고서 객체 3을 포함하여 해당 소스 객체에 링크된 다른 보고서에도 반영됩니다.

사용자 POV 정의

Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio를 사용하여 사용자 POV를 설정하고 변경합니다.

참조:

- 사용자 POV 정보
- 사용자 POV 설정
- 사용자 POV 변경

사용자 POV 정보

보고서의 모든 데이터 값은 Oracle Hyperion Planning 데이터베이스 연결의 각 차원 멤버 교차에서 파생됩니다. Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서 이러한 차원을 보고서 그리드 또는 사용자 POV에 배치할 수 있습니다. 보고서를 볼 때 사용자 POV의 차원에 대해 선택된 멤버를 변경할 수 있습니다. 이렇게 하면 보고서를 요구에 맞게 사용자정의할 수 있습니다. 사용자 POV를 장부에 사용할 수도 있습니다.

보고서에서 사용자 POV의 차원에 대해 지정된 멤버는 해당 차원이 있는 모든 그리드에 사용됩니다. 예를 들어 "시나리오" 차원에 대해 "예산" 멤버를 선택할 경우 데이터를 검색할

때 사용자 POV에 "시나리오"가 있는 보고서의 모든 그리드에서 "예산"을 사용합니다. 모든 차원이 그리드에 배치되면 사용자 POV는 표시되지 않습니다.

사용자 POV 막대에 표시되는 차원은 다음과 같습니다.

- 행, 열 또는 페이지에 현재 정의되지 않은 차원
- 현재 POV용으로 플래그가 지정된 행, 열 또는 페이지에 있는 차원
- 그리드 POV에서 멤버가 선택되지 않은 차원
- [차원 레이아웃] 대화상자의 POV 영역으로 끌어온 속성 차원

사용자 POV 설정

보고서를 디자인할 때 데이터베이스 연결에 대한 사용자 POV의 멤버를 제한합니다. 사용자 POV는 해당 데이터베이스 연결을 사용하는 모든 그리드에 적용됩니다.

사용자 POV를 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드를 선택하고 **태스크**, **사용자 POV 설정** 순으로 선택합니다.
2. **사용자 POV 설정** 대화상자에서 다음을 수행합니다.
   - 각 차원에 대해 사용자 POV에 차원의 모든 멤버를 포함할지 아니면 개별 멤버를 포함할지를 정의합니다.

     기본값은 각 차원의 모든 멤버를 포함하는 것입니다. 차원의 개별 멤버를 정의하려면 을 누르고 **멤버 선택** 대화상자에서 멤버를 선택합니다. 개별 멤버를 선택한 후 모든 멤버를 포함하는 설정으로 되돌리려면

     을 누릅니다.
   - **차원 이름 표시**를 선택하여 사용자 POV에 차원 이름을 표시합니다.
   - **멤버 이름 표시**를 선택하여 사용자 POV에 멤버 이름을 표시합니다.
   - **별칭 표시**를 선택하여 사용자 POV에 별칭 이름을 표시합니다. [별칭 표시]를 선택하는 경우 별칭 표시 방법에 대한 옵션을 선택합니다.
3. **확인**을 눌러 사용자 POV에 대한 정보를 저장합니다.

사용자 POV 변경

사용자 POV를 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 연 다음 보고서 레이아웃의 맨위에 있는 POV 버튼 중 하나를 누릅니다.
2. **멤버 선택** 대화상자의 **차원** 드롭다운에서 차원을 선택하고 해당 차원의 멤버를 선택한 다음 **업데이트**를 누릅니다.
3. **선택 사항입니다.** 다른 차원을 선택하고 원하는 멤버를 지정합니다.
4. 계속해서 각 차원에 멤버를 원하는 대로 지정합니다.
5. **확인**을 눌러 **멤버 선택** 대화상자를 닫습니다.

머리글 및 바닥글 생성

머리글과 바닥글을 사용하여 설명을 추가하거나, 그래픽을 추가하거나, 텍스트 함수를 삽입합니다.

머리글은 맨위 여백 바로 아래쪽에 위치하고, 바닥글은 맨아래 여백 바로 위쪽에 위치합니다.

머리글 또는 바닥글을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서 보고서를 표시하고 **보고서**의 **머리글** 또는 **바닥글** 섹션에서 을 누른 다음 저장된 객체, 이미지 또는 텍스트를 입력할지 여부를 선택합니다.
2. **머리글 높이** 또는 **바닥글 높이**를 인치 단위로 입력합니다.
3. 추가 등록정보를 입력하여 머리글 또는 바닥글을 사용자정의합니다.

텍스트 함수를 사용하여 정보 표시

텍스트 함수는 보고서 이름 또는 설명과 같은 정보, 그리드와 연계된 데이터베이스에 대한 정보 또는 데이터베이스 연결의 데이터에 대한 정보를 표시합니다.

텍스트 함수를 텍스트 상자, 데이터 행 또는 열, 공식 행 또는 열, 페이지 머리글 등에 사용할 수 있습니다. 서로 다른 텍스트 함수를 구분하려면 공식을 이중 꺾쇠 괄호(<< >>)로 묶습니다. 텍스트 함수의 글꼴은 일반 텍스트와 동일하게 형식 지정됩니다. 텍스트 함수에 대한 자세한 내용은 텍스트 함수를 참조하십시오.

텍스트 함수를 사용하여 보고서에 정보를 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서 디자이너에서 보고서를 열고 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 텍스트 상자를 선택하고

을 누릅니다.
   - 그리드에서 텍스트 셀을 선택하고 **셀 등록정보**에서 을 누릅니다.
   - 그리드에서 머리글 셀을 선택하고 **머리글 열 등록정보** 또는 **머리글 행 등록정보**에서 **사용자정의 머리글**을 선택한 다음 을 누릅니다.
2. **함수 삽입** 대화상자에서 함수를 선택하고 **확인**을 누릅니다.

> **주:**
>
> 텍스트 함수와 관련하여 그리드나 텍스트 객체에 표시되는 오류 메시지를 사용 또는 사용 안함으로 설정할 수 있습니다. 기본값은 오류 메시지를 표시하는 것입니다. 이 기능을 사용하지 않으려면 **텍스트 등록정보**에서 **텍스트 함수 오류 표시**의 선택을 취소합니다.

> **주:**
>
> 동일한 글꼴 등록정보를 사용하여 꺾쇠 괄호를 포함하는 전체 텍스트 함수의 형식을 지정해야 합니다.

저장소에서 정보 검색

Oracle Hyperion Financial Reporting 저장소에서 정보를 검색할 수 있습니다.

1. Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio를 엽니다.

2. **저장소** 섹션에서 검색할 텍스트 문자열을 입력하고 을 누릅니다.

> **팁:**
>
> 검색 결과를 지우려면 을 누릅니다.

저장소 항목 필터링

저장소에 표시되는 항목을 필터링할 수 있습니다.

1. **저장소** 창에서 드롭다운 버튼 를 누릅니다.
2. 표시할 항목을 선택합니다.
   - 모두
   - 보고서
   - 스냅샷 보고서
   - 그리드
   - 차트
   - 텍스트
   - 이미지
   - 행/열 템플리트
3. 을 누릅니다.

> **주:**
>
> 저장소 항목 목록이 필터링된 경우 검색 버튼이 파란색으로 바뀌어 저장소 목록이 필터링되었음을 나타냅니다( ). 모든 필터를 제거하고 검색을 수행하면 아이콘이 회색으로 바뀌어 현재 저장소 목록에 적용된 필터가 없음을 나타냅니다( ).

숨겨진 아티팩트 보기

보고서 디자이너가 저장소의 사용자로부터 아티팩트를 숨기는 경우가 있습니다. 예를 들어, 관련 콘텐츠에 대한 보고서를 타겟으로 지정합니다.

아티팩트가 숨겨진 경우, 저장소 탐색의 **고급 등록정보**에서 **숨겨진 항목**이 선택됩니다. 기본적으로 숨겨진 아티팩트는 Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에 표시되지 않습니다.

숨겨진 아티팩트를 편집해야 하는 경우 다음을 수행하여 Financial Reporting Web Studio에서 "숨김 해제"할 수 있습니다.

1. Financial Reporting Web Studio를 엽니다.

2. **보기**, **숨겨진 아티팩트 표시** 순으로 선택합니다.

   숨겨진 아티팩트가 Financial Reporting Web Studio 저장소 패널의 왼쪽에 표시됩니다.

보고서 요약 보기

보고서 요약에는 보고서의 이름, 설명 및 작성자가 표시될 뿐만 아니라

보고서를 마지막으로 수정한 날짜, 시간 및 수정 작업자가 표시됩니다. 요약 정보는 보고서를 저장할 때 저장됩니다.

저장소 정보 아래에 보고서 요약 정보가 표시됩니다.

보고서 서버 정보 보기

보고서 서버 정보를 통해 서버의 활동을 모니터합니다.

보고서 서버 정보는 요약 패널의 저장소 아래에 표시됩니다.

2

그리드 작업

참조:

- 그리드 정보
  그리드는 외부 데이터베이스 연결의 데이터를 포함할 수 있는 테이블입니다.
- 새 그리드 추가
  보고서를 생성할 때 그리드를 추가해야 합니다.
- 기존 그리드 삽입
  기존 그리드를 보고서에 삽입할 수 있습니다.
- 그리드 선택
  보고서 디자이너에서 그리드를 선택하려면 왼쪽 맨위 셀을 눌러 그리드 내의 행과 열을 선택합니다.
- 그리드 POV 정의
  그리드 POV는 그리드 레벨의 사용자 POV입니다.
- 그리드의 행 및 열 작업
  행과 열을 삽입하고, 높이와 너비를 변경하고, 제목을 정의하고, 페이지 나누기를 삽입하고, 공식을 정의하고, 자동 계산을 추가하고, 형식을 적용하고, 템플리트를 사용합니다.
- 그리드 형식 지정
  숫자 형식을 지정하고, 통화 형식을 적용하고, 텍스트를 맞춤 및 바꾸고, 행과 열을 숨기고 정렬하고, 글꼴을 수정하고, 사용자정의 색상을 생성하고, 테두리와 음영을 추가합니다.
- 공식 막대 사용
  공식 막대를 사용하면 Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서 그리드를 설정할 때 중앙의 한 위치에서 공식을 생성하고 멤버를 선택할 수 있습니다.
- 그리드에 여러 데이터베이스 연결 지정
  여러 데이터베이스 연결에서 데이터를 검색하고 각 데이터 행이나 데이터 열에 대해 데이터베이스 연결을 정의합니다.
- 데이터 쿼리 최적화 옵션 설정
  그리드로 작업할 경우 데이터 쿼리의 효율성을 극대화하도록 데이터 쿼리 최적화 옵션을 설정할 수 있습니다.
- Planning에 대한 지원 세부정보 표시
  Oracle Hyperion Planning 데이터베이스 연결을 사용하는 경우 행을 선택하면 멤버에 대한 지원 세부정보를 표시할 수 있습니다.
- Financial Management에 대한 라인 항목 세부정보 표시
- 그리드 저장
  그리드를 저장할 때 해당 그리드와 저장소의 소스 객체 간에 링크를 생성할 수 있습니다.
- Excel로 그리드 디자인 익스포트
  Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서 그리드를 보는 동안 표시되는 보고서의 그리드 디자인 정보를 Excel로 익스포트할 수 있습니다.

그리드 정보

그리드는 외부 데이터베이스 연결의 데이터를 포함할 수 있는 테이블입니다.

그리드를 보고서에 추가하고, 차원 레이아웃을 정의한 다음, 멤버를 선택하고, 그리드 형식을 지정할 수 있습니다. 또한 기존 그리드를 삽입하면 미리 형식이 지정된 그리드 디자인을 재사용할 수 있습니다. 텍스트, 차원, 멤버 및 공식을 사용하여 그리드 콘텐츠를 정의할 수 있습니다. 그리드를 숨길 수도 있습니다. 예를 들어 보고서에 차트는 표시하지만 차트와 연결된 그리드는 숨길 수 있습니다.

> **주:**
>
> 나란히 배치된 두 그리드가 포함된 보고서는 Microsoft Excel에서 그리드가 나란히 표시되지 않고 위 아래로 표시됩니다.

새 그리드 추가

보고서를 생성할 때 그리드를 추가해야 합니다.

새 그리드를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 을 누르고 보고서 디자이너의 **본문** 섹션에 그리드를 배치합니다.
   - **삽입**, **그리드** 순으로 선택하고 보고서 디자이너의 **본문** 섹션에 그리드를 배치합니다.
   - 보고서 디자이너의 **본문** 섹션에서 을 누르고 **그리드**를 선택합니다.
2. **데이터베이스 연결 등록정보**에서 기존 데이터베이스 연결을 선택하거나 **새 연결**을 눌러 새 데이터베이스 연결을 생성합니다.
3. **차원 레이아웃**에서 **속성 차원**(있는 경우) 및 **POV**의 차원을 **페이지**, **행** 및 **열**에 끌어다 놓고 **확인**을 누릅니다.

   여러 차원을 페이지, 행 및 열에 배치할 수 있습니다. 페이지, 행 또는 열에 배치되지 않은 차원은 해당 그리드의 보고서 디자이너 맨위에 있는 사용자 POV 막대에 표시됩니다.

   여러 차원을 행, 열 또는 페이지에 배치할 수 있습니다. 예를 들어 시나리오 차원과 시간 차원을 동일한 축에 두어 일정 기간 동안의 실제 및 예산 데이터를 표시할 수 있습니다.

새 그리드를 추가하면 이 그리드에 기본 이름이 지정됩니다. 지정되는 기본 이름은 Grid*n*입니다. 여기서 *n*은 시스템에서 지정하는 ID 번호입니다. 예를 들어 보고서에 저장된 여섯 번째 시스템 이름 할당 그리드인 그리드를 저장할 경우 기본 이름은 Grid6입니다. **그리드 등록정보**에서 그리드의 이름을 바꿀 수 있습니다.

함수나 차트에서 그리드를 참조할 때 시스템에서는 이 그리드 이름을 사용합니다. 예를 들어 그리드의 데이터를 그래픽으로 표시하는 차트를 디자인할 경우 차트 등록정보는 해당 이름으로 그리드를 참조해야 합니다.

기존 그리드 삽입

기존 그리드를 보고서에 삽입할 수 있습니다.

1. 보고서 디자이너의 **본문** 섹션에서 다음 중 하나를 수행합니다.
   - **삽입**, **저장된 객체** 순으로 선택합니다.
   - 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 **객체 삽입**, **저장된 객체** 순으로 선택합니다.
   - 을 누르고 **저장된 객체**를 선택합니다.
2. **유형**에서 **그리드**를 선택합니다.
3. 원하는 그리드 객체를 선택하고 **삽입**을 누릅니다.
   - 그리드 객체를 링크된 객체로 사용하려면 **소스 객체에 링크**를 선택합니다.
   - 그리드 객체를 링크되지 않은 객체로 사용하려면 **소스 객체에 링크**를 선택 취소합니다.

> **주:**
>
> 링크된 그리드만 보고서에 삽입된 경우 간소화된 인터페이스의 보고서 섹션에 해당 보고서가 표시되지 않습니다. 보고서를 표시하려면 그리드가 숨겨진 새 단일 셀을 보고서에 삽입합니다.

그리드 선택

보고서 디자이너에서 그리드를 선택하려면 왼쪽 맨위 셀을 눌러 그리드 내의 행과 열을 선택합니다.

그리드를 선택할 때 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 다음 옵션에 액세스할 수 있습니다.

- **차원 레이아웃** - 페이지, 행 및 열의 차원을 변경합니다.
- **그리드 POV** - 그리드 POV 막대를 표시하거나 숨깁니다.
- **그리드 POV 설정** - 그리드 POV에 대한 멤버를 선택합니다.
- **데이터 쿼리 최적화 설정** - 데이터베이스 연결 서버 또는 보고서 서버의 행을 제외합니다. 데이터 쿼리 최적화 옵션 설정을 참조하십시오.

그리드 POV 정의

그리드 POV는 그리드 레벨의 사용자 POV입니다.

참조:

- 그리드 POV 정보
- 그리드 POV 설정
- 그리드 POV 표시 또는 숨기기
- 그리드 POV의 멤버 선택

그리드 POV 정보

그리드 POV는 그리드 레벨의 사용자 POV입니다. 그리드 POV를 사용하여 행, 열 또는 페이지 교차에 차원을 배치하지 않고 그리드에서 차원의 멤버를 지정할 수 있습니다. 이렇게 하면 보고서를 보거나 인쇄하는 사용자가 사용할 수 있는 멤버 선택을 제어하거나 제한할 수 있습니다. 그리드 POV를 설정하면 보고서를 실행할 때마다 사용자 POV를 묻는 메시지가 표시되지 않습니다. 그리드 POV에서 차원을 지정한 후 조회자가 멤버를 선택하는 방법을 결정할 수 있습니다.

기본적으로 그리드 POV는 사용자 POV에 있는 차원을 사용하도록 설정되어 있습니다. 하나 이상의 차원에 사용자 POV와는 다른 선택이 있어야 하는 경우 그리드 POV의 차원을 선택할 수 있으며, 보고서에서 사용자 POV 대신 그리드 POV가 사용됩니다.

> **팁:**
>
> 보고서 성능을 향상하려면 전체 그리드에 대해 하나의 멤버만 선택된 차원을 행, 열 또는 페이지 축에 사용하지 마십시오. 잠재적인 셀 개수가 증가하지는 않지만 전체 쿼리에 오버헤드가 가중됩니다. 대체 변수이거나 한 멤버에 설정된 차원은 POV에 남겨 두어야 합니다. 일반 사용자가 멤버를 변경할 수 있는 POV 차원의 경우 사용자 POV를 사용합니다. 멤버가 특정 선택으로 고정되는 POV 차원의 경우 그리드 POV를 사용합니다.

그리드 POV 설정

그리드 POV를 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서 디자이너에서 그리드의 왼쪽 맨위 셀을 선택하여 전체 그리드를 선택합니다.
2. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 그리드를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **그리드·POV 설정**을 선택합니다.
   - **그리드 등록정보**에서

을 누릅니다.
3. **그리드 POV 설정** 대화상자에서 다음을 수행합니다.
   - 각 차원에 대해 그리드 POV에 차원의 모든 멤버를 포함할지 아니면 개별 멤버를 포함할지를 정의합니다.

     기본값은 각 차원의 모든 멤버를 포함하는 것입니다. 차원의 개별 멤버를 정의하려면 을 누르고 **멤버 선택** 대화상자에서 멤버를 선택합니다. 개별 멤버를 선택한 후 모든 멤버를 포함하는 설정으로 되돌리려면

을 누릅니다.
   - **차원 이름 표시**를 선택하여 그리드 POV에 차원 이름을 표시합니다.
   - **멤버 이름 표시**를 선택하여 그리드 POV에 멤버 이름을 표시합니다.
   - **별칭 표시**를 선택하여 그리드 POV에 별칭 이름을 표시합니다. [별칭 표시]를 선택하는 경우 별칭 표시 방법에 대한 옵션을 선택합니다.
4. **확인**을 눌러 그리드 POV에 대한 정보를 저장합니다.

그리드 POV 표시 또는 숨기기

보고서를 디자인할 때 그리드 POV를 숨기거나 표시할 수 있습니다. 그리드 POV를 숨기면 보고서를 볼 때 그리드 POV를 변경할 수 없습니다. 그리드 POV는 기본적으로 숨겨져 있습니다. 하지만 그리드 POV가 숨겨진 경우에도 해당 값은 보고서 실행 시 작용합니다.

그리드 POV를 표시하거나 숨기려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- 그리드를 선택하고 **그리드 등록정보**에서 **그리드 POV**를 선택하거나 선택 취소합니다.
- 그리드를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **그리드·POV**를 선택합니다.

> **주:**
>
> 그리드 POV는 HTML 뷰에서만 표시됩니다. HTML 뷰에서는 보고서가 대화식이므로 그리드 POV 멤버를 변경할 수 있습니다. PDF 문서는 정적 문서이므로 PDF 문서의 그리드 POV는 변경할 수 없습니다.

그리드 POV의 멤버 선택

그리드 POV 막대에서 행, 열 또는 페이지 축에 사용되지 않는 차원의 멤버를 선택할 수 있습니다. POV 막대에 정의된 멤버는 그리드 데이터를 검색하는 데 사용되는 기준을 갖추고 있습니다. 각 POV 차원에는 멤버 하나씩만 포함될 수 있습니다.

> **주:**
>
> 그리드 POV에 보안이 설정된 차원을 사용하면 예상치 못한 결과가 발생할 수 있습니다.

그리드 POV의 멤버를 선택하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드 POV 막대를 표시합니다.
   - 그리드를 선택하고 **그리드 등록정보**에서 **그리드 POV**를 선택합니다.
   - 그리드를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **그리드·POV**를 선택합니다.
2. 그리드 POV에서 차원을 눌러 **멤버 선택** 대화상자를 표시합니다.
3. **멤버 선택** 대화상자에서 각 차원의 멤버를 선택하고 **확인**을 누릅니다.

그리드의 행 및 열 작업

행과 열을 삽입하고, 높이와 너비를 변경하고, 제목을 정의하고, 페이지 나누기를 삽입하고, 공식을 정의하고, 자동 계산을 추가하고, 형식을 적용하고, 템플리트를 사용합니다.

참조:

- 행 및 열 삽입
- 행 높이 및 열 너비 변경
- 행 및 열 머리글 정의

- 행 또는 열 머리글 재정의
- 행과 열 잘라내기, 복사 및 붙여넣기
- 행 또는 열 앞에 페이지 나누기 삽입
- 공식 행 및 열 정의
- 데이터 행 및 열에 자동 계산 추가
- 자동 계산되는 데이터 행 및 열에 형식 지정 적용
- 행 및 열 템플리트 사용

행 및 열 삽입

그리드에 행 또는 열을 삽입하여 그리드에 데이터를 추가합니다. 행 및 열 유형은 다음과 같습니다.

- **데이터** - 데이터베이스 연결에서 검색된 차원의 멤버입니다. 데이터 행 또는 열의 멤버는 기본적으로 차원의 최상위 멤버입니다.

  # 기호는 데이터 행, 열 또는 셀을 나타냅니다.
- **공식** - 공식을 기반으로 하는 값입니다. 일반적으로 데이터 행 또는 열에 대한 합계, 평균 및 차이를 계산하는 데 사용됩니다.

  = # 기호는 공식 행, 열 또는 셀을 나타냅니다.
- **텍스트** - 셀에 입력하거나 텍스트 함수를 통해 동적으로 추가한 텍스트입니다.

  그리드의 텍스트 행, 열 또는 셀은 그리드에 추가될 때 기호를 포함하지 않으며 텍스트로 채워질 때까지 비워져 있습니다.

보고서에 그리드를 추가할 때는 다음이 각각 하나씩 포함됩니다.

- 데이터 행
- 앵커 행
- 데이터 열
- 앵커 열

앵커 행이나 앵커 열은 행이나 열의 끝에 있는 빈 행 또는 열입니다. 그리드에 하나 이상의 행 또는 열을 추가하거나, 앵커 행 및 앵커 열을 사용하여 새 행 및 열을 추가할 수 있습니다.

그리드에 행 또는 열을 하나 삽입하려면 다음을 수행합니다.

1. 기존 그리드에서 셀, 행 또는 열을 선택합니다.
2. **삽입**을 선택하고 **행** 또는 **열**을 선택한 다음 **데이터**, **공식** 또는 **텍스트**를 선택합니다.

   여러 행 또는 열을 삽입하려면 그리드에서 삽입할 행 또는 열 수와 같은 개수의 행 또는 열을 선택합니다.
3. 행이나 열을 채웁니다.
   - 데이터 행 또는 열의 경우, 행 또는 열 머리글을 두 번 누르고 행 또는 열에 배치할 차원 멤버를 선택합니다. 데이터 행 또는 열에 멤버 지정을 참조하십시오.
   - 공식 행 또는 열의 경우, 행 또는 열 머리글을 선택하고 보고서 디자이너의 맨위에 있는 공식 막대에서 공식을 작성합니다.
   - 텍스트 행 또는 열의 경우, 행 또는 열에 텍스트를 직접 입력하거나, 보고서 디자이너의 맨위에 있는 공식 막대나 텍스트 등록정보에 입력합니다. 텍스트 객체 형식 지정을 참조하십시오.

참고: 셀 너비를 넘어가는 텍스트 셀의 텍스트는 보고서 출력을 렌더링할 때 인접한 셀을 채우도록 확장되지 않습니다. 텍스트 내용이 단일 셀에서 줄 바꿈니다. 단일 그리드 셀에 맞지 않는 긴 텍스트를 생성하는 경우 대신 그리드 아래에 텍스트 상자를 사용합니다.

행 높이 및 열 너비 변경

그리드에서 행 높이 및 열 너비를 변경할 수 있습니다. 이러한 변경사항을 그리드 전체 또는 특정 행이나 열에 적용할 수 있습니다.

행 높이 및 열 너비를 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. 기존 그리드에서 행 또는 열을 선택합니다.
2. **행 등록정보**에서 **행 높이**를 입력합니다.

   행 높이 조절하여 맞춤을 선택하여 행 높이를 해당 행에 있는 모든 셀 콘텐츠에 맞게 늘립니다. (PDF 미리보기에 적용 가능)
3. **열 등록정보**에서 **열 너비**를 입력합니다.

   열 너비 조정하여 맞춤을 선택하여 열 너비를 해당 열에 있는 모든 셀 콘텐츠에 맞게 늘립니다. (PDF 미리보기에 적용 가능)

> **주:**
>
> *보고서 객체*의 행 높이 및 열 너비는 인치당 1440 측정 단위로 지정됩니다. *그리드 객체*의 행 높이 및 열 너비는 인치당 96 측정 단위로 지정됩니다.

> **팁:**
>
> 그리드에서 행이나 열의 핸들을 끌어 원하는 크기로 조정할 수 있습니다. 행이나 열을 볼 수 없을 정도로 작게 만든 경우에는 포인터가 분할선이 되었을 때 행이나 열이 보일 때까지 행 또는 열 핸들을 끄십시오.

행 및 열 머리글 정의

그리드의 행 및 열 머리글을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 기존 그리드에서 그리드 왼쪽 위에 있는 셀을 선택합니다.
2. **그리드 등록정보**의 **머리글** 섹션에서 머리글에 대한 다음 정보를 정의합니다.
   - **멤버 레이블**에서 머리글에 표시할 내용(**멤버 이름**, **별칭** 또는 **둘 다**)을 선택합니다.
   - **다음 앞에 행 머리글**에서 열을 선택합니다.

     행 머리글은 선택된 열의 왼쪽에 배치됩니다. 열은 열 A, 열 B, 열 C 등과 같이 알파벳으로 표현됩니다. 정렬된 열 앞에는 행 머리글을 배치할 수 없습니다.
   - **반복 제외**를 선택하여 세그먼트에서 반복되는 멤버의 머리글을 숨깁니다.

     반복을 제외할 경우 반복 멤버에 대한 머리글의 첫 번째 인스턴스만 표시됩니다. 나머지 반복 멤버에 대한 머리글은 숨겨집니다.
   - **별칭 테이블**에서 별칭을 표시할 때 사용할 별칭 테이블을 선택합니다.

별칭 테이블은 데이터베이스 연결에서 선택할 수 있습니다. 그리드 레벨에서 별칭을 지정할 수 없더라도 행 또는 열에 대해 별칭을 표시할 경우 그리드 레벨에서 별칭 테이블이 선택된 것으로 표시됩니다. 별칭 테이블은 처음에 데이터베이스 연결 유형의 기본 별칭 테이블로 설정됩니다.

> **주:**
>
> 정의하는 머리글 등록정보는 달리 지정하지 않는 한 모든 행과 열에 적용됩니다.

Oracle Hyperion Financial Management 데이터베이스 연결을 통해 엔티티 차원을 사용하는 경우 관련 등록정보 시트에서 행, 열 또는 그리드에 대해 [엔티티의 단축 이름] 확인란을 선택할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하면 보고서에서 엔티티의 단축 이름을 표시하여 일반적으로 표시되는 엔티티의 상위 부분을 제거할 수 있습니다.

Financial Management를 사용하는 엔티티에 대한 표준 표시는 "parent.child"입니다. 관련 등록정보 시트에서 [엔티티의 약식 이름]을 선택하는 경우 엔티티는 "1차 하위"로 표시되어 "상위" 부분은 표시되지 않습니다. 예를 들어 일반적으로 "UnitedStates.Connecticut"으로 표시되는 엔티티는 [엔티티의 약식 이름] 확인란을 선택하면 "Connecticut"으로 표시됩니다.

행 또는 열 머리글 재정의

그리드의 특정 행 또는 열 머리글을 재정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 행 또는 열 머리글을 선택합니다.
2. **머리글 행 등록정보** 또는 **머리글 열 등록정보**에서 **사용자정의 머리글**을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 머리글에 사용할 텍스트를 입력합니다.
   - 텍스트 함수를 입력하거나, fx 을 누르고 머리글에 데이터를 표시하는 데 사용할 텍스트 함수를 선택합니다.
3. **선택사항:** 머리글 아래에 요약 행과 열을 확장할 수 있게 하려면 **확장 허용**을 선택합니다.

> **주:**
>
> **확장 허용**이 사용으로 설정된 멤버에 대해 사용자정의 제목이 지정되면 지정된 사용자정의 머리글이 확장된 멤버의 모든 하위 멤버에 적용됩니다.

행과 열 잘라내기, 복사 및 붙여넣기

행과 열을 잘라내거나 복사하는 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- 행과 열을 복사하고 동일한 그리드나 보고서의 서로 다른 두 그리드 간에 붙여넣을 수 있습니다.
- 행 또는 열을 잘라낸 경우에는 동일한 그리드에만 붙여넣을 수 있습니다.
- 공식 행 및 열의 경우 행이나 열 전체를 복사하거나 잘라내야 합니다.

그리드에서 행이나 열을 잘라내고 복사 및 붙여넣으려면 원하는 행이나 열을 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 누른 다음 **잘라내기**, **복사** 또는 **붙여넣기**를 선택합니다.

행 또는 열 앞에 페이지 나누기 삽입

그리드의 행 또는 열 앞에 페이지 나누기를 삽입하면 필요한 라인 항목을 함께 유지하는 동시에 보고서 데이터를 지정된 위치에서 나눌 수 있습니다. 페이지 나누기는 굵은 파선으로 표시됩니다.

그리드의 행 또는 열 앞에 페이지 나누기를 삽입하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서 디자이너에서 그리드를 표시하고 행이나 열을 선택합니다.

   보고서의 첫 번째 열 앞이나 보고서의 첫 번째 행 위에는 페이지 나누기를 삽입할 수 없습니다.

2. **행 등록정보**에서 **열 등록정보**에서 **다음 앞에서 페이지 나누기**를 선택한 다음 페이지 나누기를 배치할 위치를 선택합니다.
   - 행의 경우 그리드의 나머지 부분을 새 페이지의 맨위에 배치하려면 **맨위에 있는 위치**를 선택합니다. 열의 경우 그리드의 나머지 부분을 새 페이지의 왼쪽 여백에 배치하려면 **왼쪽에 있는 위치**를 선택합니다.
   - 그리드를 현재 배치된 위치와 동일하게 배치하려면 **같은 위치**를 선택합니다. 예를 들어 그리드가 페이지 중간에 있는 경우 **같은 위치**를 선택하여 페이지 나누기를 삽입하면 그리드의 나머지 부분이 다음 페이지 중간에 표시됩니다.

공식 행 및 열 정의

공식은 그리드 참조, 수학 함수, 산술 연산자의 조합으로 구성됩니다. 그리드 참조에서는 현재 그리드나 계산 내의 다른 그리드에서 가져온 값을 사용합니다. 공식 행, 열, 셀 또는 그리드 내의 공식 셀 범위 등에서 산술 공식을 정의할 수 있습니다. 예를 들어 행을 하나 이상 더하는 공식을 작성할 수 있습니다. 또는 두 행을 곱하고 세 번째 행을 더한 다음 결과를 표시할 수 있습니다. 공식에 사용할 수 있는 수학 함수에 대한 설명은 수학 함수를 참조하십시오.

공식 행이나 열을 정의하는 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- 공식 결과는 하나 이상의 지정된 셀에 있는 기본 데이터 값을 기준으로 계산됩니다. 공식에 사용된 셀의 형식이 스케일링을 사용하도록 지정된 경우 형식이 지정되지 않은 기본 데이터 값이 공식에 사용되기 때문에 공식 결과가 셀에 표시되는 값과 다를 수 있습니다.
- 기본적으로, 데이터 누락(`#MISSING`)이 있는 셀은 "IfNonNumber" 등록정보를 사용하여 달리 지정하지 않는 한 공식에서 영(0)으로 처리되지 않습니다. 나누기가 사용된 공식에서는 오류가 반환됩니다.
- 점 표기법을 사용하여 수치 등록정보를 지정할 수 있습니다. 점 표기법은 그리드에 대한 등록정보 및 다른 등록정보를 지정하는 구문입니다. 마침표(.)를 쓰고 그 뒤에 등록정보 이름을 사용하여 등록정보를 지정합니다.
- Oracle Hyperion Financial Management 데이터베이스 연결을 사용하는 경우 JConsole.exe 파일의 `MissingValuesAreZeroInFormulas`(이전 `MissingValuesAreZeroInFormulasInHFM`) 옵션 설정에 따라 결과가 달라집니다. JConsole에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Financial Reporting 관리자 가이드*를 참조하십시오. 이 등록정보가 일(1)로 설정되면 #Missing 값이 0처럼 취급되지만, 영(0)으로 설정되면 #Missing 값이 누락된 것으로 처리되어 #missing 또는 #error 값이 발생합니다. 기본 설정은 일(1)입니다.

공식 행 및 열 구문

구문:

gridname.**row\column[**x**]**.property

인수	설명
gridname	그리드의 이름입니다. 그리드 이름에는 공백을 포함할 수 없습니다. 전체 *gridname* 표기법을 지정할 때는 행, 열 또는 셀도 지정해야 합니다.
x	행 또는 열, 번호 및 등록정보입니다.

예 1

mygrid1의 3행에 있는 모든 요소를 더합니다.

```
mygrid1.row[3].sum
```

예 2

*n*번째 열의 합계를 반환합니다.

```
  mygrid2.column[C].sum
```

예 3

현재 그리드에서 5행과 B열의 교차에 위치한 셀의 절대값을 반환합니다.

```
ABS([5,B])
```

공식 행 또는 열 삽입

공식 행 또는 열을 삽입하려면 다음을 수행합니다.

1. 기존 그리드에서 **삽입**을 선택하고 **행** 또는 **열**을 선택한 다음 **공식**을 선택합니다.

   공식 행 또는 열은 = # 기호와 함께 삽입됩니다.
2. 보고서 디자이너의 맨위에 있는 공식 막대의 드롭다운 목록에서 함수를 선택하고 드롭다운 오른쪽에 있는 공식 텍스트 상자에 공식을 입력합니다.

   공식 막대 사용을 참조하십시오.

행 또는 열 머리글에 공식 표시

공식 행 또는 열 머리글에 공식을 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 머리글 셀을 선택합니다.
2. **머리글 행 등록정보** 또는 **머리글 열 등록정보**에서 **공식 표시**를 선택합니다.

셀 레벨에서 계산

공식 행 또는 열의 셀에서 셀 레벨의 사용자정의 공식을 생성할 수 있습니다. 공식 셀을 선택할 때 **셀 등록정보**에서 다음과 같은 계산 환경설정을 선택할 수 있습니다.

- 셀이 공식 행과 공식 열이 교차하는 영역이면 계산의 기준으로 사용할 공식을 행 공식, 열 공식 또는 새로운 사용자정의 공식 중에서 선택할 수 있습니다.
- 셀이 공식 행에 있으면 계산의 기준으로 사용할 공식을 행 공식 또는 새로운 사용자정의 공식 중에서 선택할 수 있습니다.
- 셀이 공식 열에 있으면 계산의 기준으로 사용할 공식을 열 공식 또는 새로운 사용자정의 공식 중에서 선택할 수 있습니다.

그림 1에서는 % 차이를 계산하여 보여 주는 셀의 예입니다. D4 셀은 "1월"의 합계와 "2월"의 합계 사이의 % 차이를 표시하며 이 값은 구체적으로 `((356-350)/350) *100=1.71%`입니다. D4 셀에 사용자정의 공식을 배치함으로써 셀 레벨 공식은 의도한 결과를 냅니다. 정확한 결과를 얻기 위한 공식은 `(([B]-[A])/[A])* 100`입니다.

그림 2-1 셀 레벨 계산을 사용하는 이유

		A	B	C	D
		Jan	Feb	Var	%Var
1	Cola	100	105	5	5.00%
2	Root Beer	200	203	3	3.00%
3	Grape	50	48	(2)	(4.00%)
4	[1].sum	350	356	6	1.71%

셀 레벨에서 계산하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 공식 셀을 하나 또는 여러 개 선택합니다.
3. **셀 등록정보**의 **계산 순서**에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
   - **행 공식 사용** - 셀에 행 계산을 적용합니다.
   - **열 공식 사용** - 셀에 열 계산을 적용합니다.
   - **사용자정의 공식 사용** - 새 공식을 추가합니다. 보고서 디자이너의 맨위에 있는 공식 막대에 사용자정의 공식을 입력합니다.

> **팁:**
>
> 공식 행 또는 열에서 연속된 여러 공식 셀을 선택하여 계산 순서를 변경할 수도 있습니다.

행 및 열 확장

디자인 타임 행, 열 및 셀을 사용하여 계산되는 행, 열 또는 셀을 참조할 수 있습니다.

행 또는 열 구문:

```
AXIS[Segment(Range)].Property
```

셀 구문:

```
CELL[Row Segment(Range), Column Segment(Range)].Property
```

매개변수:

매개변수	설명
AXIS	행 및 열 템플리트에 식별된 확장 셀을 포함한 행 또는 열입니다. 예를 들어 [3]은 3행을, [C]는 C열을 참조합니다. 예를 들어 열 공식의 `[3].sum`은 3행의 합계로 계산됩니다. 기본값은 행입니다.
CELL	각 행 및 열 템플리트 좌표에 해당하는 확장 셀이 교차한 영역입니다. 예를 들어 `[2,C]`는 2행과 C열이 교차하는 단일 셀입니다.
Segment	보고서 디자이너에서 행 또는 열 ID를 나타내는 값입니다. 참조된 세그먼트는 디자인 타임 행 또는 열을 나타내며 이는 뷰어에서 확장될 수 있습니다. 뷰 타임 행 및 열은 확장된 행과 열입니다. 행 ID에는 숫자를, 열 ID에는 문자를 사용합니다. **주:** 확장된 공식 행을 사용하는 경우 기본 세그먼트는 행입니다. 확장된 공식 열을 사용하는 경우 기본 세그먼트는 열입니다. 예를 들어 [5]행은 확장된 5행을 나타냅니다. 세그먼트에 대한 자세한 내용은 세그먼트 인수 표시를 참조하십시오.
Range	함수 계산에 사용되는 확장 셀입니다. 범위는 뷰 타임에 확장된 행과 열입니다. 제외 이후에 계산이 수행되며, 계산 이후에 정렬이 수행됩니다. 정렬 및 제외에 대한 자세한 내용은 조건부 제외 사용 및 그리드의 행, 열 또는 페이지 정렬을 참조하십시오. 확장된 행 또는 열의 범위를 나타내는 데 콜론을 사용합니다. 예를 들어 `(3:6)`은 3, 4, 5, 6행을 나타냅니다. 범위에 대한 자세한 내용은 범위 인수 표시를 참조하십시오.
Property	합산 행, 열 또는 셀에 적용되는 함수입니다. 등록정보 사용에 대한 자세한 내용은 합산 등록정보 인수를 참조하십시오.

세그먼트 인수 표시

세그먼트 인수는 디자이너에서 행 또는 열 ID를 나타내는 값입니다. 참조된 세그먼트는 디자인 타임 행 또는 열을 나타내며 이는 뷰어에서 확장할 수도 있습니다. 뷰 타임 행 및 열은 확장된 행과 열입니다. 행 ID에 숫자를, 열 ID에는 문자를 사용할 수 있습니다. 임의의 표준 공식에서 하나 이상의 세그먼트를 참조할 수 있습니다.

표 2-1 표준 공식의 여러 세그먼트에 사용되는 표기법

유형	표기법	설명	예
단일 세그먼트	[ ]	단일(디자인 타임) 세그먼트입니다.	세그먼트 2를 가리킵니다. `row[2]`
비연속 세그먼트	[;]	여러 개의 단일 행 또는 열 세그먼트입니다.	세그먼트 2, 5, 7, 8 및 10행을 가리킵니다. `row[2;5;7;8;10]`
세그먼트 범위	[:]	행 또는 열 세그먼트 범위입니다.	세그먼트 행 2, 3, 4 및 5를 가리킵니다. `row[2:5]`

주:
이전 릴리스에서는 이 표기법이 지원됩니다.

주:
행 또는 열 참조를 나타낼 경우 쉼표 대신 세미콜론을 사용합니다.

다음 예에서는 표 1의 다양한 세그먼트 표기법 조합을 보여 줍니다.

예 1:

세그먼트 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15 및 17행을 가리킵니다.

```
row[1; 3; 5:10; 12:15; 17]
```

예 2:

다음 표현식이 행 세그먼트 20을 참조하지만 그리드에 행 세그먼트가 15개만 들어 있으면 공식은 세그먼트 4에만 적용됩니다.

```
row[4; 20]
```

시작 세그먼트에 끝 세그먼트보다 더 큰 값을 입력하면 시스템은 내부적으로 두 세그먼트를 바꿉니다.

예 3:

세그먼트가 내부적으로 바뀌는 방식을 보여 줍니다.

```
row[6:3] becomes row[3:6]
```

동일 세그먼트에 대한 다중 참조는 적합합니다. 이런 경우 동일한 세그먼트가 하나의 표현식에 두 번 포함됩니다.

예 4:

5행을 두 번 더합니다.

```
row[2;3;5;7;5].sum
```

예 5:

행 세그먼트 2, 3, 4, 5, 6, 7을 참조한 후 세그먼트 5를 다시 한 번 참조합니다. 평균 계산에 세그먼트 5를 두 번 포함합니다.

```
 row[2:7;5].avg
```

텍스트 세그먼트는 무시됩니다.

예 6:

행 세그먼트 3이 텍스트 행인 경우 이를 무시합니다.

```
row[1:5]
```

범위 인수 표시

범위 인수는 뷰 타임에 확장된 행과 열을 나타내며, 제외 이후 이러한 행 및 열에서 계산이 수행됩니다. 계산이 완료되고 나면 정렬이 수행됩니다.

표 2-2 범위 표기법

유형	표기법	설명	예
없음		범위 인수는 선택사항입니다.	행 세그먼트 2의 모든 확장된 행을 가리킵니다. `row[2]`
단일 범위	[segment (range)]	단일 확장된 행 또는 열입니다.	세그먼트 2에 있는 확장된 5행을 가리킵니다. `row[2(5)]`

표 2-2 (계속) 범위 표기법

유형	표기법	설명	예
연속 범위 참조	[:]	확장된 행 또는 열 범위입니다.	행 세그먼트 2의 확장된 행 5,6,7,8,9,10을 가리킵니다. `row[2(5:10)]`
비연속 범위 참조	[,]	여러 개의 단일 확장된 행 또는 열입니다.	행 세그먼트 2에 있는 확장된 행 5, 7, 8, 10을 가리킵니다. `row[2(5,7,8,10)]`

범위를 사용하는 경우 표 1에 있는 범위 표기법을 임의로 조합해서 사용할 수 있습니다.

예 1:

디자인 타임 2행에 있는 확장된 5-10행을 가리킵니다.

```
row[2(5:10)]
```

행 세그먼트 2가 15개 행으로 확장되면 이 함수는 확장된 5-10행에만 적용됩니다.

예 2:

디자인 타임 A열에 있는 C-E열을 식별합니다.

```
column[A(C:E)]
```

예 3:

디자인 타임 2행에 있는 확장된 행 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17을 가리킵니다.

```
row[2(1,3, 5:10, 12:15, 17)]
```

그리드에 제외 등록정보가 들어 있으면 확장된 행 및 열이 제외될 수 있습니다. 범위 인수가 세그먼트에 있는 확장 행의 최대 수보다 더 많은 확장 행을 참조할 경우 남는 행은 무시됩니다.

예 4:

다음 예에서는 확장된 6-10행이 식별되었지만, 세그먼트 1에 확장된 행이 3개밖에 없습니다. 이런 경우 함수가 확장된 6-8행에만 적용됩니다.

```
row[1(6:10)]
```

범위에 확장된 행이 없으면 전체 축 참조는 무시됩니다.

예 5:

세그먼트 3에 확장된 행이 10개만 들어 있을 경우 23에 대한 참조를 무시합니다.

```
row[3(23)]
```

예 6:

시작 범위에 끝 범위보다 더 큰 값을 입력하면 시스템은 내부적으로 두 범위 위치를 바꿉니다. 다음 예에서는 범위가 바뀌는 방식을 보여 줍니다.

```
row[1(7:5)] becomes row[1(5:7)]
```

동일한 확장된 행 또는 열에 대한 다중 참조는 적합합니다. 하지만, 이런 경우 동일한 행이나 열이 하나의 표현식에 두 번 포함될 수 있습니다.

예 7:

확장된 5행을 두 번 더합니다.

```
row[2(3,5,7,5)].sum
```

예 8:

확장된 행 3, 4, 5, 6, 7과 5행을 지정합니다. 평균 계산에 5행이 두 번 포함됩니다.

```
row[2(3:7,5)].ave
```

범위를 사용하여 다중 세그먼트 식별

세그먼트 범위에서 범위 구문은 다음과 같습니다.

AXIS[*Segment Start* : *Segment End* (*Range Start* : *Range End*)]

여기서 *Segment Start*와 *Segment End*는 다중 세그먼트를 참조합니다.

예 1:

행 세그먼트 1, 2, 3, 4에 있는 확장 5, 7, 9행을 가리킵니다.

```
row[1:4(5:7)]
```

예 2:

행 세그먼트 1, 2, 3, 및 4에 있는 확장 5, 7 및 9행을 가리킵니다.

```
row[1:4(5,7,9)]
```

세그먼트 인수가 축에 존재하지 않는 세그먼트를 참조하는 경우 해당 세그먼트는 무시됩니다. 여기에는 제외된 행이나 열이 포함됩니다.

예 3:

행 세그먼트 1에 있는 확장 4, 6, 7, 8, 9, 10행, 행 세그먼트 3에 있는 6행, 행 세그먼트 7에 있는 모든 확장 행을 가리킵니다.

```
row[1(4, 6:10); 3(4:6); 7]
```

데이터 행 및 열에 자동 계산 추가

참조:

- 자동 계산 정보
- 자동 계산을 추가하는 경우 고려할 사항
- 자동 계산 추가

자동 계산 정보

그리드의 데이터 행 및 열에 자동 계산을 추가할 수 있습니다. 예를 들어 확장되어 여러 차원을 포함하는 행 또는 열의 합계를 계산하려는 경우가 있을 수 있습니다.

데이터 행 또는 열에 대해 자동 계산을 정의한 경우, 계산 값이 포함된 행이나 열이 런타임에 삽입됩니다. 이때 계산은 행이나 열의 모든 멤버에 적용되며 보고서 인쇄나 미리보기 시 표시됩니다.

다수의 형식 지정 옵션을 적용할 수 있습니다. 자동 계산별로 계산된 행이나 열에 대해 머리글을 지정하거나 그룹 머리글을 지정할 수 있습니다. 또한 멤버와 관련하여 계산 행이나 열의 위치를 지정하거나 계산 행과 그룹 머리글 앞뒤에 빈 행을 삽입할 수도 있습니다. 뿐만 아니라 계산 행 내에서 또는 계산 행 뒤에 페이지 나누기를 지정할 수도 있습니다.

자동 계산용으로 제공된 몇 가지 형식 지정 옵션을 적용하고 지정한 셀, 행 또는 열에서 자동 계산 함수를 제외시킬 수 있습니다.

다음 함수 중 하나를 사용하여 행 또는 열의 각 차원이나 멤버에 대해 다른 유형의 계산을 정의할 수 있습니다.

- **평균** - 런타임에 차원의 세그먼트에 있는 값의 평균 값을 계산합니다(숫자가 아닌 값 무시).
- **모든 평균** - 런타임에 차원의 세그먼트에 있는 값의 평균 값을 계산합니다(숫자가 아닌 값에 0 지정).
- **개수** - 런타임에 차원의 세그먼트에 있는 값의 개수를 계산합니다(숫자가 아닌 값 무시).
- **모든 개수** - 런타임에 차원의 세그먼트에 있는 값의 개수를 계산합니다(숫자가 아닌 값에 0 지정).
- **최대** - 런타임에 차원의 세그먼트에 있는 값의 최대값을 계산합니다.
- **최소** - 런타임에 차원의 세그먼트에 있는 값의 최소값을 계산합니다.
- **곱** - 이 함수는 차원의 세그먼트에 있는 모든 숫자 또는 참조를 곱한 후 런타임에 곱한 결과를 반환합니다.
- **합계** - 런타임에 이 차원의 세그먼트에 있는 값의 합계를 계산합니다.
- **계산 안 함** - 선택한 셀, 행 또는 열에서 계산이 수행되지 않습니다. 그러나 자동 계산과 함께 제공된 형식 지정이 유지됩니다. [계산 안 함] 옵션은 자동 계산 행, 열, 셀 또는 계산 없는 행, 열 또는 셀에 적용할 수 있습니다.

자동 계산을 추가하는 경우 고려할 사항

- 이전 연산의 소계 계산에 포함된 멤버 값에 오류나 데이터 누락이 있는 경우 이 멤버 값은 0으로 처리됩니다.
- 계산을 완료하지 않고도 형식 지정 옵션을 사용할 수 있습니다. 따라서 합계 등의 계산 없이 멤버 그룹화를 보존할 수 있습니다.

- 자동 계산의 가장 바깥쪽 계층은 계산의 모든 행에 대한 총 합계이므로 정렬이 지원되지 않습니다. 자동 계산이 사용으로 설정되어 있어도 가장 바깥쪽 계층에서는 정렬이 무시됩니다. 또한 둘 이상의 계층에 자동 계산이 있으며 정렬을 선택하는 경우 자동 계산이 있는 모든 제목 계층(가장 바깥쪽 계층 제외)에서 정렬해야 합니다.

자동 계산 추가

데이터 행 또는 열에 자동 계산을 추가하려면 다음을 수행합니다.

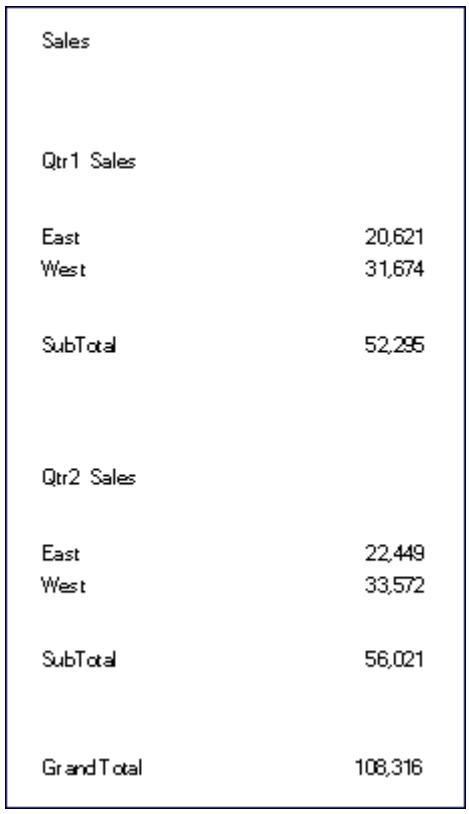
1. 그리드에서 여러 멤버를 포함하는 행 또는 열의 머리글 셀을 선택합니다.
2. **머리글 행 등록정보** 또는 **머리글 열 등록정보**에서 **자동 계산**을 선택하고 Setup... 을 누릅니다.
3. **계산**에서 함수를 선택하거나 **계산 안 함**을 선택하여 자동 계산 형식 지정만 포함합니다.
4. **선택사항: 머리글**에서 다음을 수행하여 계산 또는 그룹 행이나 열에 제목을 추가합니다.
   - **그룹 머리글** 확인란을 선택하고 행이나 열을 설명하는 사용자정의 머리글을 입력합니다.
   - **자동 계산 머리글**에 계산 열이나 행에 사용할 사용자정의 머리글을 입력합니다.

   제목에 공식을 삽입하려면 을 누릅니다. 텍스트 함수를 사용하여 정보 표시를 참조하십시오.

   다음 사항에 유의하십시오.
   - MemberName 함수를 사용할 때는 행/열/페이지 매개변수로 "current"를 입력해야 합니다.
   - 주변의 데이터에 표시 안 함이 적용되면 머리글도 표시되지 않습니다.
   - 다중 행 머리글을 반복하지 않으려면 **그리드 등록정보**, **일반**, **반복 제외** 순으로 선택합니다.
5. **선택사항**: **빈 행/열 삽입**에서 계산 행 또는 열과 그룹 머리글 앞이나 뒤에 빈 행 또는 열을 삽입하는 옵션을 선택합니다.
6. **행 높이** 또는 **열 너비**를 선택합니다.
7. **내부 페이지 나누기 허용**을 선택하여 자동 계산의 열에서 페이지 나누기를 허용합니다.

   이 옵션의 선택을 취소하면 머리글 셀과 행이 함께 유지됩니다. 행이 너무 길어 페이지 범위를 벗어나면 머리글 셀 및 행이 다음 페이지로 이동합니다. 자동 계산 행이 한 페이지가 넘는 경우 이 옵션은 기본적으로 [내부 페이지 나누기 허용]으로 설정됩니다.
8. 계산 행 뒤에 페이지 나누기를 삽입할 수 있도록 허용하려면 **자동 계산 후 페이지 나누기 허용**을 선택합니다.
9. **확인**을 누릅니다.
10. 그리드를 선택합니다. **그리드 등록정보**에서 **위치**를 확장한 다음 **자동 계산 위치**에서 **멤버 앞** 또는 **멤버 뒤**를 선택하여 행 또는 열의 확장 멤버 앞이나 뒤에 자동 계산 행 또는 열을 삽입할지 여부를 정의합니다.

그림 2-2 자동 계산이 적용된 예제 보고서



자동 계산되는 데이터 행 및 열에 형식 지정 적용

조건부 형식 지정 기능을 사용하여 자동 계산 행 및 열에 밑줄, 굵게, 들여쓰기 등의 추가 형식 지정을 적용할 수 있습니다. 조건부 형식 지정에는 특별히 자동 계산에 대해 설계한 조건이 두 가지 포함됩니다.

- **자동 계산** - 자동 계산되는 셀과 자동 계산 머리글에 형식 지정을 적용합니다.
- **자동 계산 그룹 머리글** - 섹션 머리글에 형식 지정을 적용합니다.

조건부 형식 지정에 대한 자세한 내용은 조건부 형식 지정 적용을 참조하십시오.

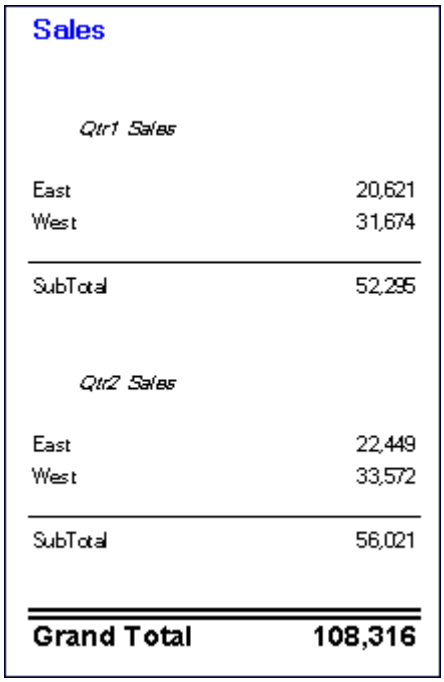
계산되는 데이터 행 및 열에 형식 지정을 적용하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 자동 계산이 설정된 셀 또는 셀 그룹을 선택합니다.
2. **형식**, **조건부 형식** 순으로 선택합니다.
3. **1 조건: 다음 경우** 아래에 있는 **등록정보** 드롭다운 목록에서 **자동 계산** 또는 **자동 계산 그룹 머리글**을 선택하고 조건을 입력합니다.
4. Format Cells을 눌러 계산된 셀에 형식 지정을 적용하고 **확인**을 누릅니다.

그림 1은 조건부 형식 지정을 사용하여 글꼴, 맞춤, 테두리 및 음영 설정을 지정하는 예제 보고서입니다. 동부, 서부 머리글 셀 및 계산된 데이터 셀을 선택하여 다음 조건을 예제 보고서에 적용했습니다.

- 형식 1: IF(자동 계산의 연도가 True인 경우, 셀 서식 지정은 다음과 같음(이중 위쪽 테두리, 글꼴 = Arial, 굵게, 글꼴 크기 = 12)
- 형식 2: IF(자동 계산의 시장이 True인 경우, 셀 서식 지정은 다음과 같음(단일 위쪽 테두리)
- 형식 3: IF(자동 계산 그룹 머리글의 시장이 True인 경우, 셀 서식 지정은 다음과 같음 (맞춤 = 가운데, 글꼴 스타일 = italic)
- 형식 4: IF(자동 계산 그룹 머리글의 연도가 True인 경우, 셀 서식 지정은 다음과 같음 (굵게, 글꼴 크기 = 12, 색상 = 파란색)

그림 2-3 조건부 형식 지정이 적용된 예제 보고서의 인쇄 미리보기



행 및 열 템플리트 사용

참조:

- 행 및 열 템플리트 정보
- 행 및 열 템플리트의 상속
- 행 및 열 템플리트의 등록정보 값
- 행 및 열 템플리트 생성
- 행 및 열 템플리트 삽입
- 행 및 열 템플리트 링크해제
- 행 및 열 템플리트 수정

행 및 열 템플리트 정보

행 및 열 템플리트를 사용하여 연속되는 행 또는 열 세트를 선택한 후 하나 이상의 보고서에서 재사용할 수 있도록 객체로 저장소에 저장할 수 있습니다. 행 및 열 템플리트에는

하나 이상의 행 또는 열 정의가 포함됩니다. 이러한 행 또는 열 정의에는 다음이 포함될 수 있습니다.

- 데이터베이스 연결/차원/멤버 선택
- 공식 행 및 열
- 확장
- 머리글(사용자정의 형식 지정 포함)
- 텍스트 행 및 열(머리글 셀의 텍스트만 저장됨)
- 셀 형식 지정
- 기본 제외(#Missing, #Zero, #Error 상태인 경우)

행 및 열 템플리트를 생성할 때 다음 항목은 무시됩니다.

- 셀 공식
- 보조 데이터베이스 연결 지정
- 데이터 셀 영역의 텍스트(머리글 셀의 텍스트는 그대로 유지됨)
- 조건부 형식 지정
- 관련 콘텐츠
- 조건부 제외

행 및 열 템플리트를 생성한 후에는 저장소에 저장할 수 있습니다. 단, 다음과 같은 제한이 적용됩니다.

- 공식은 템플리트에서 선택된 행 또는 열 내의 행 및 열을 참조해야 합니다.
- 행 및 열 템플리트 외부의 공식은 행 및 열 템플리트에서 선택된 행 및 열을 참조할 수 없습니다.

> **주:**
>
> 보고서에 템플리트가 두 개 이상 포함되어 있고 그중 하나가 이동, 이름 변경, 저장소에서 삭제, 템플리트에 대한 데이터 소스 변경 등의 원인으로 인해 검색할 수 없는 경우 기존 템플리트에 대한 링크는 그대로 유지됩니다. 끊어진 링크에 대한 알림이 제공되지 않습니다. 그러나 `FRLogging.log` 파일에서 끊어진 링크를 확인할 수 있습니다.

행 및 열 템플리트의 상속

링크된 행 및 열 템플리트에서 상속이 사용되는 경우 특정 서식 옵션은 동적이며 보고서마다 달라질 수 있습니다. 링크된 행 또는 열 템플리트가 그리드에서 사용된 경우 서식 상속은 행 템플리트의 *위쪽* 또는 열 템플리트의 *왼쪽*에 있는 사용 가능한 첫 번째 *템플리트 이외의* 행으로 자동 재설정됩니다.

행 또는 열 템플리트의 형식을 일관성 있게 유지하려는 경우 또는 상속과 행/열 템플리트에서 일관성 없는 형식이 나타나는 경우 다음 중 하나를 수행할 수 있습니다.

- 행 또는 열 템플리트에 표시하려는 형식이 들어 있는 숨겨진 텍스트 행 또는 열을 삽입한 후 숨겨진 해당 행 또는 열을 참조하도록 [등록정보] 시트에서 [상속 대상]을 설정합니다.
- 상속을 사용하지 말고 [형식] 대화상자에서 형식을 사용하여 행 또는 열 템플리트를 설정합니다.

> **주:**
>
> 행 및 열 템플리트를 생성하기 전에 셀 서식 상속을 설정해야 합니다. 행 및 열 템플리트 내에서 형식 지정을 상속할 때 [행 및 열 템플리트] 등록정보 시트에서 상속을 위해 사용 가능한 옵션을 나타내는 **형식 지정 상속 대상** 옵션을 사용해야 합니다. 제외, 서식, 행 높이 또는 열 너비 등이 여기에 포함됩니다.

행 및 열 템플리트의 등록정보 값

참조:

- 저장 또는 상속되는 등록정보 값
- 무시되는 등록정보 값

저장 또는 상속되는 등록정보 값

표 2-3 저장 또는 상속되는 등록정보 값(사용자 옵션)

등록정보 값	설명
행 및 열 템플리트 데이터베이스 연결	행 또는 열별로 저장됨
머리글 - 반복 제외	행 또는 열별로 저장됨
라인 항목 세부정보 표시	행 또는 열별로 저장됨
머리글	행 또는 열별로 저장됨
확장 허용	행 또는 열별로 저장됨
계산	행 또는 열별로 저장됨
항상 숨기기	행 또는 열별로 저장됨
양수 형식 지정	행 또는 열별로 저장됨
음수 형식 지정	행 또는 열별로 저장됨
소수 자릿수	행 또는 열별로 저장됨
배율 값	행 또는 열별로 저장됨
맨위 테두리	행 또는 열별로 저장됨
오른쪽 테두리	행 또는 열별로 저장됨
맨아래 테두리	행 또는 열별로 저장됨
왼쪽 테두리	행 또는 열별로 저장됨
음영	행 또는 열별로 저장됨
가로 맞춤	행 또는 열별로 저장됨
세로 맞춤	행 또는 열별로 저장됨
들여쓰기	행 또는 열별로 저장됨
글꼴	행 또는 열별로 저장됨
글꼴 스타일	행 또는 열별로 저장됨
글꼴 크기	행 또는 열별로 저장됨
효과	행 또는 열별로 저장됨
값 바꾸기	행 또는 열별로 저장됨
행 높이/열 너비	행 또는 열별로 저장되거나 다른 행 또는 열에서 상속되며 행 및 열 템플리트의 모든 행 또는 열에 적용됨

표 2-3 (계속) 저장 또는 상속되는 등록정보 값(사용자 옵션)

등록정보 값	설명
제외	행 또는 열별로 저장되거나 다른 행 또는 열에서 상속되며 행 및 열 템플리트의 모든 행 또는 열에 적용됨
다음 앞에서 페이지 나누기	무시되는 행 또는 열별로 저장됨

무시되는 등록정보 값

표 2-4 무시되는 등록정보 값

등록정보 값	설명
텍스트 셀의 텍스트	무시됨 - 머리글 셀의 텍스트는 유지됨
셀 공식	무시됨
조사	무시됨
조건부 형식 지정	무시됨
머리글이 아닌 셀의 텍스트	무시됨
계산 순서	무시됨. 그리드 외부에서는 적절하지 않음
보조 데이터베이스 연결	오류
공식의 외부 참조(텍스트 또는 숫자)	오류

행 및 열 템플리트 생성

그리드의 행과 열을 기준으로 행 및 열 템플리트를 생성합니다. 템플리트에 포함할 행과 열을 고려할 때는 이후에 사용하기 적합한 멤버 선택, 공식, 형식 지정 등이 들어 있는 행과 열을 선택합니다. 그런 후에 다른 그리드에서 사용할 행 및 열 템플리트를 가져올 수 있습니다.

행 및 열 템플리트를 생성하는 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- 템플리트를 업데이트하면 템플리트에 대한 링크가 포함된 그리드가 업데이트됩니다.
- 행 및 열 템플리트에는 데이터 행이나 데이터 열이 하나 이상 있어야 합니다. 예를 들어 템플리트는 텍스트 및 공식 행이나 열만으로 구성될 수 없습니다.

행 및 열 템플리트를 생성하고 저장소에 객체로 저장하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 템플리트에 포함할 행이나 열을 선택합니다.
2. 선택한 행 또는 열을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **행 및 열 템플리트로 저장**을 선택합니다.
3. **행 및 열 템플리트 저장** 대화상자에서 요청된 정보를 입력합니다.

   행 및 열 템플리트를 링크된 객체로서 현재 그리드에 저장하려면 **소스 객체에 링크**를 선택합니다. 행 및 열 템플리트에 포함하도록 그리드의 모든 행과 열을 선택한 경우 [소스 객체에 링크]는 비활성화됩니다. 소스 객체에 링크하려면 그리드에 행 및 열 템플리트의 일부가 아닌 데이터 행이 하나 이상 있어야 합니다.
4. **저장**을 누릅니다.

   시스템에서 행 및 열 템플리트를 확인하고 지원되지 않는 등록정보가 있는지 확인합니다. 행 및 열 템플리트의 콘텐츠에 따라 다음과 같은 상황이 하나 이상 발생할 수 있습니다.

- 행 및 열 템플리트에 외부 참조(예: 선택된 행 및 열 템플리트 외부의 셀에 대한 참조)가 있는 공식이 들어 있으면 행 또는 열 템플리트를 저장하기 전에 해당 공식을 수정하도록 요구하는 메시지가 표시됩니다. 셀 공식은 취소할 수 있으므로 셀 공식이 들어 있는 행 및 열 템플리트를 저장할 수 있습니다.
- 행 및 열 템플리트에서 보조 데이터베이스 연결을 지정한 경우 템플리트를 계속 저장하라는 메시지가 표시됩니다. 템플리트를 저장하면 행 및 열 템플리트에 지정된 보조 데이터베이스 연결이 취소된 다음, 해당 행 및 열 템플리트에 대해 기본 데이터베이스 연결이 사용됩니다.
- 지원되지 않는 등록정보가 발견되면 템플리트를 저장하기 전에 취소하도록 선택할 수 있는 등록정보 목록이 정보 대화상자에 표시됩니다. 예를 들어 행 및 열 템플리트에 셀 공식이 들어 있는 경우, 공식 없이 템플리트를 저장하도록 선택하거나 템플리트를 저장하지 않도록 선택할 수 있습니다.

행 및 열 템플리트 삽입

행 및 열 템플리트를 객체로서 저장소에 저장하고 나면 원하는 개수의 호환 그리드에 템플리트를 삽입할 수 있습니다. 행 템플리트나 열 템플리트가 보고서에 삽입되면 템플리트 외부 공식이 이에 맞게 조정됩니다. 그리드 내의 공식만 업데이트되며 외부 공식은 업데이트되지 않습니다. 외부 공식은 템플리트의 그리드를 참조합니다(텍스트 객체 또는 다른 그리드에서).

보고서의 그리드에서 행 및 열 템플리트는 머리글이 노란색인 셀로 표시됩니다. 동적 링크는 **행 및 열 템플리트 등록정보** 등록정보 시트에 나타납니다.

행 및 열 템플리트를 삽입하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 옆에 행 및 열 템플리트를 삽입할 열이나 행을 선택합니다.

   행 템플리트는 선택한 행 아래에 삽입되고, 열 템플리트는 선택한 셀 왼쪽에 삽입됩니다.
2. 선택한 행 또는 열을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **행 및 열 템플리트 삽입**을 선택합니다.
3. **행 및 열 템플리트 삽입** 대화상자에서 삽입할 행 및 열 템플리트를 선택합니다.
4. 행 및 열 템플리트를 객체로 저장소에 링크할지 또는 저장소에서 링크해제할지를 선택합니다.
   - 저장소에서 보고서와 템플리트 사이에 링크를 생성하려면 **소스 객체에 링크**를 선택합니다. 행 및 열 템플리트를 현재 그리드에 링크하여 저장소에 보존된 행 및 열 템플리트 동적 연결을 그리드가 유지하도록 만들 수도 있습니다.

     그리드 내에서 링크된 템플리트는 형식 상속을 통해서만 수정할 수 있습니다. 셀 형식 지정 상속을 참조하십시오.
   - Explore 저장소에서 소스 객체 동적 링크를 유지하지 않고 템플리트를 보고서에서 사용하려면 **소스 객체에 링크**를 선택 해제합니다. 행 및 열 템플리트 링크해제를 참조하십시오.
5. **삽입**을 누릅니다.

행 및 열 템플리트 링크해제

행 및 열 템플리트를 그리드에 삽입하고 나면 템플리트의 링크를 해제할 수 있습니다. 링크를 해제하면 행 및 열 템플리트를 저장소에 있는 행 및 열 템플리트와 동적으로 연결된 복제본이 아니라 구조 템플리트로서 사용할 수 있습니다.

행 및 열 템플리트의 링크를 해제하면 템플리트의 행 및 열이 링크되지 않은 표준 행 및 열로 변환됩니다.

행 및 열 템플리트의 링크를 해제하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 링크를 해제할 행 및 열 템플리트를 선택합니다.
2. **행 및 열 템플리트 등록정보** 등록정보 시트에서 **소스 객체에 링크** 확인란을 선택 해제합니다.
3. [정보] 대화상자에서 이 객체의 링크 해제 여부를 물으면 **예**를 누릅니다.

행 및 열 템플리트 수정

다음 방법 중 하나를 사용하여 행 및 열 템플리트를 수정할 수 있습니다.

- 새 행 및 열 템플리트를 생성한 다음 저장소에 있는 행 및 열 템플리트와 동일한 이름으로 저장하고, 메시지가 표시되면 기존 템플리트를 덮어씁니다.

  행 및 열 템플리트 생성을 참조하십시오.
- 그리드에서 행 및 열 템플리트의 링크를 해제하고 수정한 다음 저장소에 있는 행 및 열 템플리트와 동일한 이름 및 폴더로 저장소에 저장하고, 메시지가 표시되면 기존 템플리트를 덮어씁니다.

  행 및 열 템플리트 링크해제를 참조하십시오.

어느 방법을 사용해도 저장소에 있는 원래 행 및 열 템플리트가 바뀝니다.

그리드 형식 지정

숫자 형식을 지정하고, 통화 형식을 적용하고, 텍스트를 맞춤 및 바꾸고, 행과 열을 숨기고 정렬하고, 글꼴을 수정하고, 사용자정의 색상을 생성하고, 테두리와 음영을 추가합니다.

참조:

- 그리드의 숫자 형식 지정
- 특수 통화 형식 사용
- 그리드에 텍스트 맞춤
- 그리드 셀의 텍스트 바꾸기
- 행, 열 또는 그리드 숨기기
- 그리드의 행, 열 또는 페이지 정렬
- 글꼴 수정
- 사용자정의 색상 생성
- 그리드의 셀에 테두리 및 음영 추가
- 그리드 머리글 고정
- 그리드 라인 숨기기
- 셀 형식 지정 상속
- 셀 형식 지정 복사
- 여러 셀을 하나의 셀로 병합

그리드의 숫자 형식 지정

숫자가 그리드에 표시되는 방식의 형식을 지정하는 경우 그리드 전체나 개별 셀, 행 또는 열에 대한 형식 지정 옵션을 정의할 수 있습니다.

그리드의 숫자에 형식을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서 디자이너에서 셀을 하나 이상 선택하거나 그리드 전체를 선택합니다.
2. **형식**, **셀** 순으로 선택합니다.
3. **셀 형식 지정** 대화상자의 **숫자** 탭에서 다음 옵션을 정의합니다.
   - **양수 기호** - 양수 접두어 또는 접미어를 선택합니다.

     참고: 접두어 또는 접미어에 기호가 두 개 이상 필요한 경우 드롭다운에서 첫 번째 기호를 선택할 수 있지만 추가 기호는 수동으로 입력해야 합니다.
   - **음수 기호** - 음수 접두어 또는 접미어를 선택합니다. 음수 값을 빨간색으로 표시하려면 **빨간색으로 표시**를 선택합니다.

     접두어를 사용하여 추가로 행이나 열을 삽입하지 않고 계정 멤버의 기호를 바꿀 수 있습니다. 조건부 형식 지정을 사용할 때 계정 행을 지정하고 조건을 설정합니다. 그런 다음 [음수 기호] 접두어 필드에서 음수(-) 기호를 선택합니다. 그러면 음수(-) 기호가 해당 행의 숫자 앞에 표시됩니다.

     참고: 접두어 또는 접미어에 기호가 두 개 이상 필요한 경우 드롭다운에서 첫 번째 기호를 선택할 수 있지만 추가 기호는 수동으로 입력해야 합니다.
   - **소수 자릿수** - 0에서 9 사이의 숫자를 선택하여 숫자에 적용할 소수 자릿수를 지정합니다.
   - **구분 문자** - 구분 문자를 정의하는 방법입니다.
     - **환경설정에 따라 정의** - Oracle Hyperion Financial Reporting 저장소의 사용자 **환경설정** 대화상자에서 지정된 기호를 사용합니다. 저장소에서 **파일**, **환경설정**, **Financial Reporting**, **Financial Reporting Studio** 순으로 선택합니다.
     - **보고서로 정의** - 현재 보고서의 천단위 구분자와 소수 구분자를 정의합니다.
   - **배율 값 기준** - 스케일링 목적으로 값에 곱할 숫자입니다.

     숫자를 입력하거나, 드롭다운 목록에서 값을 선택할 수 있습니다. 기본 배율 옵션은 1로서, 이 경우에는 값이 그대로 유지됩니다. .001을 입력하면 값 2,000이 2로 표시됩니다.
4. **적용**을 누른 다음 **확인**을 누릅니다.

특수 통화 형식 사용

일부 통화는 통화 기호에 특수 형식을 사용합니다. 보고서에 특수 통화 기호를 추가하려면 해당 기호에 사용되는 글꼴을 로컬 컴퓨터 및 연결하는 서버에 설치해야 합니다.

보고서에 특수 통화 기호를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. **형식**, **셀** 순으로 선택합니다.
3. **셀 형식 지정** 대화상자의 **글꼴** 탭에서 통화 기호의 글꼴을 선택합니다.
   - 터키 리라 기호의 경우 "AbakuTLSymSans"

- 인도 루피 기호의 경우 "Rupee Floradian"

이러한 글꼴이 브라우저를 실행 중인 시스템과 서버에 이미 설치되어 있어야 선택할 수 있습니다.

4. **적용**을 누릅니다.
5. **숫자** 탭의 **접두어** 또는 **접미어** 필드에서 **루피(인도)** 또는 **리라(터키)**를 선택하여 해당 기호를 숫자 값의 접두어 또는 접미어로 추가합니다.
6. **적용**을 누른 다음 **확인**을 누릅니다.

> **주:**
>
> "Rupee Floradian" 또는 "AbakuTLSymSans"가 아닌 다른 글꼴을 사용하면 국가 통화가 각각 "RS" 및 "TL" 문자와 함께 표시됩니다.

그리드에 텍스트 맞춤

그리드에 텍스트를 맞추려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드에서 셀을 하나 또는 여러 개 선택합니다.
2. **형식**, **셀** 순으로 선택합니다.
3. **셀 형식 지정** 대화상자의 **맞춤** 탭에서 다음 옵션을 정의합니다.
   - **가로** - 보고서의 가로 맞춤입니다.
   - **세로** - 보고서의 세로 맞춤입니다.
   - **들여쓰기** - 머리글 및 연관된 텍스트, 데이터 및 공식 셀을 왼쪽 여백에서 들여쓸 공백 수입니다.
   - **세대별로 들여쓰기 늘리기** - 멤버의 세대별로 들여쓰기를 늘릴 양입니다.

     이 옵션은 멤버 선택 함수(예: "Children(East)" 또는 "Descendents(Market)")를 사용하는 멤버 행 및 멤버 선택 항목에만 사용할 수 있습니다. 개별 선택 항목(예: "East" 또는 "West")이 있는 경우에는 값을 정의할 수 없습니다.

     들여쓰기는 왼쪽에서 오른쪽으로 계층 위치를 나타내는 숫자인 멤버의 "세대"에 대해 적용됩니다. 상위 차원은 세대 1이고 해당 1차 하위 구성요소는 세대 2입니다.

     선택한 멤버의 세대별로 행 머리글을 들여쓰려면 다음을 수행합니다.

     a. 원하는 머리글 셀이 있는 행을 선택했는지 확인합니다.

     b. 텍스트를 들여 쓸 공백 수를 선택합니다.

        이 숫자는 **들여쓰기**에 정의된 숫자에 더해집니다. 반대 방향 들여쓰기(오른쪽에서 왼쪽)를 지정하려면 음수를 입력합니다.

        다중 레벨의 멤버를 반환하는 멤버 관계를 선택합니다. 멤버 관계에는 ...의 1차 하위 구성요소(포함), ...의 하위 멤버, ...의 하위 멤버(포함), ...의 상위(포함), ...의 상위 멤버, ...의 상위 멤버(포함), AllMembers 등이 있습니다.
4. **적용**, **확인** 순으로 누릅니다.

그리드 셀의 텍스트 바꾸기

그리드 셀의 텍스트를 다른 그리드 셀의 텍스트로 바꾸려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드에서 셀을 선택합니다.
2. **형식**, **셀** 순으로 선택합니다.
3. **셀 형식 지정** 대화상자의 **형식 지정 상속** 탭에서 **바꾸기** 옆에 있는 을 누른 다음 **텍스트 바꾸기**를 누릅니다.
4. **적용**, **확인** 순으로 누릅니다.

행, 열 또는 그리드 숨기기

보고서를 인쇄하거나 볼 때 값이 표시되지 않도록 행, 열 또는 그리드 전체를 숨길 수 있습니다. 예를 들어 그리드 데이터를 기반으로 하는 차트를 포함하고 보고서에 차트만 표시하려는 경우 그리드를 숨길 수 있습니다.

> **주:**
>
> 행이나 열에 있는 데이터 및 계산에 대한 평가는 적용된 서식과 관계없이 수행됩니다.

그리드를 숨기려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서 디자이너에서 그리드를 선택합니다.
2. **그리드 등록정보**에서 **제외**를 확장하고 **그리드 숨기기**를 선택합니다.

그리드의 행 또는 열을 숨기려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서 디자이너에서 그리드의 행이나 열을 선택합니다.
2. **행 등록정보**에서 **열 등록정보**에서 **항상 숨기기**를 선택합니다.
3. 보고서를 인쇄하거나 볼 때 숨겨진 행이나 열의 값 또는 계산을 무시할지 여부를 지정합니다.
   - 값과 계산을 무시하려면 **제외에서 행 무시** 또는 **제외에서 열 무시**를 선택합니다.
   - 값과 계산을 포함하려면 **제외에서 행 무시** 또는 **제외에서 열 무시**의 선택을 취소합니다.

> **주:**
>
> 숨겨진 셀은 조건부 제외를 사용하여 특별히 참조되지 않는 한 제외 평가 시 무시됩니다. 자세한 내용은 조건부 제외 정보를 참조하십시오.

그리드의 행, 열 또는 페이지 정렬

특정 열이나 행의 값을 기준으로 그리드에서 일정 범위의 연속된 데이터 행이나 열을 정렬할 수 있습니다. 또한 머리글을 기준으로 열, 행 및 페이지를 정렬할 수 있습니다. 열 범위를 선택하면 Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서 지정된 행의 값을 기준으로 열을 정렬합니다. 행 범위를 선택하면 Financial Reporting Web Studio에서 지정된 열의 값을 기준으로 행을 정렬합니다. 정렬 기준이 되는 열이나 행에 다수의 멤버가 포함되어 있을 경우 첫 번째 멤버의 값만 기준으로 하여 정렬됩니다.

열이나 행은 오름차순 또는 내림차순으로 정렬할 수 있습니다. 오름차순으로 정렬할 경우 가장 낮은 숫자, 알파벳 순으로 첫 글자, 가장 이른 날짜가 정렬된 목록의 처음에 나타납니다. 내림차순으로 정렬할 경우에는 가장 높은 숫자, 알파벳 순으로 마지막 글자, 가장 늦은 날짜가 정렬된 목록의 처음에 나타납니다.

여러 범위의 열이나 행만 정렬할 수 있으며, 제외된 행이나 열은 정렬되지 않습니다.

> **주:**
>
> 데이터 행 또는 열을 정렬할 때 텍스트 행이나 열을 정렬 정의의 일부로 포함할 수 없습니다.

행 및 열의 범위를 정렬하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. **그리드 등록정보**에서 **정렬**을 선택하고 **설정**을 누릅니다.
3. **정렬** 대화상자의 **정렬 적용 대상**에서 **행**, **열** 또는 **페이지**를 선택합니다.

   페이지 옵션의 경우에는 **정렬 기준:** 드롭다운 메뉴에서 머리글만 선택할 수 있으며 기타 모든 옵션은 비활성화됩니다.
4. 행이나 열의 경우 **시작** 및 **끝**을 사용하여 정렬할 열이나 행의 범위를 선택합니다.

   자동 계산이 사용될 경우 가장 바깥쪽에 있는 계층에 모든 행에 대한 계산 총합계가 포함됩니다. 가장 바깥쪽에 있는 계층에 대한 정렬은 무시됩니다. 또한 자동 계산이 설정된 다중 계층에 대해 정렬을 선택할 경우 자동 계산이 되는 모든 머리글 계층에 대해 정렬해야 합니다.
5. **정렬기준**에서 정렬 기준으로 사용할 옵션을 선택합니다.
   a. 첫 번째 드롭다운 목록에서 머리글을 선택하거나 정렬 기준으로 사용할 행이나 열을 선택한 다음 **오름차순** 또는 **내림차순** 정렬 순서를 선택합니다.
   b. **선택사항: 다음 기준** 드롭다운 목록을 사용하여 추가 정렬 매개변수를 하나 또는 두 개 설정합니다.
6. **선택사항: 정렬 추가**를 눌러 추가 정렬을 설정합니다.
7. **확인**을 누릅니다.

글꼴 수정

그리드에 표시되는 글꼴을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드에서 셀을 하나 또는 여러 개 선택합니다.

2. **형식**, **셀** 순으로 선택합니다.
3. **셀 형식 지정** 대화상자에서 **글꼴** 탭을 선택하고 원하는 글꼴을 정의합니다.
4. **적용**, **확인** 순으로 누릅니다.

> **주:**
>
> 서버에 추가 글꼴을 업로드할 수 있습니다. 사용자정의 글꼴 업로드를 참조하십시오.

사용자정의 색상 생성

Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio는 보고서 및 다른 아티팩트의 텍스트에 사용할 기본 색상 팔레트를 제공합니다. 사용자정의 색상을 정의하여 해당 팔레트에 추가할 수 있습니다.

사용자정의 색상을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드에서 셀을 하나 또는 여러 개 선택합니다.
2. **형식**, **셀** 순으로 선택합니다.
3. **셀 형식 지정** 대화상자의 **글꼴** 탭에서 **색상** 옆에 있는 화살표를 누른 다음 **사용자정의 색상**을 누릅니다.
4. **사용자정의 색상 선택** 대화상자에서 사용자정의 색상을 정의하고 **확인**을 누릅니다.

> **주:**
>
> 사용자정의 색상은 Financial Reporting Web Studio 세션 간에 저장되지 않습니다.

그리드의 셀에 테두리 및 음영 추가

그리드에서 선택한 셀, 행 또는 열에 테두리 및 음영을 적용하여 강조할 수 있습니다. 테두리 스타일을 지정한 다음 선택한 영역의 원하는 면에 이 스타일을 적용할 수 있으며, 음영 색을 선택하여 선택 영역에 음영을 적용할 수도 있습니다.

그리드에 있는 셀에 테두리나 음영을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드에서 형식을 지정할 셀을 선택합니다.
2. **형식**, **셀** 순으로 선택합니다.
3. **셀 형식 지정** 대화상자에서 **테두리 및 음영** 탭을 선택합니다.
4. 테두리를 지정하려면 **스타일**에서 테두리의 라인 스타일을 선택하고 테두리 배치 버튼 중 하나 이상을 누릅니다.
5. 음영을 추가하려면 **음영** 아래에 있는 드롭다운 목록에서 색상을 선택합니다.
6. **적용**을 눌러 선택 내용을 미리 보고 **확인**을 누릅니다.

그리드 머리글 고정

그리드 머리글을 고정하면 HTML로 미리 볼 때 보고서의 행 및 열 머리글이 잠깁니다. 이 설정은 Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio의 그리드 편집기에서 행 및 열 제목을 잠그지는 *않습니다*.

HTML로 표시된 보고서에서 행 및 열 제목을 고정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서 디자이너에서 그리드의 왼쪽 맨위 셀을 선택하여 전체 그리드를 선택합니다.
2. **그리드 등록정보**에서 **그리드 머리글 고정**을 선택합니다.

그리드 라인 숨기기

HTML 미리보기에서 Oracle Hyperion Financial Reporting 보고서를 볼 때 그리드 라인을 숨기려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서 디자이너에서 그리드의 왼쪽 맨위 셀을 선택하여 전체 그리드를 선택합니다.
2. **그리드 등록정보**에서 **HTML에서 그리드 테두리 숨기기**를 선택합니다.

셀 형식 지정 상속

그리드에서 셀 형식을 지정할 때 한 셀의 형식 지정을 상속하여 다른 셀에 적용할 수 있습니다. 그리드의 셀로부터 상속받을 수 있는 형식 지정 옵션은 다음과 같습니다.

- 숫자
- 맞춤
- 글꼴
- 테두리 및 음영
- 대체 텍스트

셀 형식 지정을 상속하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드에서 셀을 하나 또는 여러 개 선택합니다.
2. **형식**, **셀** 순으로 선택합니다.
3. **셀 형식 지정** 대화상자의 **형식 지정 상속** 탭에서 다음을 수행합니다.
   - 상속할 형식 지정 옵션을 선택합니다.

     범주 아래에 있는 모든 형식 지정 옵션을 선택하려면 범주 옆에 있는 확인란을 선택합니다. 예를 들어 모든 숫자 형식 지정 옵션을 상속하려면 [숫자] 옆에 있는 확인란을 선택합니다.

     범주에 대해 특정 형식 지정 옵션을 선택하려면 ▶을 누르고 특정 형식 지정 옵션을 선택합니다. 예를 들어 숫자 아래에 있는 소수 구분자 값을 상속하려면 [숫자]를 확장하고 [소수 구분자] 옆에 있는 확인란을 선택합니다.

     모든 형식 지정 옵션을 상속하려면

을 누릅니다.
   - 형식 지정을 상속할 소스 행 또는 열을 선택합니다.

     [현재 행] 또는 [현재 열]을 선택하거나, 특정 행 또는 열 번호를 선택할 수 있습니다.
4. **적용**, **확인** 순으로 누릅니다.

> **주:**
>
> 이전에 상속이 정의되지 않은 셀에서만 상속할 수 있습니다. 예를 들어 A열에 형식을 지정한 다음 이를 B열로 상속한 경우 B열에서 C열로 형식 지정을 상속할 수 없습니다. 그러나 A열에 형식을 지정하고 B열과 C열을 선택하면 B열 및 C열 모두에 대해 A열에서 형식 지정을 상속할 수 있습니다.

> **주:**
>
> 형식 지정을 상속한 다음 형식 지정을 상속받은 셀의 형식을 수정할 경우, 설정한 상속은 더 이상 적용되지 않습니다. 예를 들어 B4 셀의 글꼴 이름 등록정보를 A4 셀에 상속하고 이후에 A4 셀의 글꼴 이름을 수정하면 형식 상속이 더 이상 존재하지 않게 됩니다. 이 경우 이전에 두 셀 사이에 설정된 형식 지정 연결이 끊어집니다.

셀 형식 지정 복사

하나의 셀이나 셀 범위에서 셀 형식 지정을 복사하여 그리드에 있는 대상 셀이나 셀 범위에 적용할 수 있습니다.

셀 형식 지정을 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서 디자이너에서 그리드를 선택하거나 생성합니다.
2. 하나의 셀 또는 셀 범위의 형식을 지정합니다.
3. 복사할 형식 지정이 포함된 셀 또는 셀 범위를 선택하고 을 누릅니다.
4. 복사된 형식 지정을 적용할 대상 또는 셀 범위를 선택합니다.

   마우스 버튼을 놓으면 형식 지정이 변경됩니다.

> **주:**
>
> 을 사용하여 셀 형식 지정을 복사하는 경우 상속된 형식 지정이나 조건부 형식 지정은 복사되지 않습니다.

여러 셀을 하나의 셀로 병합

그리드에서 둘 이상의 셀을 하나의 셀로 합칠 수 있습니다. 예를 들어 여러 셀을 합쳐 하나의 데이터 셀, 텍스트 셀 또는 공식 셀을 만들 수 있습니다.

셀을 병합하는 경우 왼쪽 위 셀의 값과 형식이 병합된 셀에 적용됩니다. 병합된 셀이 개별 셀로 분리될 경우에는 모든 셀이 병합된 이전 셀의 형식을 상속합니다.

- 개별 셀을 하나의 셀로 병합하려면 병합할 셀을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **병합**을 선택합니다.

- 병합된 셀을 개별 셀로 다시 분리하려면 병합된 셀을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **병합**을 선택 취소합니다.

공식 막대 사용

공식 막대를 사용하면 Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서 그리드를 설정할 때 중앙의 한 위치에서 공식을 생성하고 멤버를 선택할 수 있습니다.

공식 막대에는 공식을 입력할 텍스트 상자와 공식 작성 시 함수를 선택할 수 있는 드롭다운이 포함되어 있습니다. 그리드에서 멤버를 선택하면 공식 막대에서 멤버 선택이 활성화됩니다.

공식 막대가 툴바 아래에 표시되어 손쉽게 그 기능에 액세스할 수 있습니다. 그리드를 사용하지 않을 때는 공식 막대가 표시되지만 비활성 상태입니다.

공식 생성

공식이 포함된 셀, 열 또는 행을 선택하면 해당 셀에 고유한 공식을 적용할 수 있습니다. 공식을 생성하는 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- 가능한 경우 셀 공식이 아니라 행 또는 열 공식을 사용합니다.
- 가능한 경우, 함수 대신 참조 등록정보를 사용합니다.

  행, 열 또는 셀 참조에는 연관된 등록정보가 있을 수 있습니다. 예를 들어 `[1:5].sum`이라는 행 참조의 결과는 Sum 함수인 `Sum([1:5])`를 사용했을 때의 결과와 동일합니다. 하지만 첫 번째 공식은 참조 등록정보로 사용되므로 더 빨리 실행됩니다.
- 축 간 참조는 사용하지 말고 셀 참조를 사용합니다.
- 괄호는 꼭 필요할 때만 사용하십시오.

  괄호를 잘못 사용하면 계산 엔진의 평가 루틴 내에서 불필요하게 평가가 반복될 수 있습니다.

공식을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 공식 행 또는 열을 삽입하고 공식 셀을 선택합니다.

   열이나 행 전체에 공식을 적용하려면 열 또는 행을 선택합니다.

   행 또는 열 공식에 셀 공식을 사용할 경우 해당 셀 공식은 행과 열뿐만 아니라 정확히 셀(교차 영역)을 참조해야 합니다.

   공식 행 및 열 정의를 참조하십시오.
2. 드롭다운 목록에서 함수를 선택하고 드롭다운 오른쪽에 있는 공식 텍스트 상자에 공식을 입력합니다.

   함수 사용을 참조하십시오.
3. 을 눌러 공식을 검증합니다.

공식 행 또는 열 삭제

공식 행 또는 열을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 공식 행 또는 열을 선택합니다.
2. 공식 막대에서 공식 옆에 있는 을 누릅니다.

공식 막대를 사용하여 멤버 선택 수정

그리드의 멤버로 작업할 때는 공식 막대를 사용하여 선택된 멤버를 수정할 수 있습니다.

공식 막대를 사용하여 멤버 선택을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 데이터 행 또는 열의 머리글 셀을 선택합니다.
2. 공식 막대 옆에 있는 차원 버튼을 누릅니다.
3. **멤버 선택** 대화상자에서 멤버를 선택하거나 제거합니다.

   새 멤버가 그리드에 표시됩니다. 멤버 선택에 대한 자세한 내용은 함수를 사용하여 멤버 지정을 참조하십시오.

4. 을 눌러 멤버 입력을 적용합니다.

   이제 그리드는 새로운 멤버/멤버 함수에 대한 데이터를 가져오도록 설정되었습니다.

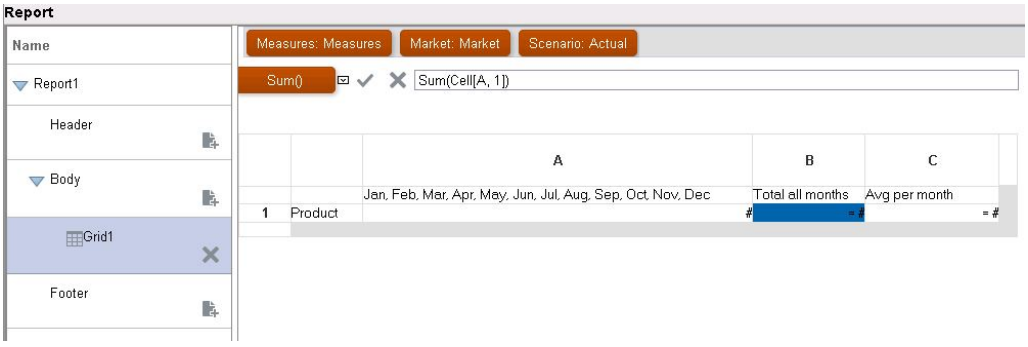
공식 막대를 사용하여 멤버 선택을 수정하는 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- 공식 막대의 멤버 이름은 대/소문자를 구분하지 않습니다.
- 멤버 함수는 데이터 머리글 셀에서 동적으로 입력할 수 있습니다. 함수를 사용하여 멤버 지정을 참조하십시오.
- 수치 함수를 멤버 함수와 함께 사용할 수 없습니다(예: `Sum(Children of (Product) (Inclusive))`).

공식이 있는 보고서 예

그림 1에서는 공식을 사용하여 해당 연도의 데이터를 요약하는 방법을 보여 줍니다.

그림 2-4 해당 연도의 데이터를 요약하는 공식



이 공식에서 생성된 보고서에는 다음이 포함됩니다.

- "제품" 차원에 대한 월별 수치 합계
- `Sum` 함수를 사용하여 계산한 전체 월의 합계
- `Avg` 함수를 사용하여 계산한 월별 평균 금액

Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio를 사용하여 이 예제를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. "제품"을 행으로, "연도"를 열로 사용하여 그리드를 생성합니다.
2. "연도"를 두 번 눌러 멤버 선택을 불러옵니다.
3. 선택한 창에 12개의 월을 모두 배치한 다음 "연도"를 제거합니다.
4. "연간 합계"와 "월별 평균 금액"에 해당하는 공식 열 2개를 삽입합니다.

이 예에서는 다음과 같습니다.

- "연도" 멤버의 월 범위를 벗어난 첫 번째 공식 열에 월별 수치를 더하는 `Sum` 함수가 들어 있습니다. 모든 월이 셀 하나에서 정의되므로, 해당 셀 위치가 참조됩니다.

  공식은 다음과 같습니다.

  ```
  Sum(Cell[A1])
  ```

- 두 번째 공식 열에서는 "연도" 멤버에 해당하는 월의 평균이 계산됩니다. 1년에는 12개월이 있으므로 `Avg` 함수는 월간 합계를 모두 더해 이 값을 12로 나눕니다.

  공식은 다음과 같습니다.

  ```
  Average(Cell [A,1])
  ```

일반적으로 그리드에 데이터 공식을 지정하는 방법에는 행/열 공식이나 셀 공식의 두 가지가 있습니다.

- **행/열** - 해당 행이나 열에 있는 각 셀을 기준으로 행이나 열 전체에 공식을 적용합니다.

  공식을 정의하려면 공식 행 또는 열 머리글을 선택하여 행이나 열 전체를 강조표시한 다음 공식 막대에 공식을 입력합니다. 행/열 공식을 적용하면 다수의 성능상의 이점이 있습니다.

- **셀** - 공식을 공식 행 또는 열의 셀에만 적용합니다.

  공식을 정의하려면 셀을 선택하고 셀 등록정보에서 **사용자정의 공식 사용**을 선택한 다음 공식 막대에 공식을 입력합니다.

  셀이 공식 행과 공식 열이 교차하는 영역인 경우에는 행 공식이나 열 공식을 셀 공식으로 사용하도록 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 셀 레벨에서 계산을 참조하십시오.

공식이 행 또는 열의 각 셀에 반복되는 경우 "행/열" 공식을 사용하고, 서로 다른 공식이 각 셀에 수행되는 경우 "셀" 공식을 사용합니다.

그리드에 여러 데이터베이스 연결 지정

여러 데이터베이스 연결에서 데이터를 검색하고 각 데이터 행이나 데이터 열에 대해 데이터베이스 연결을 정의합니다.

그리드 행 또는 열에서 데이터베이스 연결에 대해 그리드에서 선택된 멤버를 보존할 수 있습니다. 그리드의 행 또는 열에 지정된 모든 차원을 매핑해야 합니다. POV의 차원은 매핑하지 않아도 됩니다.

데이터베이스 연결은 동일한 유형이어야 합니다. 예를 들어 둘 다 Oracle Essbase 데이터베이스 연결이거나 둘 다 Oracle Hyperion Financial Management 데이터베이스 연결이어야 합니다. 한 그리드에 서로 다른 유형(Financial Management, Oracle Hyperion Planning, Essbase)의 데이터 소스를 여러 개 포함할 수 없습니다. 다른 데이터베이스 유형에서 데이터를 검색하려면 보고서에 두 번째 그리드를 추가합니다. 두 번째 그리드는 다른 데이터베이스 유형 연결에서 데이터를 검색합니다. 첫 번째 그리드에서 공식을 사용하여 두 번째 그리드의 데이터를 참조합니다. 텍스트 함수를 사용하여 공식에 대해 정확한 멤버 이름을 표시하고 보고서에서 두 번째 그리드 표시를 숨길 수 있습니다.

그리드에 여러 데이터베이스 연결을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 데이터베이스 연결을 변경할 수 있는 데이터 행 또는 열을 하나 이상 선택합니다.
2. **행 속성** 또는 **열 속성**에서 **데이터베이스 연결** 버튼 를 누릅니다.
3. **데이터베이스 연결 등록정보** 대화상자의 드롭다운 목록에서 기존 데이터 소스를 선택하거나 **새 연결**을 눌러 새 데이터베이스 연결을 생성한 다음 **확인**을 누릅니다. 동일한 유형의 다른 데이터베이스 연결을 생성하려면 다른 데이터 행 또는 열을 선택하고 을 다시 누릅니다.
4. **다음 사이에 차원 매핑...** 대화상자에서, 기본 데이터베이스 연결과 선택한 데이터베이스 연결 간에 차원을 매핑합니다.
   차원을 매핑하려면 왼쪽 열에 있는 각 차원에 대해 오른쪽 열의 드롭다운 목록에서 차원을 선택합니다.
5. **선택사항**: 새 데이터베이스 연결에 사용할 별칭 테이블을 선택합니다.
6. **확인**을 누릅니다.

데이터 쿼리 최적화 옵션 설정

그리드로 작업할 경우 데이터 쿼리의 효율성을 극대화하도록 데이터 쿼리 최적화 옵션을 설정할 수 있습니다.

데이터 쿼리는 다차원 데이터베이스 연결로부터 값을 추출하므로 최적화 설정을 사용하여 데이터 쿼리 프로세스 속도를 높이는 것이 좋습니다.

데이터 쿼리는 다차원 데이터베이스 연결로부터 값을 하나 이상 추출하므로 데이터 쿼리 최적화 설정을 사용하여 이 프로세스 속도를 높이는 것이 좋습니다.

예를 들어 서버에서 제외 옵션을 지정할 수도 있고, 모든 차원 멤버 조합에 데이터가 있을 가능성이 낮은 문제를 해결하는 데 사용되는 희소 명령을 포함하거나 제외할 수도 있습니다. 데이터 교차가 비어 있으면 차원이 희소입니다.

> **주:**
>
> 최적화 옵션을 적용하는 경우, MDX(다차원 표현식)를 사용하여 그리드 기준 또는 보고서 스크립트에 대한 Oracle Essbase 데이터 소스를 쿼리할 수 있습니다.

데이터 쿼리 최적화 옵션을 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드가 포함된 보고서에서 다음 중 하나를 수행합니다.
   - **태스크**, **데이터 쿼리 최적화 설정** 순으로 선택합니다.
   - 그리드에서 왼쪽 맨위 셀을 눌러 그리드를 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 누른 다음 **데이터 쿼리 최적화 설정**을 선택합니다.

   [데이터 쿼리 최적화 설정] 대화상자에 표시되는 옵션은 데이터베이스 연결에 따라 달라집니다. 예를 들어 Essbase SPARSE 명령 옵션은 Essbase가 데이터베이스 연결인 경우에만 표시됩니다.
2. **데이터베이스 연결 서버** 또는 **보고서 서버**에서 행을 제외할지 여부를 선택합니다.
3. **Essbase에만 해당:** MDX(다차원 표현식) 또는 보고서 스크립트를 사용하여 보고서를 쿼리할지 여부를 지정합니다.

- **Essbase 쿼리는 MDX를 사용합니다.**를 선택 취소하고 보고서 스크립트를 사용하여 Essbase 데이터베이스를 쿼리합니다.

  이렇게 하면 그리드에서 "드릴스루 표시" 설정을 사용할 수 없습니다. Essbase 드릴스루를 사용하려면 보고서에서 MDX 쿼리를 사용해야 합니다.
- MDX를 사용하여 Essbase 데이터베이스를 쿼리하려면 **Essbase Queries Use MDX**를 선택한 다음 쿼리 실행 방법을 선택합니다.
  - **with members를 사용하여 쿼리 결합**(기본값). 이 메소드는 `MDX with member` 구문을 사용하여 MDX 쿼리를 하나의 쿼리로 결합합니다. 쿼리 수를 최소화하므로 성능이 향상됩니다.
  - **사용자 개별 쿼리**. 이 메소드는 멤버 선택 함수(예: "다음의 하위 멤버" 또는 "다음의 1차 하위 멤버")가 있는 각 열에 대해 별도의 MDX 쿼리를 실행합니다.

4. **Essbase에만 해당: SPARSE 명령**에서 **포함됨** 또는 **제외됨**을 선택하여 Essbase SPARSE 명령을 포함할지 아니면 제외할지를 지정합니다.

   SPARSE 명령 옵션은 데이터베이스 연결에 Essbase 데이터 소스가 사용될 때만 표시됩니다.
5. **선택사항:** 여기서 기본 데이터 쿼리 최적화 설정으로 정의된 설정을 사용하려면 **기본값으로 설정**을 누릅니다.
6. **확인**을 눌러 설정을 저장합니다.

Planning에 대한 지원 세부정보 표시

Oracle Hyperion Planning 데이터베이스 연결을 사용하는 경우 행을 선택하면 멤버에 대한 지원 세부정보를 표시할 수 있습니다.

선택한 행에 하나 이상의 셀에 대한 지원 세부정보가 있는 경우, 추가 행이 삽입되어 여기에 지원 세부정보가 표시됩니다. 뿐만 아니라 지원 세부정보 열에 페이지 나누기를 허용할지 여부를 제어할 수도 있습니다.

Planning 데이터베이스 연결에 대해 지원 세부정보를 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 지원 세부정보가 있는 멤버를 포함하는 행을 선택합니다.
2. **행 등록정보**에서 **지원 세부정보 표시**를 선택합니다.
3. 지원 세부정보 행에서 페이지 나누기를 허용할지 여부를 지정합니다.
   - 지원 세부정보 행에서 페이지 나누기를 허용하려면 **내부 페이지 나누기 허용**을 선택합니다.
   - 상위 멤버와 지원 세부정보를 동일한 페이지에 유지하려면 **내부 페이지 나누기 허용**의 선택을 취소합니다. 지원 세부정보가 현재 페이지의 영역을 벗어나면 상위 멤버 및 지원 세부정보가 다음 페이지로 이동됩니다.

   지원 세부정보가 여러 페이지에 걸쳐 있으면 이 옵션이 기본적으로 **내부 페이지 나누기 허용**으로 설정되어 있는 것이며 페이지 나누기가 사용됩니다.
4. **선택 사항입니다.** 지원 세부정보를 상위 멤버 앞 또는 뒤에 배치하려면 **그리드 등록정보**의 **위치** 아래에 있는 **지원 세부정보의 위치**에서 옵션을 선택합니다.
5. **선택 사항입니다.** 지원 세부정보에서 각 세대를 들여쓰려면 다음을 수행합니다.
   a. 지원 세부정보를 표시할 멤버의 머리글 셀을 선택합니다.
   b. **형식**, **셀**, **맞춤** 탭 순으로 선택합니다.

c. **세대별로 들여쓰기 늘리기**에서 지원 세부정보 목록의 각 세대가 들여쓰기될 (오른쪽으로) 기준을 양수로 선택합니다. 음수를 선택하면 지원 세부정보 목록 내의 각 세대가 반대로(왼쪽으로) 들여쓰기됩니다.

이 등록정보는 행의 머리글 셀에만 적용됩니다. 이 등록정보는 **지원 세부정보 표시**가 선택되어 있을 때만 Planning 데이터베이스 연결에 대해 활성화됩니다.

6. **선택사항.** 지원 세부정보에 추가 형식 지정을 적용하려면 조건부 형식 지정을 사용합니다. 다음 두 옵션이 유용합니다.
   - **지원 세부정보** - 런타임에 셀에서 지원 세부정보를 가져온 경우 지원 세부정보의 형식을 지정할 수 있습니다.
   - **상관 세대** - 지원 세부정보의 다양한 세대를 독립적으로 형식 지정할 수 있습니다. 예를 들어 멤버의 결과 계층에 4개 세대의 지원 세부정보가 포함된 경우, 세 번째 세대를 형식 지정하도록 지정할 수 있습니다. 이때 조건은 다음 예제와 같습니다.

```
Condition 1: If


Supporting Detail Is True    And


Relative Generation (of) Market = 3
```

> **주:**
>
> 모든 유형의 데이터베이스 연결에 상관 세대를 사용하려면 여러 레벨의 멤버를 반환하는 멤버 관계를 선택해야 합니다. 예를 들어 ...의 1차 하위 구성요소 (포함), ...의 하위 멤버, ...의 하위 멤버(포함), ...의 상위(포함), ...의 상위 멤버 (포함), AllMembers 등이 포함됩니다. Planning의 경우, 지원 세부정보가 설정되었으면 멤버 또는 동적 멤버에 상관 세대를 사용할 수 있습니다.

Financial Management에 대한 라인 항목 세부정보 표시

Oracle Hyperion Financial Management 데이터베이스 연결에서 행에 대한 라인 항목 세부정보를 "계정" 차원에만 표시할지 여부를 선택할 수 있습니다. 라인 항목 세부정보를 라인 항목 세부정보의 상위 멤버 앞에 표시할지 아니면 뒤에 표시할지를 선택할 수도 있습니다. 라인 항목 세부정보를 표시하려면 모든 차원이 레벨 0 멤버로 설정되어야 합니다.

Financial Management에 대한 라인 항목 세부정보를 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드에서 행을 선택합니다.
2. **행 등록정보**에서 **라인 항목 세부정보 표시**를 선택합니다.
3. **선택사항: 그리드 등록정보**에서 **위치**를 선택한 후 옵션을 선택합니다.
   - **멤버 앞** - 라인 항목 세부정보를 상위 멤버 앞에 표시합니다.
   - **멤버 뒤** - 라인 항목 세부정보를 상위 멤버 위에 표시합니다.

그리드 저장

그리드를 저장할 때 해당 그리드와 저장소의 소스 객체 간에 링크를 생성할 수 있습니다.

그리드를 저장소에 저장하면 이 그리드를 다른 보고서에 링크하여 재사용할 수 있습니다.

> **주:**
>
> 이 기능을 수행하려면 고급 사용자 또는 Oracle Hyperion Planning 서비스 관리자 역할이 지정되어야 합니다.

그리드를 저장소에 저장하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 그리드를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **저장**을 선택합니다.
   - 그리드를 선택하고 을 누릅니다.
2. **보고서 객체 저장** 대화상자에서 그리드를 저장할 폴더를 선택하거나 새 폴더를 생성합니다.
3. **이름**과 **설명**을 입력합니다.

   이름에는 대/소문자, 공백 및 숫자를 사용할 수 있습니다. %,?,+,<,>,|,@,#,$,^,&,* 등의 특수 문자는 입력할 수 없습니다.
4. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 보고서의 그리드 객체와 저장소의 소스 객체를 연결하는 링크를 생성하려면 **소스 객체에 링크**를 선택합니다.
   - 보고서의 그리드와 저장소에 저장된 소스 객체를 연결하는 링크를 생성하지 않고 그리드를 저장하려면 **소스 객체에 링크**를 선택 취소합니다.

     링크된 객체에 대한 설명은 링크된 객체 및 로컬 객체 사용을 참조하십시오.
5. **저장**을 누릅니다.

   그리드를 저장하면 전체 보고서 디자인이 아니라 그리드만 저장됩니다.

Excel로 그리드 디자인 익스포트

Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서 그리드를 보는 동안 표시되는 보고서의 그리드 디자인 정보를 Excel로 익스포트할 수 있습니다.

그리드 디자인을 Excel 스프레드시트로 익스포트하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드가 포함된 보고서가 열린 경우 보고서 디자이너에서 맨위 노드를 눌러 보고서 디자인 캔버스를 표시한 다음, 그리드를 눌러 그리드가 빨간색으로 강조 표시되도록 합니다.
2. **파일**, **Excel로 디자인 익스포트** 순으로 선택하거나 을 누릅니다.
3. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - **연결 프로그램**을 선택하여 Excel에서 그리드를 엽니다.

파일 열기를 시도하는 중에 Excel에서 오류 또는 경고가 발생하는 경우 오류를 무시하고 파일 열기를 계속 진행할 수 있습니다. 이것은 Excel의 보안 기능입니다.

- **저장**을 선택하여 그리드 디자인을 .xls 파일로 저장하면 나중에 Excel에서 해당 파일을 열 수 있습니다.

3

텍스트 객체 작업

참조:

- 텍스트 객체 추가
  텍스트 객체는 텍스트 또는 텍스트 함수를 포함하는 보고서 객체입니다.
- 새 텍스트 객체 추가
  새 텍스트 객체를 추가합니다.
- 기존 텍스트 객체 삽입
  저장소에서 기존 텍스트 객체를 삽입합니다.
- 텍스트 객체 형식 지정
  텍스트의 글꼴을 정의하고, 테두리 및 음영을 추가하고, 텍스트를 맞춥니다.
- 텍스트 객체 저장
  보고서를 빌드할 때 재사용하기 위해 텍스트 객체를 저장소에 저장합니다.

텍스트 객체 추가

텍스트 객체는 텍스트 또는 텍스트 함수를 포함하는 보고서 객체입니다.

예를 들어 텍스트 상자에 레이블이나 설명을 입력하거나 현재 날짜를 검색하는 함수를 입력할 수 있습니다. 여러 단락의 텍스트를 입력할 수 있습니다. 다른 보고서 객체와 마찬가지로 텍스트 포함 영역을 이동, 크기 조정 또는 재배치할 수 있습니다.

새 텍스트 객체를 생성하거나 기존 텍스트 객체를 보고서에 삽입할 수 있습니다. 새 텍스트 객체는 편집기나 워드 프로세서의 텍스트, 텍스트 함수 또는 서식 있는 텍스트를 입력할 수 있는 빈 영역입니다. 텍스트 객체는 저장소에 저장되며 여러 보고서에 삽입할 수 있습니다. 예를 들어 모든 보고서 디자인에 동일한 텍스트 객체를 추가할 수 있습니다.

> **주:**
>
> 보고서에서 텍스트를 포함하지 않는 텍스트 객체를 디자인 요소로 사용하는 경우 **텍스트 등록정보**에서 **자동 크기 조정** 텍스트 상자의 선택을 취소하여 텍스트 객체가 보고서에 정확하게 표시되도록 합니다.

새 텍스트 객체 추가

새 텍스트 객체를 추가합니다.

1. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 을 누르고 보고서 디자이너에서 텍스트 객체 위치를 지정합니다.
   - **삽입**, **텍스트** 순으로 선택하고 보고서 디자이너에서 텍스트 객체 위치를 지정합니다.

- 보고서 디자이너의 **머리글**, **본문** 또는 **바닥글** 섹션에서 을 누르고 **텍스트**를 선택합니다.

2. 텍스트 상자에 텍스트를 입력합니다.

   텍스트 형식을 지정하려면 텍스트 객체 맨위에 있는 도구 모음을 사용합니다. **텍스트 등록정보**에서 텍스트 객체의 등록정보를 수정할 수 있습니다. 텍스트 객체에 함수를 삽입하려면 **텍스트 등록정보**에서 **함수 삽입**을 누릅니다.

기존 텍스트 객체 삽입

저장소에서 기존 텍스트 객체를 삽입합니다.

1. 보고서를 열고 **삽입**, **저장된 객체** 순으로 선택합니다.
2. **유형** 드롭다운 목록에서 **텍스트**를 선택합니다.
3. 텍스트 객체를 검색할 디렉토리를 선택하고 원하는 텍스트 객체를 선택합니다.
4. 원하는 작업을 수행합니다.
   - 텍스트 객체를 링크된 객체로 사용하려면 **소스 객체에 링크**를 선택합니다.
   - 텍스트 객체를 링크되지 않은 객체로 사용하려면 **소스 객체에 링크**를 선택 취소합니다. 이 옵션이 기본값입니다.
5. **삽입**을 누릅니다.

텍스트 객체 형식 지정

텍스트의 글꼴을 정의하고, 테두리 및 음영을 추가하고, 텍스트를 맞춥니다.

참조:

- 텍스트 글꼴 정의
- 텍스트의 글꼴 색 정의
- 텍스트에 테두리 및 음영 추가
- 텍스트 맞춤

텍스트 글꼴 정의

텍스트 글꼴을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 텍스트 상자에서 텍스트를 선택합니다.
2. 텍스트 상자 위의 형식 막대에 있는 형식 지정 옵션을 사용하여 글꼴을 정의합니다.

   다음과 같은 기본 글꼴을 사용할 수 있습니다.

   - Arial
   - Arial Unicode MS
   - Comic Sans MS
   - Courier New
   - Georgia
   - Impact

- Microsoft Sans Serif
- Plantagenet Cherokee
- Tahoma
- Times New Roman
- TrebuchetMS
- Verdana

기본 글꼴 외에도 Print Server Utility를 실행하면 가용성에 따라 시스템에서 추가 글꼴을 가져올 수 있습니다. 이러한 추가 글꼴이 글꼴 목록에 표시됩니다.

텍스트의 글꼴 색 정의

텍스트의 글꼴 색을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 텍스트 상자에서 텍스트를 선택합니다.
2. 텍스트를 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 색 그리드 옆의 화살표를 누르고 색을 선택합니다.

   - 색 그리드 옆의 상자에 # 접두어 없이 16진수 값을 입력합니다.

     짧은 RGB 형식과 긴 RRGGBB 형식 둘 다로 16진수 값을 입력할 수 있습니다.

텍스트에 테두리 및 음영 추가

텍스트에 테두리 및 음영을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 텍스트 상자에서 텍스트를 선택합니다.
2. **텍스트 등록정보**에서 **테두리 표시**를 선택하고 **음영** 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니다.

텍스트 맞춤

보고서에 텍스트를 맞추려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 텍스트 상자를 선택합니다.
2. **텍스트 등록정보**의 **위치**에서 **가로** 및 **세로** 위치를 선택합니다.

텍스트 객체 저장

보고서를 빌드할 때 재사용하기 위해 텍스트 객체를 저장소에 저장합니다.

텍스트 객체를 저장할 때 해당 텍스트 객체와 저장소의 소스 객체 간에 링크를 생성할 수 있습니다. 텍스트 객체를 저장소에 저장할 때 링크되거나 링크되지 않은 객체로 보고서에 삽입할 수 있습니다.

> **주:**
>
> 링크된 객체에 대한 변경사항은 디자인을 저장하고 닫을 때 저장되지 않습니다.

텍스트 객체를 저장소에 저장하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 텍스트 객체를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **저장**을 선택합니다.
   - 텍스트 객체를 선택하고 을 누릅니다.
2. **보고서 객체 저장** 대화상자에서 텍스트 객체를 저장할 폴더를 선택하거나 새 폴더를 생성합니다.
3. **이름**과 **설명**을 입력합니다.

   이름에는 대/소문자, 공백 및 숫자를 사용할 수 있습니다. %,?,+,<,>,|,@,#,$,^,&,* 등의 특수 문자는 입력할 수 없습니다.
4. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 보고서의 텍스트 객체와 저장소의 소스 객체를 연결하는 링크를 생성하려면 **소스 객체에 링크**를 선택합니다.
   - 보고서의 텍스트 객체와 저장소에 저장된 소스 객체를 연결하는 링크를 생성하지 않고 텍스트 객체를 저장하려면 **소스 객체에 링크**를 선택 취소합니다.

     링크된 객체에 대한 설명은 링크된 객체 및 로컬 객체 사용을 참조하십시오.
5. **저장**을 눌러 텍스트 객체를 저장소에 저장합니다.

   텍스트 객체를 저장하면 전체 보고서 디자인이 아니라 텍스트 객체만 저장됩니다.

4

이미지 작업

참조:

- 이미지 삽입
  이미지는 보고서의 머리글, 바닥글 또는 본문에 추가할 수 있습니다.
- 이미지 형식 지정
  이미지가 보고서에 표시되는 형식을 지정할 수 있습니다.
- 이미지 저장
  이미지를 저장할 때 해당 이미지 객체와 저장소의 소스 객체 간에 링크를 생성할 수 있습니다.

이미지 삽입

이미지는 보고서의 머리글, 바닥글 또는 본문에 추가할 수 있습니다.

보고서에 이미지를 추가한 후 이미지 서식을 지정할 수 있습니다. Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio의 보고서에 삽입할 수 있는 이미지 형식은 다음과 같습니다.

- 비트맵: `.bmp`
- GIF(Graphics Interchange Format): `.gif`
- JPEG(Joint Photographic Experts Group): `.jpg`

Financial Reporting Web Studio 외부의 파일 시스템에 저장되어 있는 이미지 파일을 이미지 프레임에 삽입하거나, Financial Reporting Web Studio에 저장되어 있는 이미지 객체 전체를 삽입할 수 있습니다.

> **주:**
>
> 이미지는 보고서와 함께 저장됩니다. 따라서 애플리케이션의 속도는 이미지 크기에 따라 영향을 받을 수 있습니다.

Financial Reporting Web Studio 외부에 있는 이미지를 삽입하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 을 누르고 보고서 디자이너에서 이미지를 그리거나 위치를 지정합니다.
   - **삽입**, **이미지** 순으로 선택하고 보고서 디자이너에서 이미지를 그리거나 위치를 지정합니다.
   - 보고서 디자이너의 **머리글**, **본문** 또는 **바닥글** 섹션에서 을 누르고 **이미지**를 선택합니다.
2. **이미지 등록정보**에서 **찾아보기**를 누르고 삽입할 이미지를 선택합니다.

저장소에서 이미지를 삽입하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 중 하나를 수행합니다.

- 보고서를 열고 **삽입**, **저장된 객체** 순으로 선택합니다.
- 보고서 디자이너의 **머리글**, **본문** 또는 **바닥글** 섹션에서 을 누르고 **저장된 객체**를 선택합니다.

2. **저장된 객체 삽입** 대화상자의 **유형** 드롭다운에서 **이미지**를 선택합니다.
3. 원하는 이미지를 선택하고 **삽입**을 누릅니다.
4. **삽입**을 누릅니다.

이미지 형식 지정

이미지가 보고서에 표시되는 형식을 지정할 수 있습니다.

예를 들어 이미지를 배치한 후 이미지를 늘이거나, 이미지 앞에 페이지 나누기를 삽입하거나, 이미지의 가로 및 세로 위치를 지정할 수 있습니다.

보고서에 있는 이미지 형식을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 이미지를 선택합니다.
2. **이미지 등록정보**에서 다음 정보를 정의합니다.
   - **다음 앞에서 페이지 나누기** - 이미지 앞에 페이지 나누기를 배치합니다.
   - **늘이기** - 이미지를 확장하거나 축소하여 보고서 디자이너 작업 영역에 있는 이미지 경계 크기를 채웁니다.
   - **위치** - 보고서에서 이미지 위치를 지정하는 옵션입니다.

> **팁:**
>
> 이미지를 이동하려면 이미지를 선택하고 모든 테두리가 활성화된 상태에서 이미지를 다른 위치로 끕니다. 이미지가 세로나 가로로 늘어나므로 테두리 눌러 끌기를 하지 말고 이미지 전체를 선택해야 합니다.

이미지 저장

이미지를 저장할 때 해당 이미지 객체와 저장소의 소스 객체 간에 링크를 생성할 수 있습니다.

보고서 객체를 소스 객체에 링크하면 시간과 노력을 줄일 수 있습니다. 하나의 소스 객체를 업데이트하면 이 소스 객체에 링크된 모든 보고서가 업데이트되기 때문입니다.

이미지를 저장소에 저장하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 이미지를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **저장**을 선택합니다.
   - 이미지를 선택하고 을 누릅니다.
2. **보고서 객체 저장** 대화상자에서 이미지를 저장할 폴더를 선택하거나 새 폴더를 생성합니다.
3. **이름**과 **설명**을 입력합니다.

이름에는 대/소문자, 공백 및 숫자를 사용할 수 있습니다. %,?,+,<,>,|,@,#,$,^,&,* 등의 특수 문자는 입력할 수 없습니다.

4. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 보고서의 이미지 객체와 저장소의 소스 객체를 연결하는 링크를 생성하려면 **소스 객체에 링크**를 선택합니다.
   - 보고서의 이미지와 저장소에 저장된 소스 객체를 연결하는 링크를 생성하지 않고 이미지 객체를 저장하려면 **소스 객체에 링크**를 선택 취소합니다.

     링크된 객체에 대한 설명은 링크된 객체 및 로컬 객체 사용을 참조하십시오.
5. **저장**을 누릅니다.

   이미지를 저장하면 전체 보고서 디자인이 아니라 이미지만 저장됩니다.

5

차트 작업

참조:

- 차트 정보
  차트는 보고서의 그리드에서 보고서 데이터를 그래픽으로 표현한 것입니다.
- 차트 삽입
  보고서에 차트를 삽입할 수 있습니다.
- 차트 데이터 정의
  차트 데이터를 정의할 때 제어 그리드에서 표시할 데이터가 포함된 행과 열을 식별합니다.
- 차트 제목, 범례 및 레이블 정의
  차트 제목, 범례 제목, 축 제목 및 축 레이블 형식을 지정할 수 있습니다. 또한 제목 및 축의 글꼴과 테두리 및 배경의 형식도 지정할 수 있습니다.
- 차트 형식 지정
  차트 형식을 지정하여 보고서에서 차트 모양과 레이아웃을 사용자정의합니다.
- 보고서에 차트 배치
  보고서에서의 차트 위치 및 인쇄 시 차트가 어떻게 표시될지를 지정할 수 있습니다.
- 차트 크기 변경 및 이동
  차트의 크기를 변경하고 보고서의 다른 위치로 옮길 수 있습니다.
- 차트 저장
  차트를 저장할 때 해당 차트와 저장소의 소스 객체 간에 링크를 생성할 수 있습니다.
- 차트 엔진 업데이트
  Oracle Hyperion Financial Reporting에서는 전반적으로 향상된 차트 작성 프리젠테이션 및 사용자 환경을 위해 차트 작성 엔진이 업데이트되었습니다.

차트 정보

차트는 보고서의 그리드에서 보고서 데이터를 그래픽으로 표현한 것입니다.

차트는 그리드에서 데이터를 동적으로 검색하므로 그리드의 데이터가 변경되면 차트도 자동으로 업데이트됩니다. 차트를 생성하여 보고서의 데이터를 그래픽으로 표현할 수 있습니다. 다양한 차트 유형을 사용하여 추세와 경향을 설명하거나 차이와 개선을 강조표시할 수 있습니다.

차트 유형

- 막대 차트
- 라인 차트
- 원형 차트
- 콤보

차트 구성요소

- 차트 유형 및 데이터 콘텐츠
- 제목, 제목 각도, 글꼴 각도, 배경 형식 지정 등의 차트 속성

- 레이블, 글꼴, 배경색, 방향 등의 범례 및 축 정보
- 차트 유형에 따른 형식 지정 옵션(예: 막대 차트의 경우 막대 너비 등)
- 보고서 내에서 차트의 가로 및 세로 위치

차트 삽입

보고서에 차트를 삽입할 수 있습니다.

차트를 삽입하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 을 누르고 보고서 디자이너의 **본문** 섹션에 차트를 배치합니다.
   - **삽입**, **차트** 순으로 선택하고 보고서 디자이너의 **본문** 섹션에 차트를 배치합니다.
   - 보고서 디자이너의 **본문** 섹션에서 을 누르고 **차트**를 선택합니다.
2. **차트 등록정보**의 옵션을 사용하여 차트를 수정합니다.

저장소에서 차트 객체를 가져와 삽입하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 **삽입**, **저장된 객체** 순으로 선택합니다.
2. **유형** 드롭다운 목록에서 **차트**를 선택합니다.
3. 원하는 차트 객체를 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 차트 객체를 링크된 객체로 사용하려면 **소스 객체에 링크**를 선택합니다.
   - 차트 객체를 링크되지 않은 객체로 사용하려면 **소스 객체에 링크**를 선택 취소합니다. 기본값입니다.
4. **삽입**을 누릅니다.

차트 데이터 정의

차트 데이터를 정의할 때 제어 그리드에서 표시할 데이터가 포함된 행과 열을 식별합니다.

데이터 범위에 대해 연속적이거나 비연속적인 행과 열을 선택하여 데이터 또는 공식 행과 열을 참조할 수 있습니다. 또한, 자동 계산을 데이터 세트에 포함하거나 데이터 세트에서 제외할 수도 있습니다.

라인, 막대 또는 콤보 차트를 디자인하려는 경우 그리드에서 여러 행이나 열을 참조할 수 있으며, 원형 차트를 디자인하려는 경우에는 그리드에서 임의의 단일 행이나 열을 참조할 수 있습니다. 콤보 차트를 정의할 때는 막대 및 라인과 관련하여 데이터 행 및 열을 지정합니다.

차트에는 확장된 합산 행이나 합산 열이 표시됩니다. 예를 들어 1행을 지정했는데 1행에 1차 하위 멤버 10개를 검색하는 함수가 포함되어 있다면, 차트에는 10개의 데이터 세트, 즉 1차 하위 멤버당 데이터 세트가 하나씩 표시됩니다.

차트 데이터를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서 디자이너에서 차트를 선택합니다.
2. **차트 등록정보**의 **그리드**에서 차트에서 참조할 그리드를 선택합니다.

   이 그리드는 현재 보고서에 있어야 합니다.

3. **그리드의 범례 항목**에서 **행**을 선택하여 행 데이터를 참조하거나 **열**을 선택하여 열 데이터를 참조합니다.

   참고: 원형 차트에서는 **행**이 선택되면 열이 범례에 표시되고 **열**이 선택되면 행이 범례에 표시됩니다.

4. **데이터 범위**의 **행**과 **열**에서 차트에 포함할 행과 열을 선택합니다.

   데이터 범위를 선택할 때 연속 또는 비연속 행과 열을 지정할 수 있습니다.

5. **선택 사항입니다.** 데이터 세트에 있는 자동 계산을 차트에 포함하려면 **자동 계산 포함**을 선택합니다.

차트 제목, 범례 및 레이블 정의

차트 제목, 범례 제목, 축 제목 및 축 레이블 형식을 지정할 수 있습니다. 또한 제목 및 축의 글꼴과 테두리 및 배경의 형식도 지정할 수 있습니다.

참조:

- 차트 제목 정의
- 차트 범례 정의
- 차트 축 제목 정의
- 차트 축 레이블 정의
- 차트 데이터 값의 숫자 형식 정의

차트 제목 정의

차트 제목을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 차트를 선택합니다.
2. **차트 등록정보**에서

을 누릅니다.
3. **모양** 탭의 **차트 제목** 텍스트 상자에 차트의 제목을 입력합니다.

   여러 라인에 제목을 인쇄하려면 제목에 `\n`을 사용합니다. 소유격 아포스트로피를 나타내려면 `\'s`를 사용합니다. 이러한 명령을 조합하면 여러 라인에 걸쳐 있는 제목에 아포스트로피를 사용할 수 있습니다.
4. **모양** 탭에서 원하는 다른 형식 지정 옵션을 입력하고 **확인**을 누릅니다.

차트 범례 정의

차트 범례 옵션을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 차트를 선택합니다.
2. **차트 등록정보**에서

을 누릅니다.
3. **범례** 탭에서 다음 옵션을 정의합니다.
   - **범례 배치**를 선택하여 차트 경계를 기준으로 상대적인 차트 범례의 세로 및 가로 위치를 선택합니다.

- 을 눌러 범례의 테두리와 배경 형식을 지정합니다.
- 을 눌러 범례 제목과 레이블에 사용된 글꼴의 형식을 지정합니다.
- **범례 제목**에 범례의 제목을 입력합니다.
- **반복 레이블 제외**에서 옵션을 선택합니다.
  - **그리드의 설정 상속** - 차트가 첨부된 그리드에서 설정을 상속합니다.
  - **설정** - 사용하지 않을 경우 반복될 x축 레이블을 제외합니다.
  - **해제** - 사용하지 않을 경우 반복될 x축 레이블을 제외하지 않습니다.

4. **확인**을 누릅니다.

차트 축 제목 정의

메타데이터 제목과 기본 및 보조 축 제목은 차트의 축에 표시되는 데이터를 식별합니다.

> **주:**
>
> 차트 축 옵션은 막대, 라인 및 콤보 차트에서만 사용할 수 있습니다.

차트 축 제목을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 차트를 선택합니다.
2. **차트 등록정보**에서

을 누릅니다.
3. **축** 탭에서 다음 옵션을 정의합니다.
   - **메타데이터 제목**에 가로 축의 제목을 입력합니다.
   - **기본 축 제목**에 기본 세로 축의 제목을 입력합니다. 이 제목은 차트의 왼쪽에 표시됩니다.
   - **보조 축 제목**에 보조 세로 축의 제목을 입력합니다. 이 제목은 차트의 오른쪽에 표시됩니다.
4. 옵션에 대해 을 눌러 축 제목의 테두리와 배경 형식을 지정하고 을 눌러 글꼴 형식을 지정합니다.
5. **확인**을 누릅니다.

차트 축 레이블 정의

차트의 기본 및 보조 축에 대한 레이블을 정의하고 형식을 지정할 수 있습니다. 콤보 차트의 경우 보조 축 레이블을 정의하고 형식을 지정할 수 있습니다. 또한 메타데이터 레이블을 표시하고 형식을 지정할 수도 있습니다.

> **주:**
>
> 기본 및 보조 축 레이블을 사용하면 축에 사용자정의 값의 범위를 지정할 수 있습니다.

> **주:**
>
> 기본 축 또는 보조 축의 **최소값**, **최대값** 및 **단계** 필드가 비어 있으면 막대, 선 및 콤보 형식으로 그려진 차트 축의 크기가 자동으로 조정됩니다. 기본적으로, 차트 데이터 세트의 최소값이 최대값의 5/6 이내이면 값 차이에 주의를 끌기 위해 차트 크기가 자동으로 조정됩니다. 자동 크기 조정을 대체하려면 **최소값**, **최대값** 및 **단계** 필드에 값을 입력합니다.

축 레이블을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 차트를 선택합니다.
2. **차트 등록정보**에서

을 누릅니다.
3. **축** 탭에서 다음 옵션을 정의합니다.
   - **메타데이터 제목** - 축 레이블 제목을 입력합니다.
   - **메타데이터 레이블 표시** - 표준 표시로 메타데이터 레이블을 표시하려면 선택합니다.

     Oracle Hyperion Financial Reporting에서는 스태거 레이블을 기본적으로 구현하여 보고서 축에 데이터가 고르게 분산되도록 합니다.
   - **기본 축 제목** - 차트의 기본 축 제목을 입력합니다.
   - **기본 축 레이블** - 기본 축의 값 범위를 사용하려면 선택합니다.

     사용자정의 범위를 정의하여 축의 시작과 종료 숫자 및 숫자 간격을 변경할 수 있습니다. 예를 들어 **최소**, **최대** 및 **단계** 값으로 40, 60, 3을 입력하면 40에서 60까지 세 단계 간격으로 값을 표시할 수 있습니다.
   - **보조 축 제목** - 차트에 보조 축이 있는 경우 보조 축 제목을 입력합니다.
   - **보조 축 레이블** - 보조 축의 값 범위를 사용하려면 선택합니다.

     막대 또는 라인 차트 보조 축의 **사용자정의 범위**를 정의하려면 **최소**, **최대** 및 **단계** 값을 입력합니다.
   - **기본 형식** - 콤보 차트 사용 시 Y축 및 보조 Y축에 표준 숫자 형식을 사용하려면 선택합니다.
     기본 형식에서는 소수 자릿수, 스케일링, 숫자 접두 기호 또는 접미 기호 없이 쉼표 천단위 구분자를 사용합니다. 숫자 형식 지정을 사용자정의하려면 **기본 형식**을 선택 취소하고

을 누른 다음, **숫자 형식 지정** 대화상자에서 숫자 형식을 사용자정의합니다.
   - **사용자정의 범위** - **최소**, **최대** 및 **단계** 값을 입력하여 축의 시작과 종료 숫자 및 숫자 간격을 정의합니다.
4. **축** 탭의 옵션에 대해
을 눌러 테두리와 배경 형식을 지정하고

을 눌러 글꼴 형식을 지정합니다.

5. **확인**을 누릅니다.

차트 데이터 값의 숫자 형식 정의

차트 데이터 값에 그리드 숫자 형식 지정을 사용할 수도 있고 숫자 형식 지정 방법을 사용자정의할 수도 있습니다. 그리드 형식 지정은 그리드에 있는 첫번째 셀의 셀 형식 지정이 차트 형식 지정에 반영되는 것을 의미합니다. 그리드 형식 지정 옵션을 선택 취소하면 차트에 사용되는 숫자 형식을 사용자정의할 수 있습니다.

사용자정의된 숫자 형식을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 차트를 선택합니다.
2. **차트 등록정보**에서

을 누릅니다.
3. 차트 유형에 따라 **막대 옵션**, **라인 옵션** 또는 **원형 옵션** 탭을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
   - **막대 옵션** 또는 **라인 옵션** 탭에서는 **그리드 형식 지정 사용**을 선택 취소하고

을 누릅니다.
   - **원형 옵션** 탭에서는 **다음으로 슬라이스 값 표시** 아래의 **데이터**를 선택하고 **그리드 형식 지정 사용**을 선택 취소한 다음,

을 누릅니다.
4. **숫자 형식 지정** 대화상자에서 숫자 형식에 대한 정보를 정의하고 **확인**을 누릅니다.

차트 형식 지정

차트 형식을 지정하여 보고서에서 차트 모양과 레이아웃을 사용자정의합니다.

참조:

- 차트 형식 지정 정보
- 글꼴 형식 지정
- 테두리 형식 지정
- 막대 및 콤보 차트의 막대 형식 지정
- 라인 및 콤보 차트의 라인 형식 지정
- 콤보 차트 형식 지정
- 원형 차트 형식 지정
- 배경 및 그리드 라인 형식 지정 옵션
- 데이터 세트의 스타일 정의

차트 형식 지정 정보

차트 서식을 지정하여 보고서의 차트 모양과 레이아웃을 사용자정의할 수 있을 뿐만 아니라 다른 차트 유형으로 데이터를 나타낼 수도 있습니다.

차트 형식을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서 디자이너에서 차트를 선택합니다.

2. **차트 등록정보**에서 Format Chart을 누릅니다.
3. **차트 형식 지정** 대화상자에서 차트 형식 지정 옵션을 정의합니다.

   차트 형식 지정 대화상자에 표시되는 탭은 형식을 지정할 차트 유형에 따라 달라집니다.

글꼴 형식 지정

차트에서 사용된 글꼴의 형식을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 차트를 선택합니다.
2. **차트 등록정보**에서 Format Chart을 누릅니다.
3. **차트 등록정보** 대화상자의 탭에서 을 누릅니다.
4. **글꼴** 대화상자에서 글꼴 형식을 지정하고 **확인**을 누릅니다.

   글꼴 대화상자에서는 차트로 돌아가기 전에 글꼴 옵션 선택 내용을 미리 볼 수 있습니다.

테두리 형식 지정

차트 테두리 형식을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 차트를 선택합니다.
2. **차트 등록정보**에서 Format Chart을 누릅니다.
3. **차트 등록정보** 대화상자의 탭에서 을 누릅니다.
4. **테두리** 대화상자에서 테두리 형식을 지정하고 **확인**을 누릅니다.

막대 및 콤보 차트의 막대 형식 지정

데이터 세트를 그룹화하고 차트에서의 방향을 지정하면 막대 또는 콤보 차트에서 막대를 표시할 수 있습니다. 막대 또는 콤보 차트에 포인트 값을 표시할 수 있으며, 막대 및 막대 테두리의 모양과 너비를 수정할 수도 있습니다.

차트의 막대 표시 방법을 지정하려면 다음 지침을 따르십시오.

막대 및 콤보 차트에서 막대 형식을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 막대 또는 콤보 차트를 선택합니다.
2. **차트 등록정보**에서 Format Chart을 누릅니다.
3. **막대 옵션** 탭에서 다음 형식 지정 옵션을 정의합니다.
   - **유형:** 그룹 또는 스택을 선택합니다.
   - **방향:** 세로 방향은 가로축에서 시작하여 막대를 세로로 표시합니다. 가로 방향은 세로축에서 시작하여 막대를 가로로 표시합니다.
   - **점 값 표시:** 막대 차트에 점 값을 표시할 것인지 여부를 선택합니다. 데이터 값이 막대에 맞지 않을 경우 막대 차트에 점 값이 표시되지 않을 수도 있습니다. 포인트 값이 표시되지

않을 경우 차트 크기를 조정하거나 그리드의 데이터 값에 스케일링을 적용하여 숫자를 더 작게 표시합니다.

- **레이블 위치:** 크기 조정에 따라 막대 위 또는 아래에서 막대 내부 가장자리 또는 막대 외부 가장자리에 레이블이 자동으로 표시되도록 설정할 수 있습니다.
- **막대 테두리 너비:** 막대 테두리의 너비입니다.
- **그리드 형식 지정 사용:** 그리드 형식 지정을 사용할 것인지 여부를 선택합니다.
- **막대 너비:** 막대 너비는 막대의 상대적인 너비를 사용가능한 공간에 대한 퍼센트로 나타냅니다. 이 값이 작아질수록 막대 사이의 공간이 커집니다.
- **3D 그림자:** 막대 뒤에 3D 그림자를 표시할 것인지 여부를 선택합니다.

4. **확인**을 누릅니다.

> **주:**
>
> **차트 형식 지정** 대화상자의 **요소 스타일** 탭을 사용하여 데이터 세트별로 음영(패턴 및 색상)을 적용할 수 있습니다.

라인 및 콤보 차트의 라인 형식 지정

라인 및 콤보 차트에 나오는 라인에 대해 표시 옵션을 지정할 수 있습니다. 예를 들어 각 행에서 라인을 모든 값 합계의 백분율로 누적하거나 절대값으로 누적할 수 있습니다.

라인 및 콤보 차트에서 라인 형식을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 라인 또는 콤보 차트를 선택합니다.
2. **차트 등록정보**에서 Format Chart 을 누릅니다.
3. **라인 옵션** 탭에서 라인 유형을 정의하고 **확인**을 누릅니다.
   - **행** - 개별 행에 라인 세트를 표시합니다. 예를 들어 3D 깊이를 0이 아닌 값으로 정의하면 개별 행에 라인이 앞에서 뒤로 배열되어 표시됩니다.
   - **백분율** - 100%로 정규화되어 아래에서 위로 누적된 라인 세트를 표시합니다. 각 라인 세트가 그려지면 해당 값이 이전 값(표시되어 있음)에 추가되고 모든 값 합계의 백분율로서 표시됩니다.
   - **스택** - 누적된 라인 세트를 표시합니다. 각 라인 세트가 그려지면 해당 값이 이전 값에 추가됩니다

> **주:**
>
> 현재 데이터 세트를 나타내는 라인의 스타일을 정의할 수 있습니다. 데이터 세트의 스타일 정의를 참조하십시오.

콤보 차트 형식 지정

콤보 차트는 라인 차트와 막대 차트를 결합한 것입니다. 일반적으로 데이터 세트를 서로 비교하는 데 사용되는 이 차트는 막대 및 라인 옵션을 사용하며 막대 차트 및 라인 차트와 동일한 변수를 사용하여 설정합니다.

콤보 차트 형식을 지정할 때는 [차트 형식 지정] 대화상자에 [라인 옵션] 탭과 [막대 옵션] 탭이 포함됩니다. 막대 및 콤보 차트의 막대 형식 지정 및 라인 및 콤보 차트의 라인 형식 지정을 참조하십시오.

원형 차트 형식 지정

원형 차트를 작성할 때 첫 번째 원형 조각의 시작 각도, 원형 조각 간의 분리 정도, 원형 조각 레이블의 위치와 유형, 조각 테두리 스타일 및 너비 등을 지정할 수 있습니다. 뿐만 아니라 조각 값을 텍스트로 표시할 때 글꼴, 글꼴 크기, 효과, 각도 등의 글꼴 옵션을 설정할 수도 있습니다.

원형 차트 형식을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 원형 차트를 선택합니다.
2. **차트 등록정보**에서 Format Chart 을 누릅니다.
3. **원형 옵션** 탭에서 형식 지정 옵션을 정의하고 **확인**을 누릅니다.

> **주:**
>
> 현재 데이터 세트를 나타내는 원형 조각의 스타일을 정의할 수 있습니다. 데이터 세트의 스타일 정의를 참조하십시오.

배경 및 그리드 라인 형식 지정 옵션

테두리, 그리드 라인, 그리드 라인 색, 그리드 라인 스타일, 그리드 배경과 같은 차트 배경 옵션뿐만 아니라 그리드 깊이도 설정할 수 있습니다. 그리드 깊이도 설정할 수 있습니다.

배경 및 그리드 라인 형식 지정 옵션을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 차트를 선택합니다.
2. **차트 등록정보**에서 Format Chart 을 누릅니다.
3. **모양** 탭에서 배경 및 그리드 라인을 정의하는 옵션을 선택하고 **확인**을 누릅니다.

데이터 세트의 스타일 정의

보고서의 각 데이터 세트에 대한 패턴과 색상을 정의할 수 있으며, 지정된 음영 및 패턴은 각 데이터 세트에 적용되어 차트의 값을 구분합니다.

데이터 세트의 스타일을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 차트를 선택합니다.

2. **차트 등록정보**에서

을 누릅니다.
3. **요소 스타일** 탭에서 데이터 세트를 선택하고 주제, 막대 및 원형 채우기, 색상을 정의합니다.
4. **확인**을 누릅니다.

보고서에 차트 배치

보고서에서의 차트 위치 및 인쇄 시 차트가 어떻게 표시될지를 지정할 수 있습니다.

그리드에 대해 상대적인 위치 또는 다른 보고서 객체에 대해 상대적인 위치를 지정하거나 위치를 지정하지 않을 수 있습니다. 위치를 지정하지 않으면 차트는 원래 보고서에서 생성된 위치에 유지됩니다.

보고서에 차트를 배치하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 차트를 선택합니다.
2. **차트 등록정보**의 **위치**에서 차트의 가로 및 세로 위치를 정의합니다.

차트 크기 변경 및 이동

차트의 크기를 변경하고 보고서의 다른 위치로 옮길 수 있습니다.

차트 크기를 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. 차트가 포함된 보고서의 이름을 눌러 보고서 "레이아웃 뷰"로 돌아갑니다.
2. 차트를 누릅니다.

   차트의 테두리가 빨간색으로 강조표시되어 차트가 선택되었음을 나타냅니다.
3. 차트 경계에 있는 테두리를 누르고 끌어 크기를 변경합니다.

보고서에서 차트를 다른 위치로 이동하려면 다음을 수행합니다.

1. 차트가 포함된 보고서의 이름을 눌러 보고서 "레이아웃 뷰"로 돌아갑니다.
2. 차트를 누릅니다.

   차트의 테두리가 빨간색으로 강조표시되어 차트가 선택되었음을 나타냅니다.
3. 마우스 왼쪽 버튼을 누른 채로 보고서의 다른 위치로 차트를 끕니다.

> **팁:**
>
> 차트를 이동하거나 크기를 조정하려면 "레이아웃 뷰"에 있어야 합니다. 보고서 디자이너의 **본문** 섹션에서 차트를 누를 경우 차트를 이동하거나 크기를 조정할 수 없습니다.

차트 저장

차트를 저장할 때 해당 차트와 저장소의 소스 객체 간에 링크를 생성할 수 있습니다.

보고서 객체를 소스 객체에 링크하면 시간과 노력을 줄일 수 있습니다. 하나의 소스 객체를 업데이트하면 이 소스 객체에 링크된 모든 보고서가 업데이트되기 때문입니다.

차트를 저장소에 저장하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 차트를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **저장**을 선택합니다.
   - 차트를 선택하고 을 누릅니다.
2. **보고서 객체 저장** 대화상자에서 차트를 저장할 폴더를 선택하거나 새 폴더를 생성합니다.
3. **이름**과 **설명**을 입력합니다.

   이름에는 대/소문자, 공백 및 숫자를 사용할 수 있습니다. %,?,+,<,>,|,@,#,$,^,&,* 등의 특수 문자는 입력할 수 없습니다.
4. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 보고서의 차트 객체와 저장소의 소스 객체를 연결하는 링크를 생성하려면 **소스 객체에 링크**를 선택합니다.
   - 보고서의 차트와 저장소에 저장된 소스 객체를 연결하는 링크를 생성하지 않고 차트 객체를 저장하려면 **소스 객체에 링크**를 선택 취소합니다.

     링크된 객체에 대한 설명은 링크된 객체 및 로컬 객체 사용을 참조하십시오.
5. **저장**을 누릅니다.

   차트를 저장하면 전체 보고서 디자인이 아니라 차트만 저장됩니다.

차트 엔진 업데이트

Oracle Hyperion Financial Reporting에서는 전반적으로 향상된 차트 작성 프리젠테이션 및 사용자 환경을 위해 차트 작성 엔진이 업데이트되었습니다.

참조:

- 업데이트된 차트 작성 엔진 정보
- 전반적인 모양
- 차트 데이터 포인트 크기 조정 및 표시
- 글꼴 각도
- 차트 형식 지정 대화상자의 탭

업데이트된 차트 작성 엔진 정보

업데이트된 차트 작성 엔진은 릴리스 11.1.2.4.700부터 사용할 수 있습니다.

기존 및 신규 차트 작성 제품 기능 간에 본질적인 차이가 있으며, 이는 렌더링된 차트 출력과 동작에 영향을 줄 수 있습니다. 기존 차트 작성 기능을 유지하기 위해 최선을 다했지만 차트 출력이 다를 수도 있습니다.

전반적인 모양

특정 차트 작성 사용자 인터페이스 구성요소의 기능 및 렌더링 차이와 별도로, 다음과 같은 전반적인 차트 렌더링 차이가 있습니다.

- **기본 축 스케일링** - 사용자정의 범위가 지정되지 않은 기본 세로 축 스케일링이 다를 수 있습니다.
- **축 눈금** - 가로 축과 세로 축에 표시된 눈금이 더 이상 지원되지 않습니다.
- **기본 막대 너비** - 두 차트 작성 엔진 간에 기본 막대 너비가 서로 다릅니다.
- **범례** - 두 차트 작성 엔진 간에 차트 범례 요소 데이터 세트의 간격이 서로 다릅니다.

그림 5-1 원래 차트 작성 엔진의 전반적인 모양

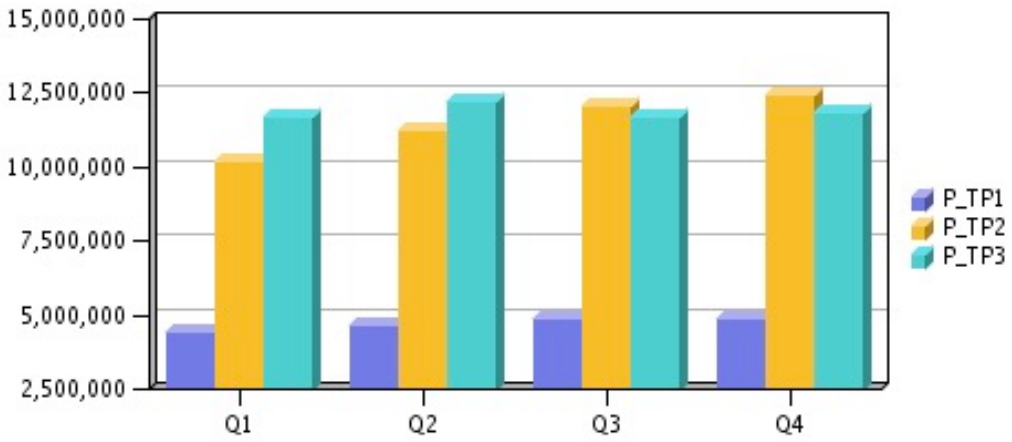


그림 5-2 업데이트된 차트 작성 엔진의 전반적인 모양

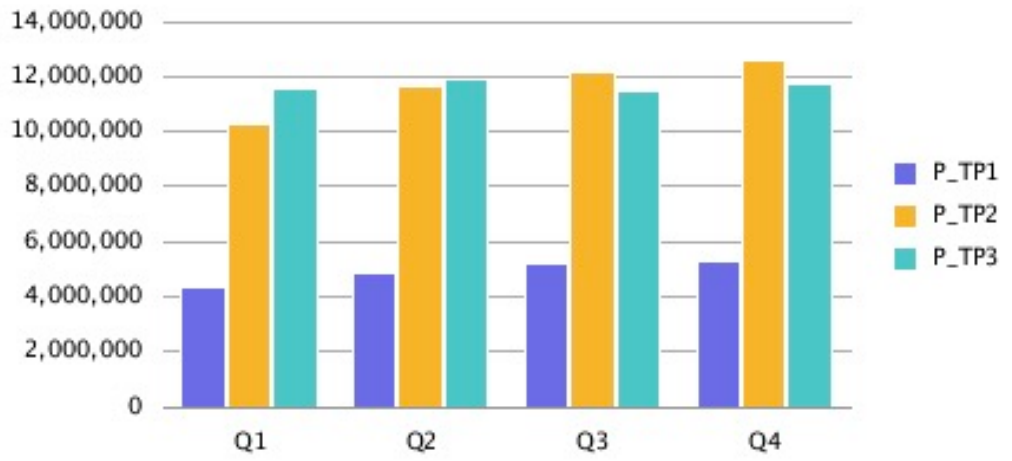


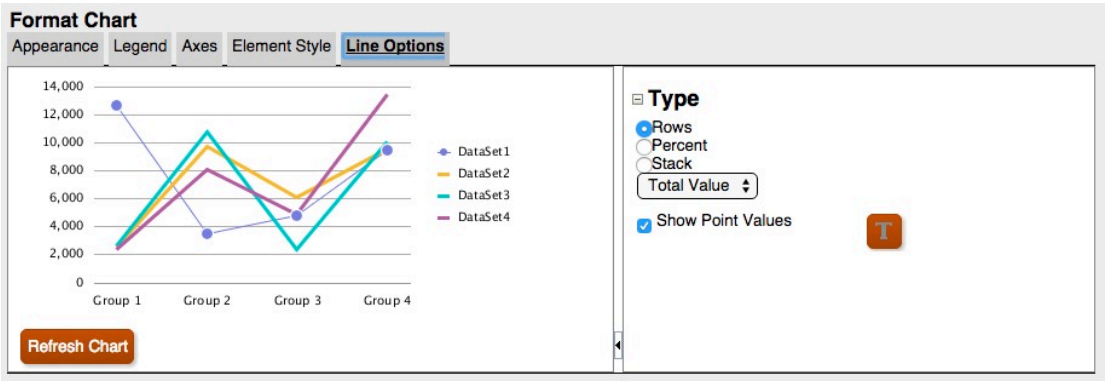
차트 데이터 포인트 크기 조정 및 표시

업데이트된 차트 작성 엔진에서는 자동 크기 조정 때문에 차트 데이터 값과 범례 레이블의 표시가 원래 차트 작성 엔진과 다르게 렌더링될 수 있습니다. 이 동작은 차트 유형마다 다르며, 차트 및 글꼴 크기와 데이터 포인트 값의 길이에 따라 달라집니다. 경우에 따라 차트 데이터 포인트와 긴 범례 레이블로 인해 제대로 표시되도록 차트 크기를 조정하고 글꼴 크기를 줄여야 할 수 있습니다. 또한 긴 숫자 데이터 포인트 값 때문에 스케일링을 적용하여 숫자 길이를 줄여야 할 수도 있습니다.

라인 차트 예

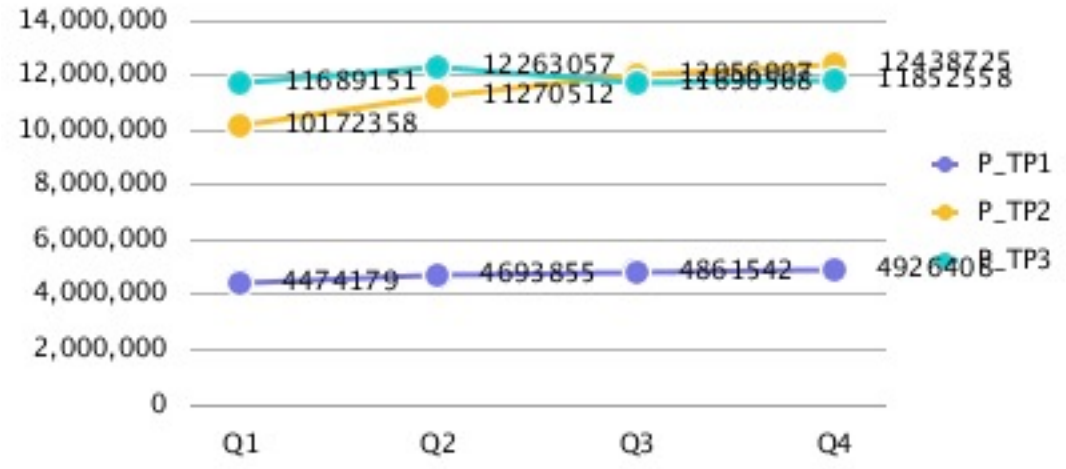
이 예제에서는 [라인 옵션] 탭에서 "점 값 표시"가 사용설정되었습니다.

그림 5-3 업데이트된 차트 작성 엔진의 라인 옵션 탭



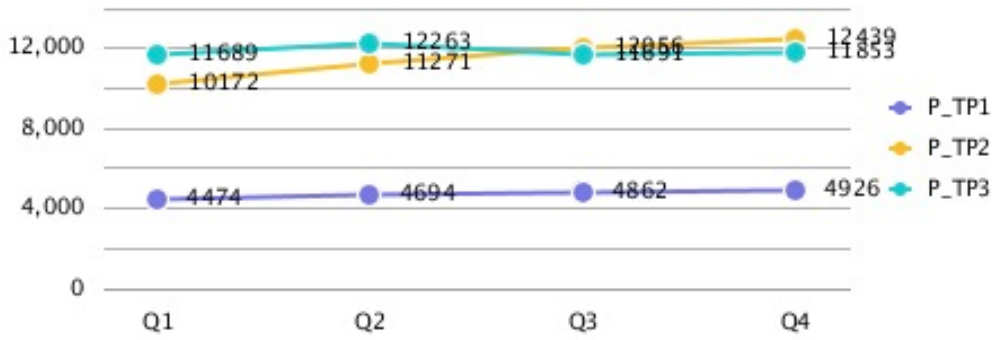
하지만 차트 출력의 포인트 값이 범례와 겹칩니다.

그림 5-4 포인트 값이 범례와 겹침



그리드의 숫자 스케일링을 천단위로 조정하면 숫자의 길이가 줄어들고 데이터 포인트 값이 차트에 더 맞게 조정됩니다.

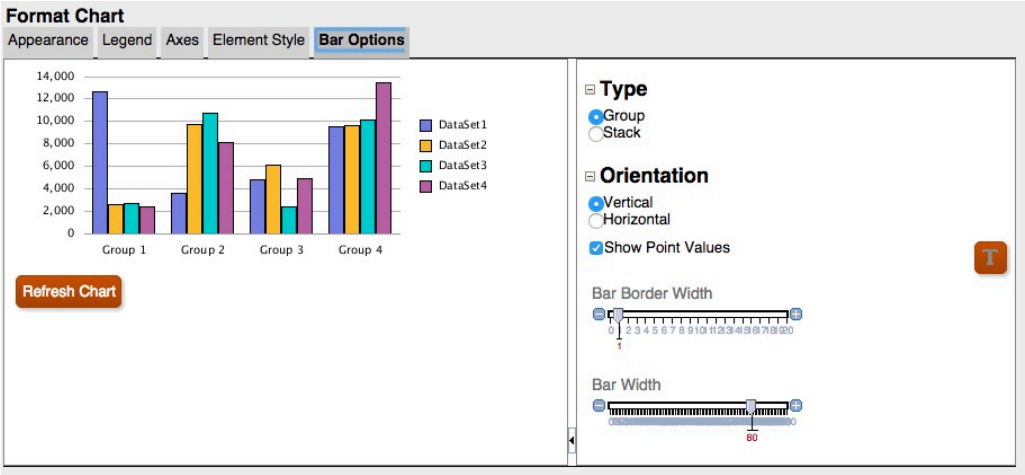
그림 5-5 포인트 값이 범례와 겹치지 않음



막대 차트 예

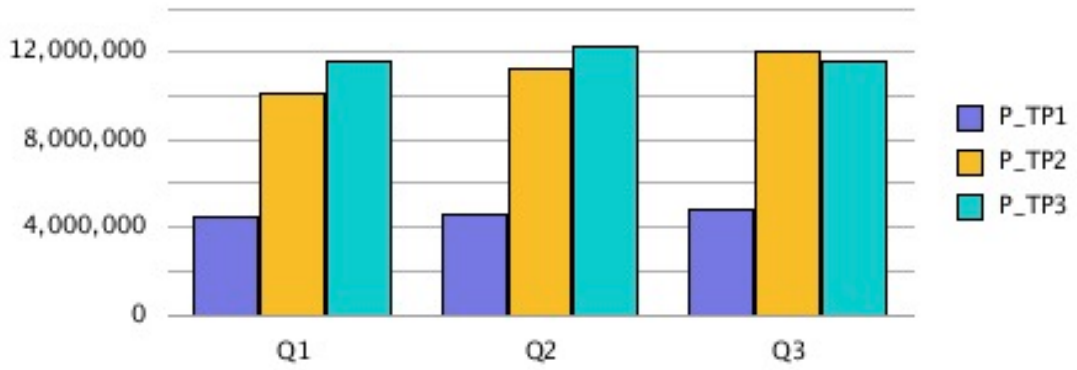
이 예에서는 [막대 옵션] 탭에서 "점 값 표시"가 사용설정되었습니다.

그림 5-6 업데이트된 차트 작성 엔진의 막대 옵션 탭



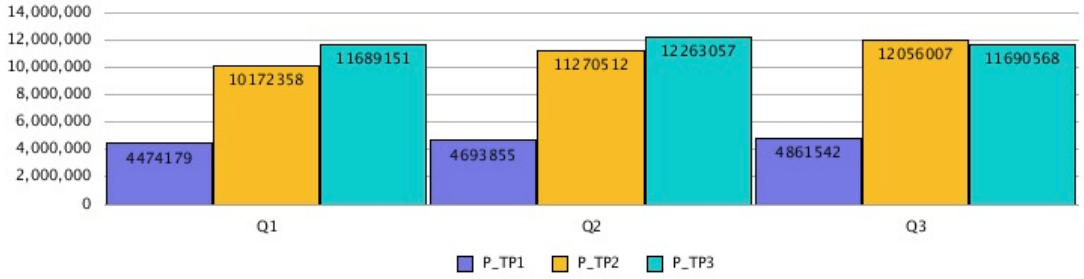
그러나 포인트 값이 너무 넓어서 막대 안에 들어가지 않으므로 막대에 표시되지 않습니다.

그림 5-7 포인트 값이 막대에 표시되지 않음



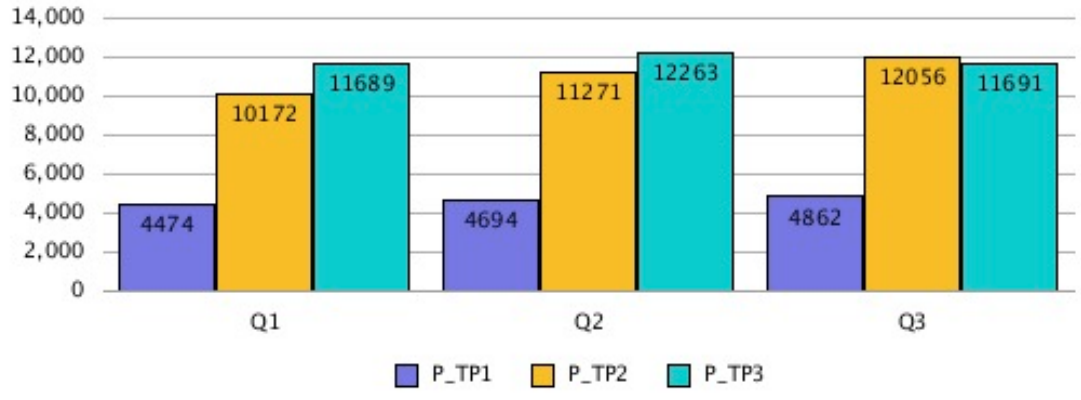
보고서 캔버스에서 차트 크기를 넓히고 그리드 너비를 100으로 변경하고 범례 배치를 차트 아래쪽으로 설정하면 긴 데이터 포인트 값이 차트 안에 들어갑니다.

그림 5-8 포인트 값이 막대에 표시됨



또는 그리드의 숫자 스케일링을 천단위로 조정하고 범례를 아래쪽에 배치하고 그리드 너비를 90으로 변경하면 숫자의 길이가 줄어들고 데이터 포인트 값이 차트에 더 맞게 조정됩니다.

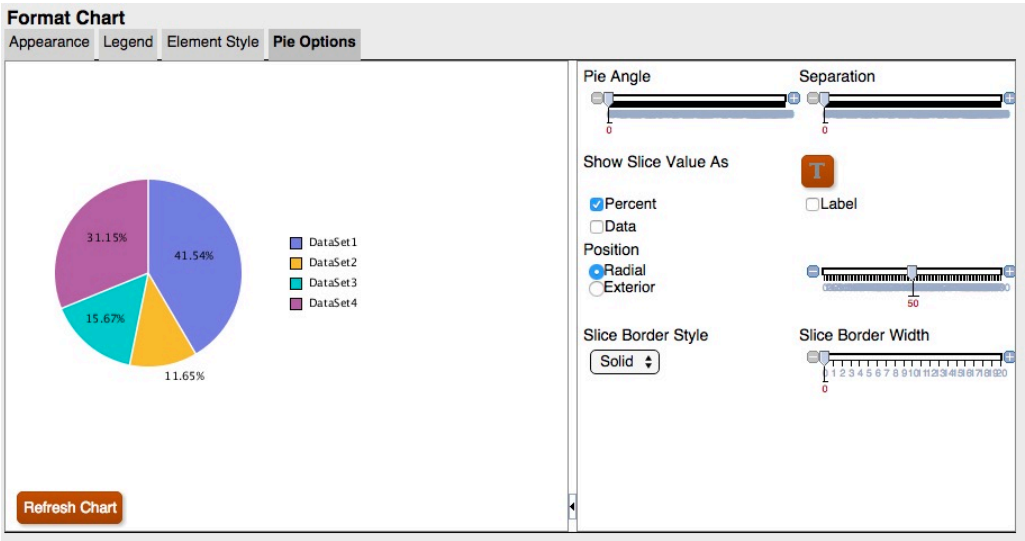
그림 5-9 포인트 값이 막대에 표시됨



원형 차트 예

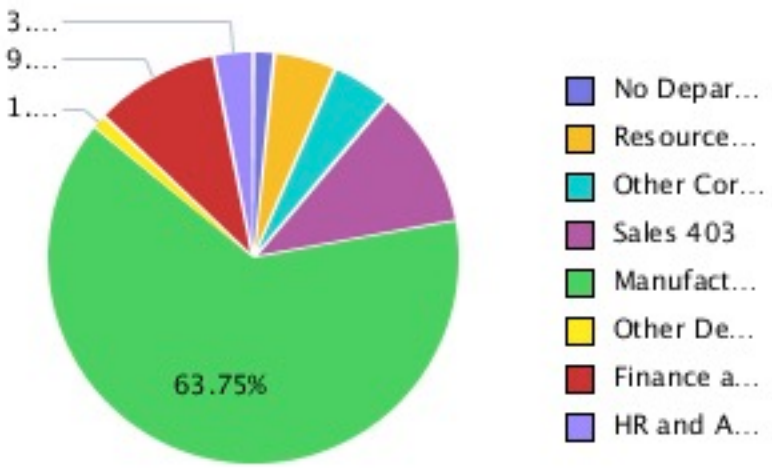
이 예제에서는 "다음으로 슬라이스 값 표시"가 "퍼센트"로 설정되어 각 원형 슬라이스의 백분율 데이터 포인트가 표시됩니다.

그림 5-10 업데이트된 차트 작성 엔진의 원형 옵션 탭



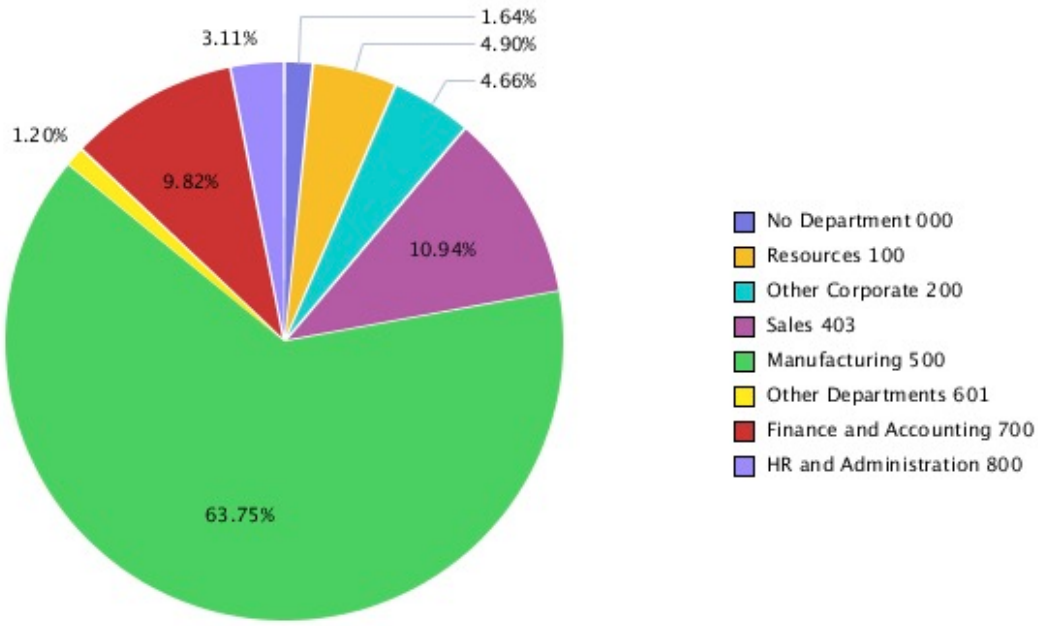
일부 슬라이스의 경우 데이터 포인트가 잘리거나 표시되지 않습니다. 또한 범례 텍스트가 잘립니다.

그림 5-11 범례 데이터 포인트가 잘린 원형 차트



보고서 캔버스에서 차트 크기를 늘리면 전체 범례와 모든 데이터 포인트가 표시됩니다.

그림 5-12 범례와 모든 데이터 포인트를 표시하는 원형 차트



글꼴 각도

업데이트된 차트 작성 엔진은 글꼴 각도를 지원하지 않습니다. [차트 서식] 대화상자의 모든 텍스트 글꼴 설정에 글꼴 각도 설정이 포함되지 않습니다.

그림 5-13 원래 차트 작성 엔진의 "글꼴 각도" 설정

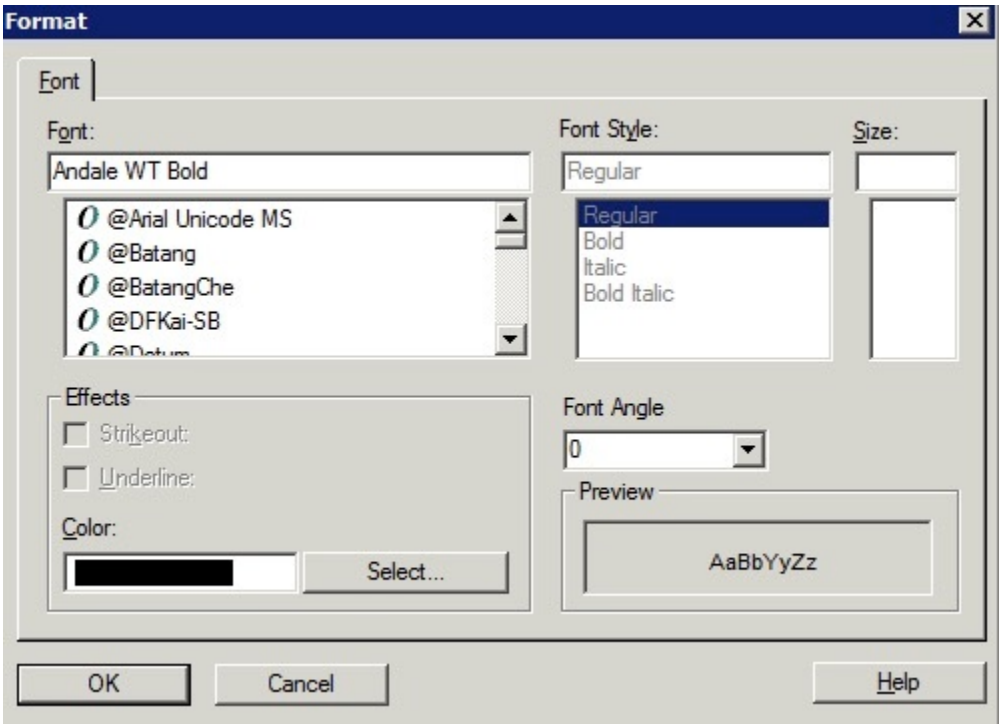


그림 5-14 업데이트된 차트 작성 엔진에 "글꼴 각도" 설정 없음

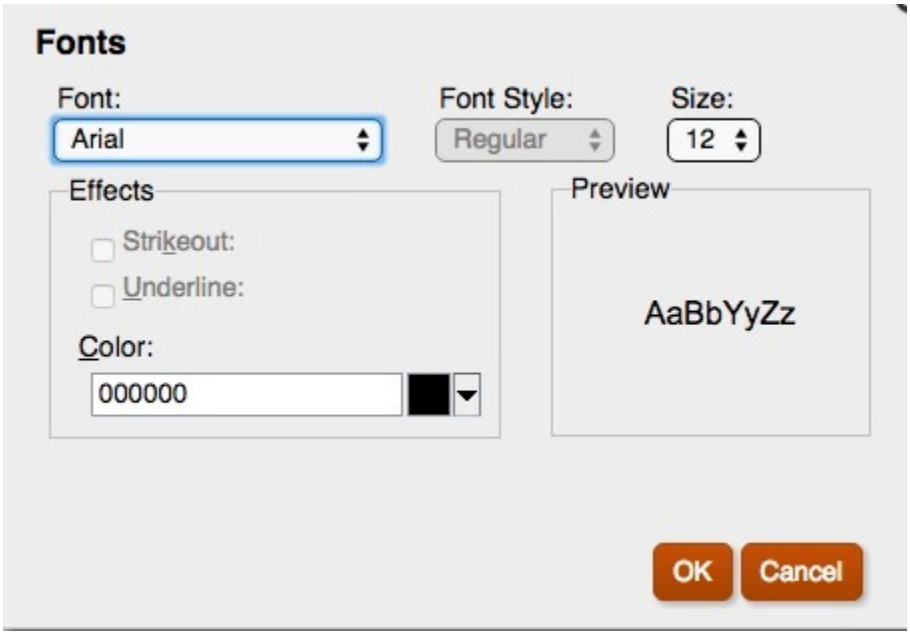


차트 형식 지정 대화상자의 탭

참조:

- 모양 탭
- 범례 탭
- 축 탭
- 요소 스타일 탭
- 막대 옵션 탭
- 요소 스타일 탭
- 원형 옵션 탭

모양 탭

[차트 형식 지정] 대화상자에 있는 [모양] 탭의 차이점은 다음과 같습니다.

- **그리드 깊이** - 업데이트된 차트 작성 엔진은 라인 차트, 막대 차트 및 콤보 차트의 3D 모양을 지원하지 않습니다. 원형 차트는 3D 모양이 지원되지만 그리드 깊이 조정 기능이 없습니다.
- **부드러운 글꼴 옵션** - 업데이트된 차트 작성 엔진에서는 부드러운 글꼴이 이미 적용되었으므로 [부드러운 글꼴] 옵션을 사용할 수 없습니다.
- **차트 테두리** - 업데이트된 차트 작성 엔진은 배경색만 지원합니다.

> **주:**
>
> 업데이트된 차트 작성 엔진에서는 차트 테두리가 현재 작동하지 않습니다.

그림 5-15 원래 차트 작성 엔진의 모양 탭

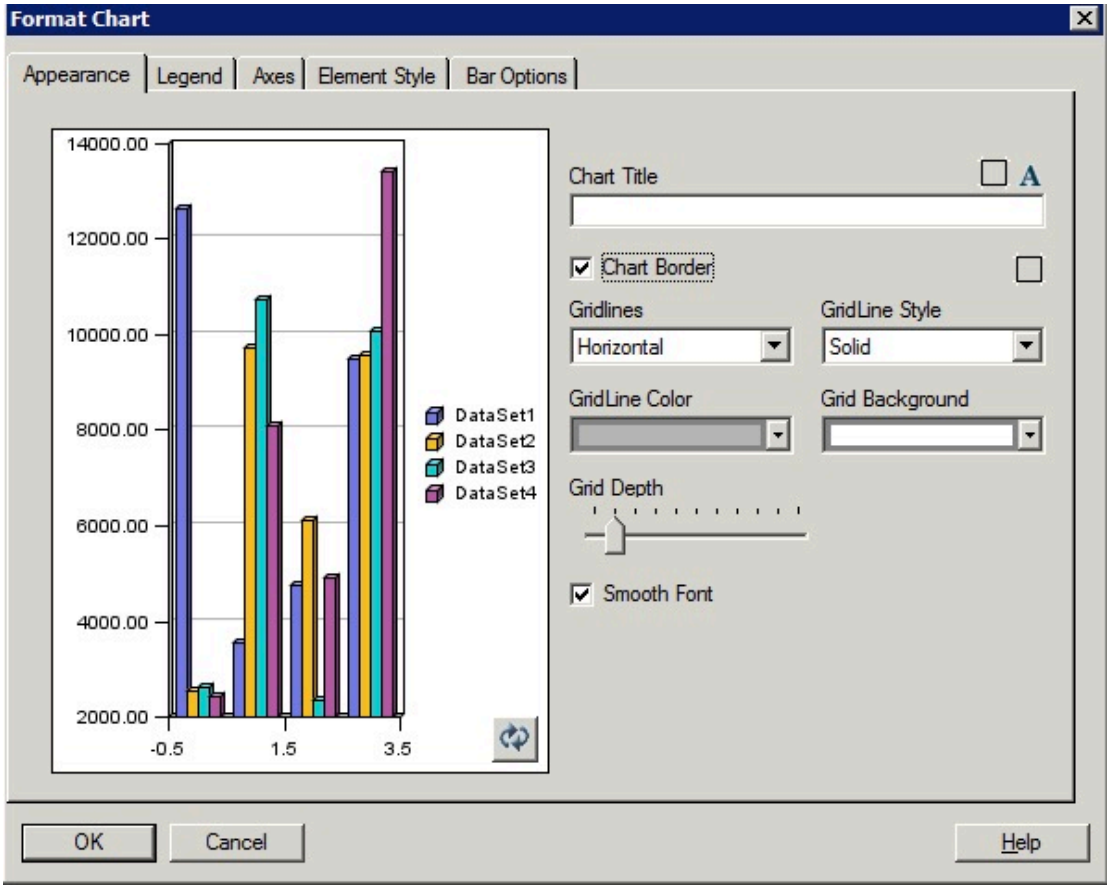
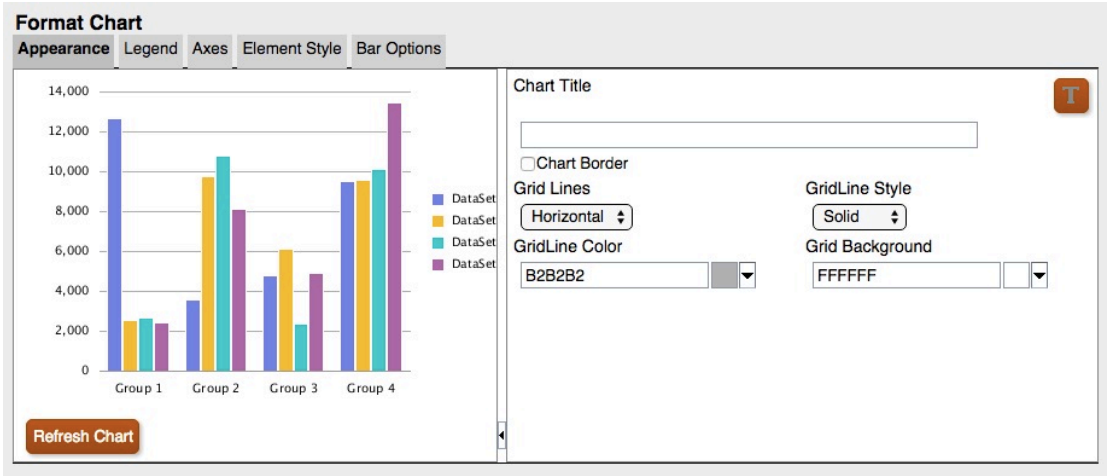


그림 5-16 업데이트된 차트 작성 엔진의 모양 탭



그리드 깊이 차이

그림 5-17 원래 차트 작성 엔진의 그리드 깊이

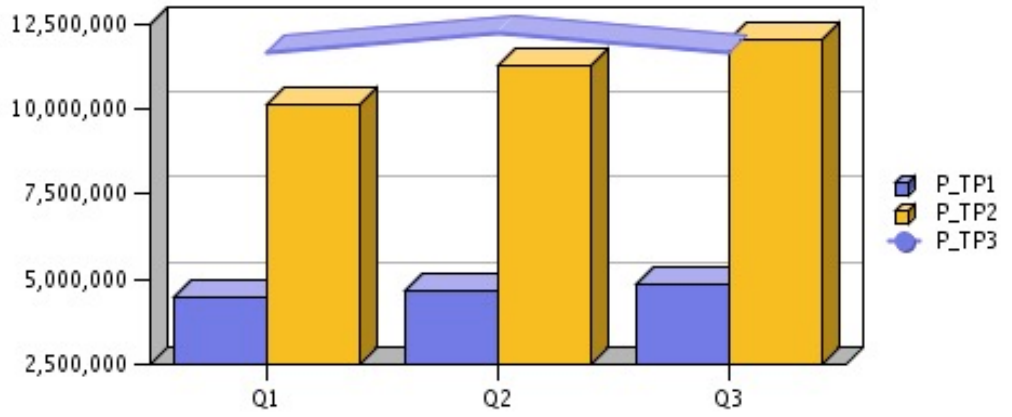
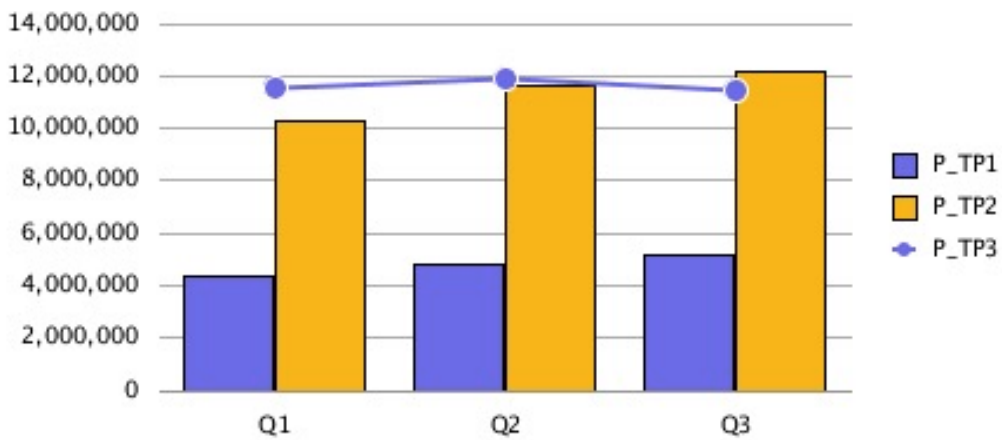


그림 5-18 업데이트된 차트 작성 엔진의 그리드 깊이



범례 탭

[차트 형식 지정] 대화상자에 있는 [범례] 탭의 차이점은 다음과 같습니다.

- 업데이트된 차트 작성 엔진은 네 가지 "범례 배치" 옵션(맨위, 맨아래, 왼쪽 및 오른쪽)을 지원합니다.
- 항상 [중간] 및 [가운데]가 배치에 사용됩니다. 기존 차트:
  - "맨위"는 "맨위 가운데"입니다.
  - "맨아래"는 "맨아래 가운데"입니다.
  - "왼쪽"은 "왼쪽 중간"입니다.
  - "오른쪽"은 "오른쪽 중간"입니다.

그림 5-19 원래 차트 작성 엔진의 범례 탭

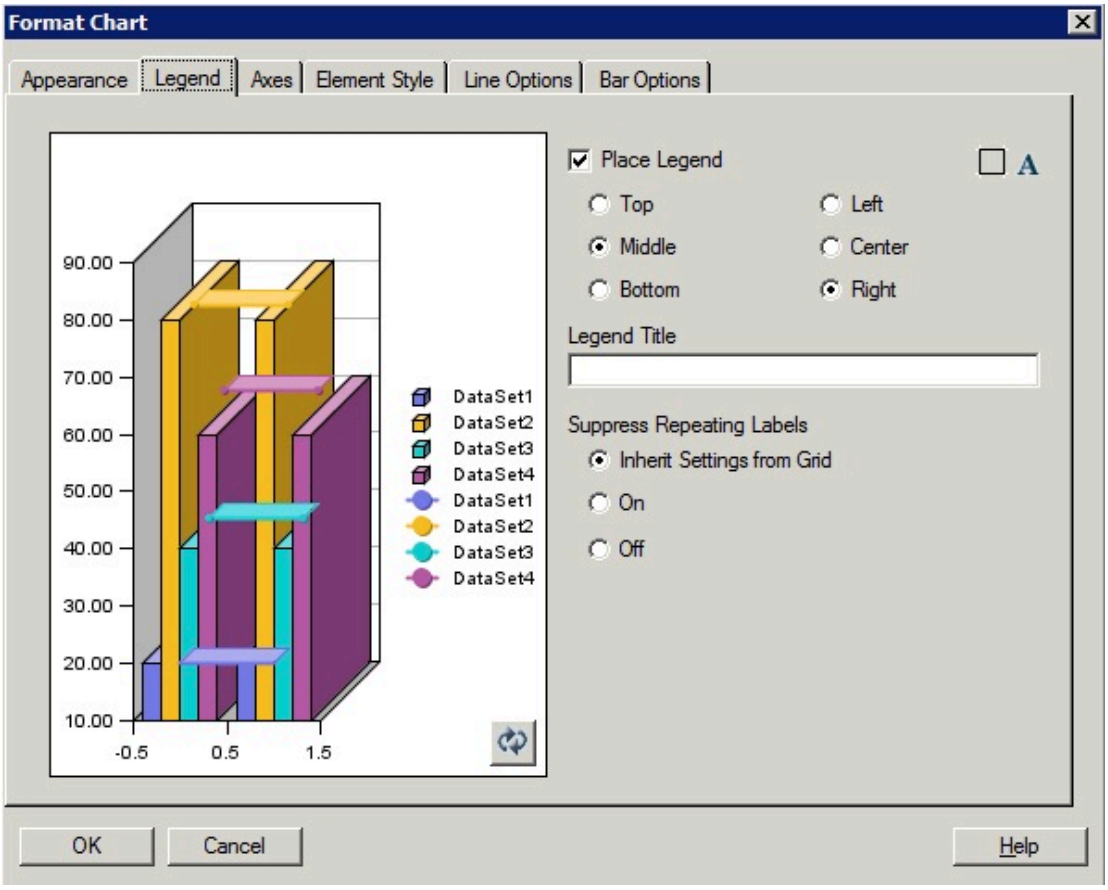


그림 5-20 업데이트된 차트 작성 엔진의 범례 탭

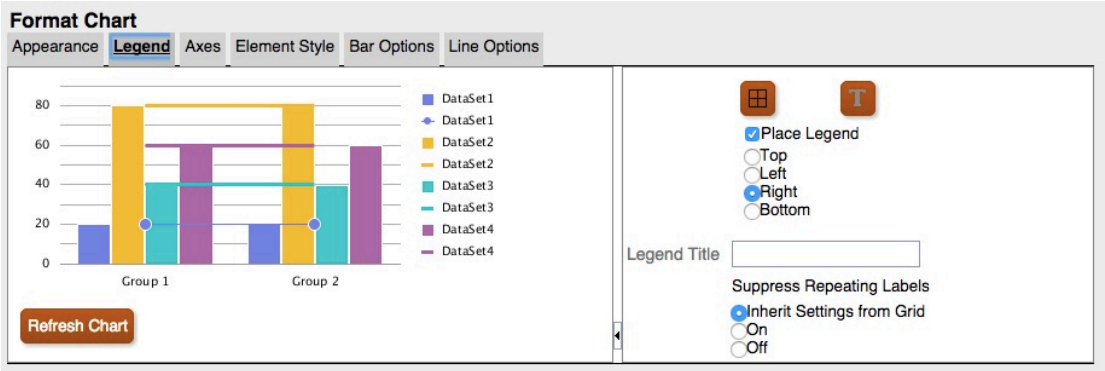


그림 5-21 범례 배치 = 맨위

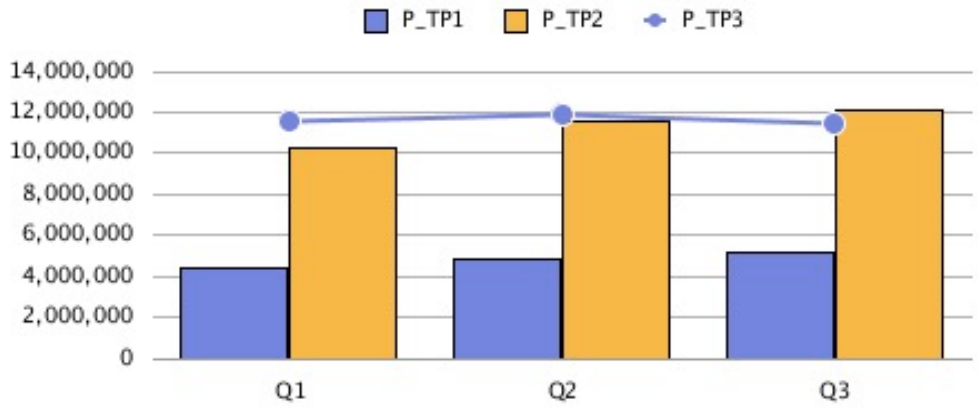


그림 5-22 범례 배치 = 맨아래

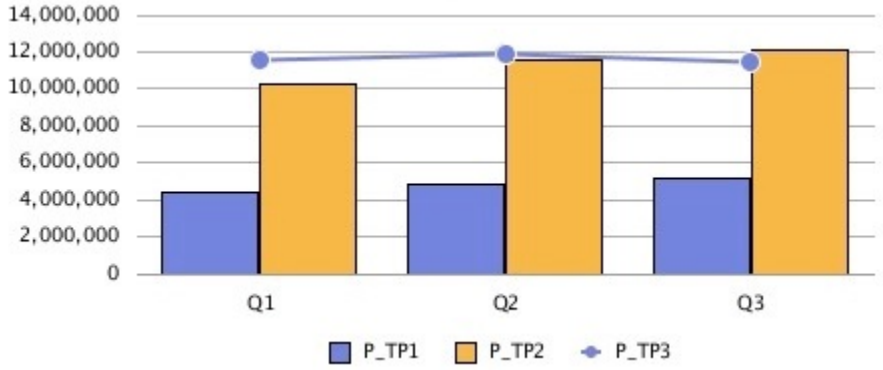


그림 5-23 범례 배치 = 왼쪽

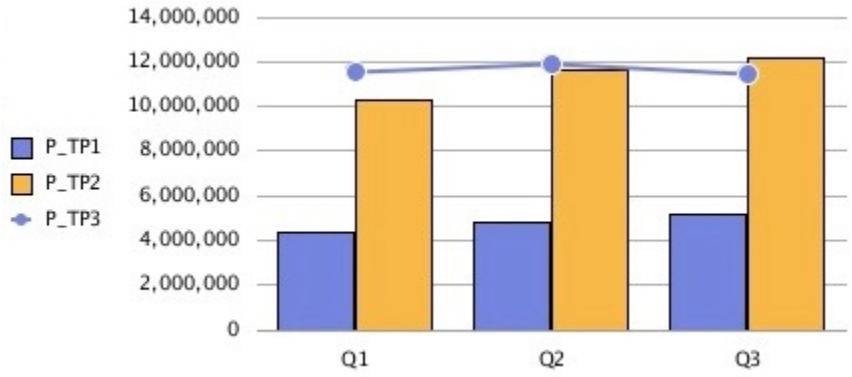
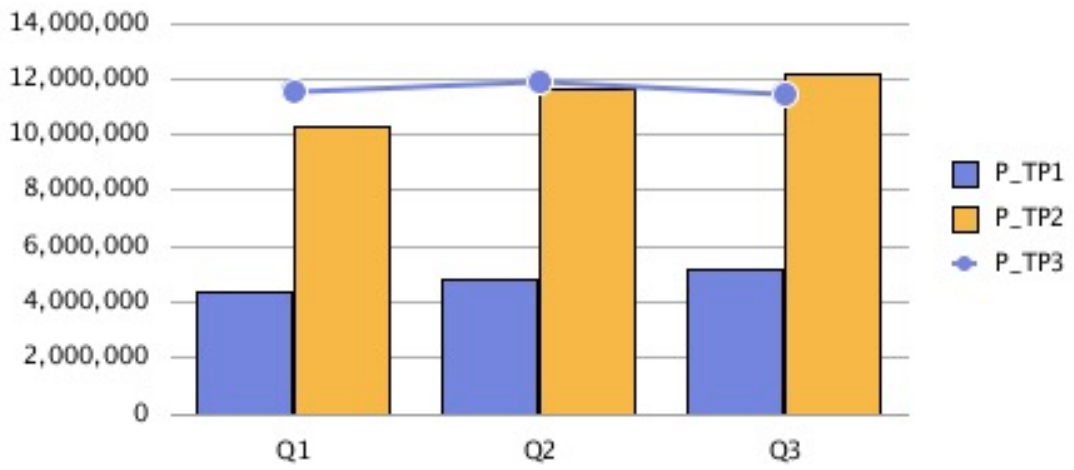


그림 5-24 범례 배치 = 오른쪽



축 탭

업데이트된 차트 작성 엔진은 콤보 차트에 대한 보조 축만 표시합니다.

- 업데이트된 차트 작성 엔진이 표시하려면 보조 축 데이터가 필요합니다.
- 원래 차트 작성 엔진은 막대 차트와 라인 차트에 대해 보조 축을 허용했습니다.

그림 5-25 업데이트된 차트 작성 엔진의 축 탭

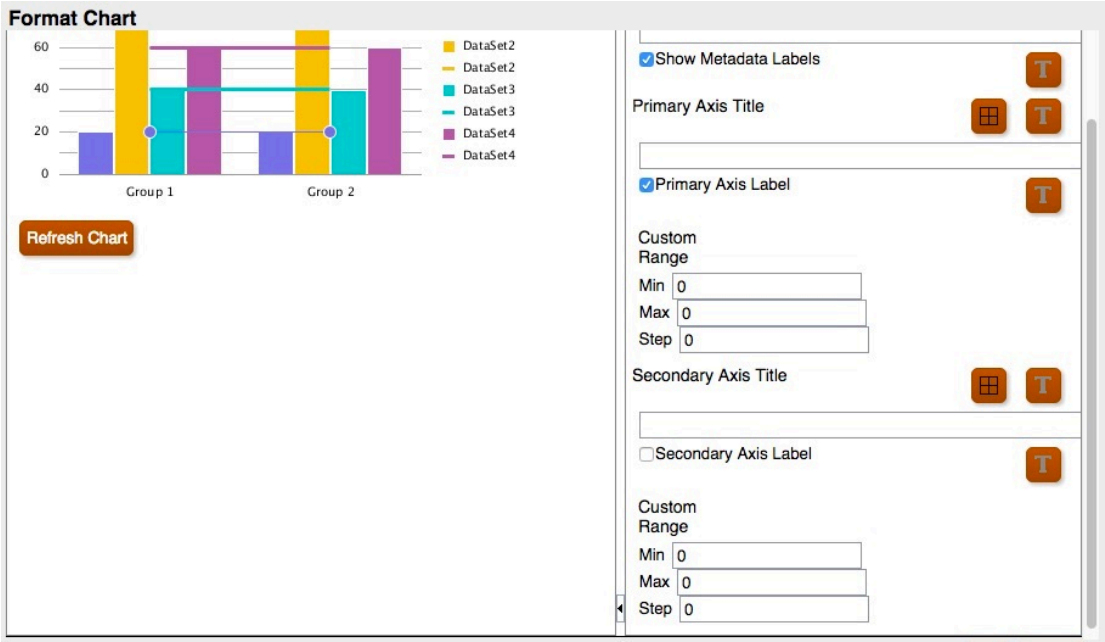


그림 5-26 원래 차트 작성 엔진의 보조 축

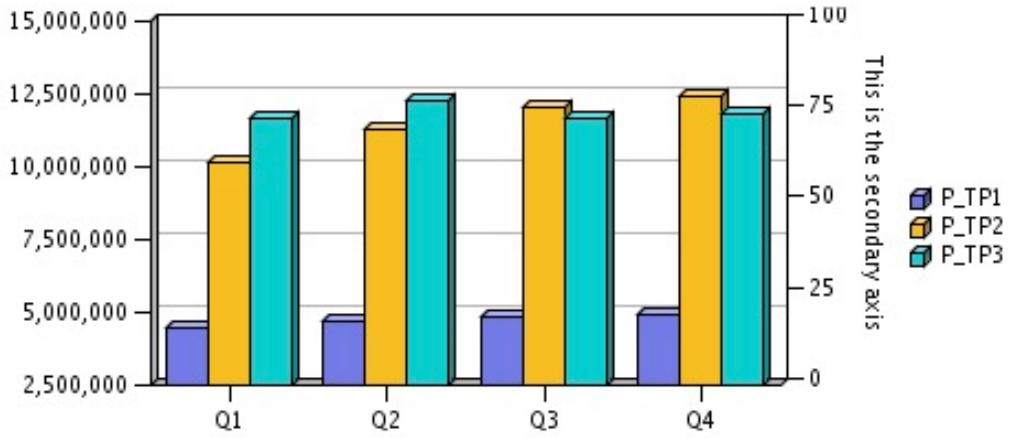
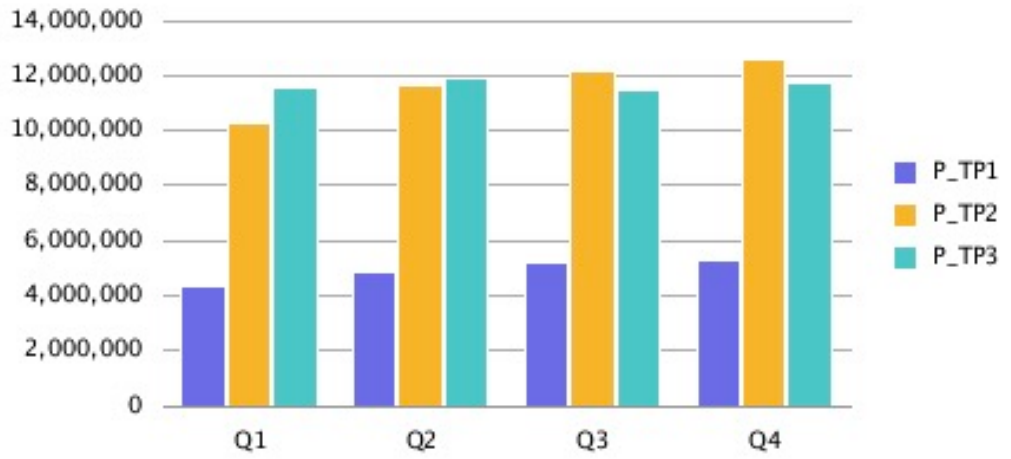


그림 5-27 업데이트된 차트 작성 엔진의 보조 축



요소 스타일 탭

업데이트된 차트 작성 엔진의 [차트 서식] 대화상자에 있는 [요소 스타일] 탭의 각 항목은 별개의 섹션으로 구분됩니다.

주제

주제는 업데이트된 차트 작성 엔진의 [요소 스타일] 탭에서 정의할 수 있는 새로운 기능입니다. 다음과 같은 새 데이터 요소 색상 주제가 사전 설정된 색상 선택과 함께 추가되었습니다.

- **클래식** - 레거시 Oracle Hyperion Financial Reporting 색상
- **BI** - Oracle Business Intelligence 차트의 색상, 처음 12개 요소에 영향을 줌
- **Excel** - Excel의 기본 차트 색상, 처음 25개 요소에 영향을 줌

주제는 요소 색상의 시작점으로 사용됩니다. 차트에서 특정 요소의 색상을 변경할 수 있습니다.

그림 5-28 업데이트된 차트 작성 엔진의 주제

그림 5-29 클래식

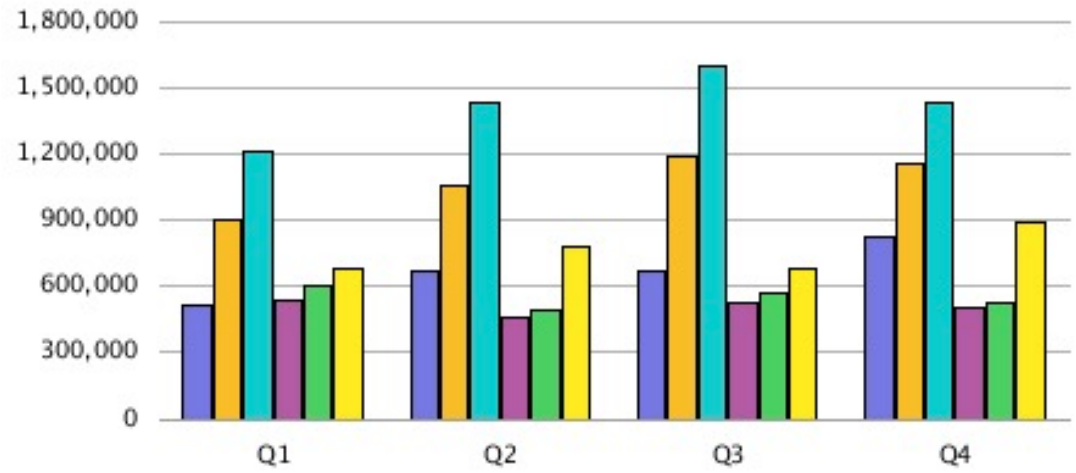


그림 5-30 BI

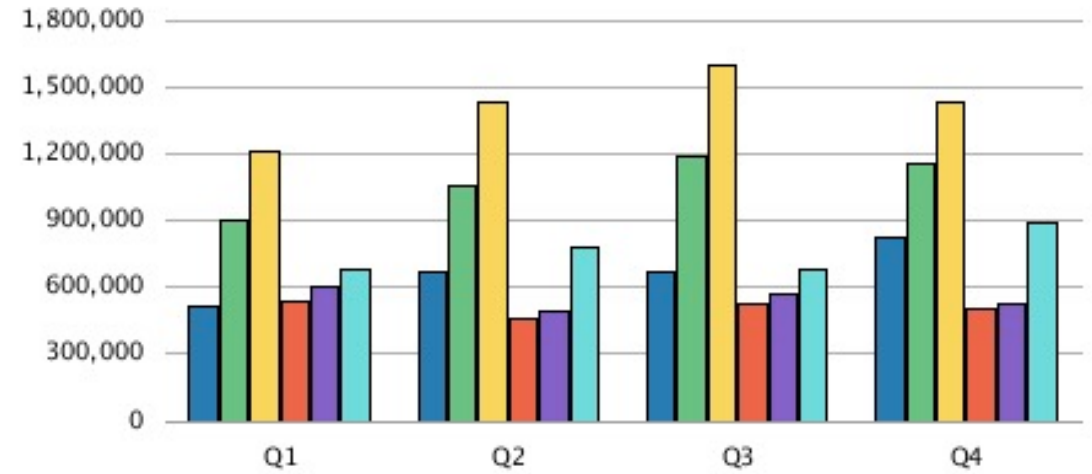
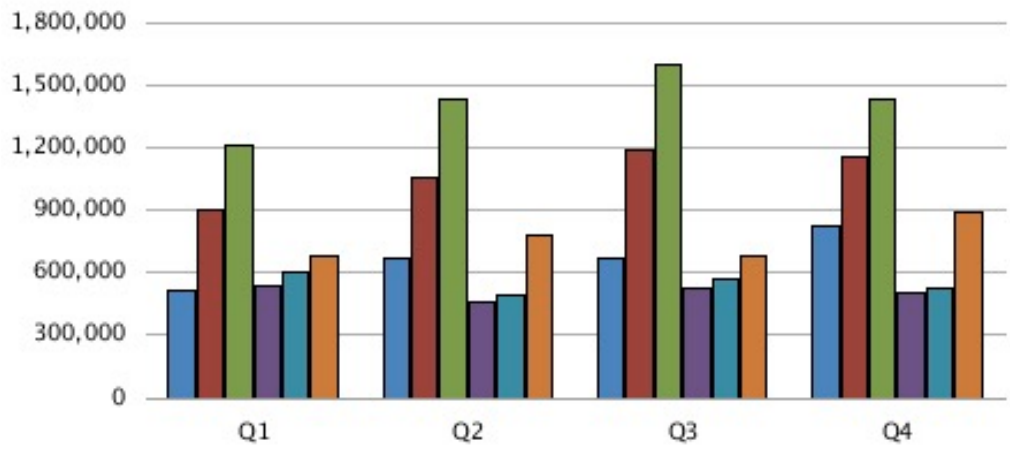


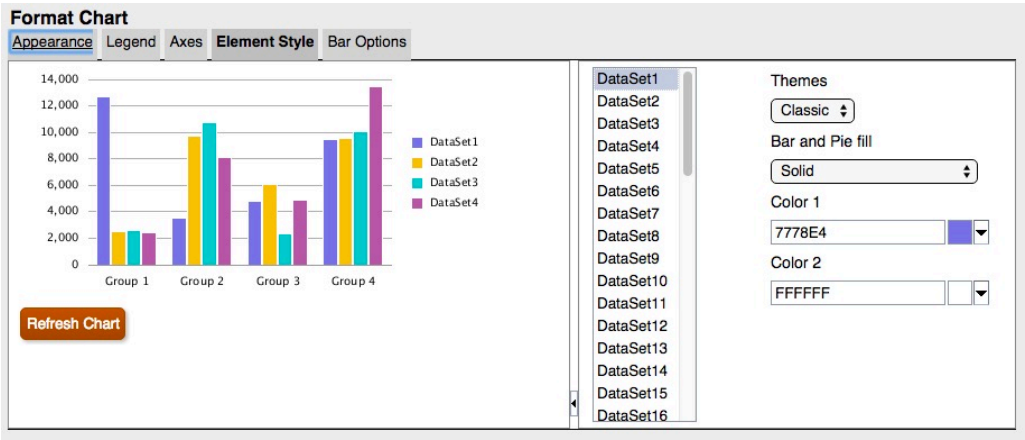
그림 5-31 Excel



막대 및 원형 채우기

"단색" 선택을 제외하고 업데이트된 차트 작성 엔진의 막대 및 원형 채우기 선택 항목은 원래 차트 작성 엔진의 렌더링과 다릅니다. 원래 차트 작성 엔진의 모든 그라데이션 유형은 업데이트된 차트 작성 엔진에서 동일한 그라데이션 표시에 매핑됩니다. 그라데이션 렌더링은 막대 차트의 넓은 막대나 큰 원형 영역에서만 미묘한 차이를 보입니다. 업데이트된 차트 작성 엔진의 그라데이션에서는 색상 2가 사용되지 않습니다.

그림 5-32 업데이트된 차트 작성 엔진의 막대 및 원형 채우기 옵션



다음 스크린샷은 원래 차트 작성 엔진과 업데이트된 차트 작성 엔진 간의 막대 및 원형 채우기 차이를 보여 줍니다(왼쪽에서 오른쪽).

- 가로
- 세로
- 슬래시
- 백슬래시

- 대각선 그리드
- 가로 그라데이션
- 세로 그라데이션
- 정방향 대각선 그라데이션
- 역방향 대각선 그라데이션

그림 5-33 원래 차트 작성 엔진의 막대 및 원형 채우기

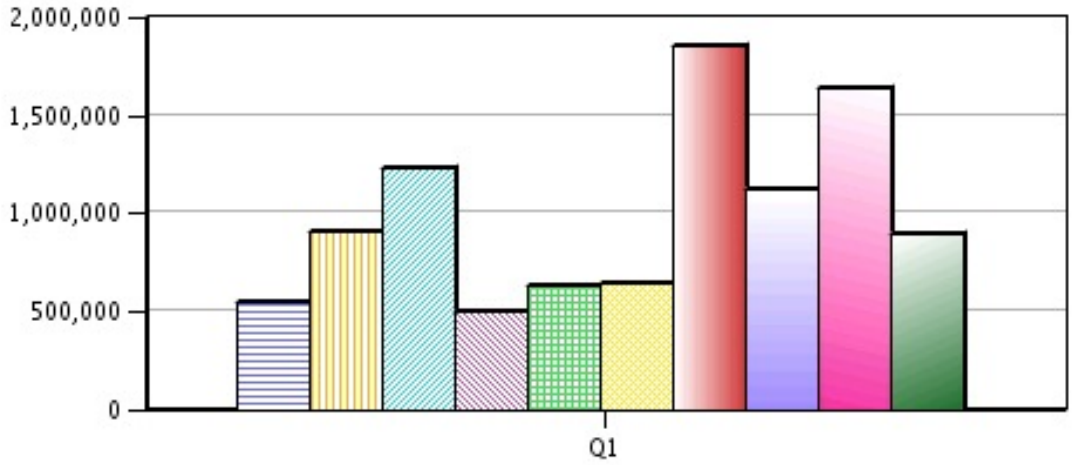
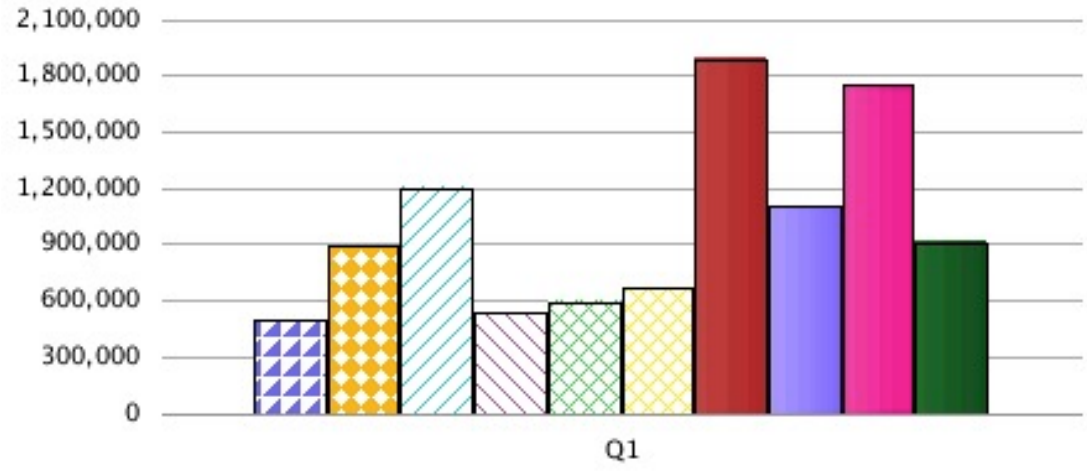


그림 5-34 업데이트된 차트 작성 엔진의 막대 및 원형 채우기



막대 모양

업데이트된 차트 작성 엔진에서는 막대 모양(삼각형, 다이아몬드, 원통)이 지원되지 않습니다.

그림 5-35 원래 차트 작성 엔진의 막대 모양 옵션

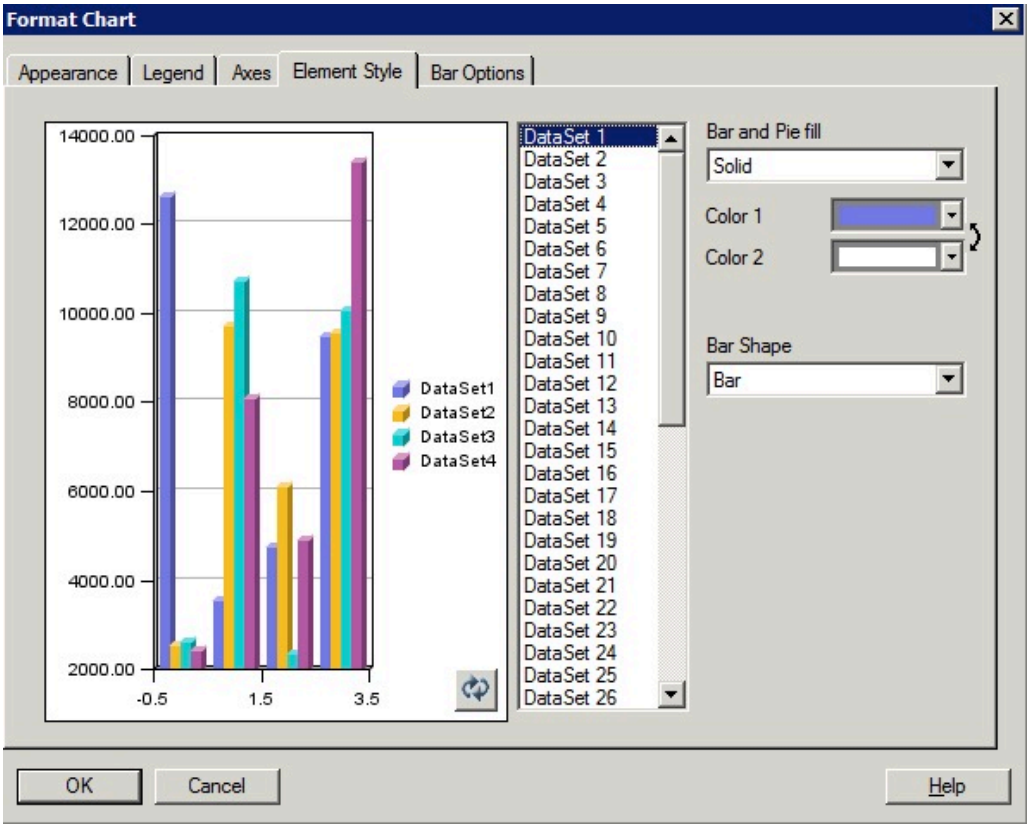


그림 5-36 업데이트된 차트 작성 엔진에는 막대 모양 옵션이 없음

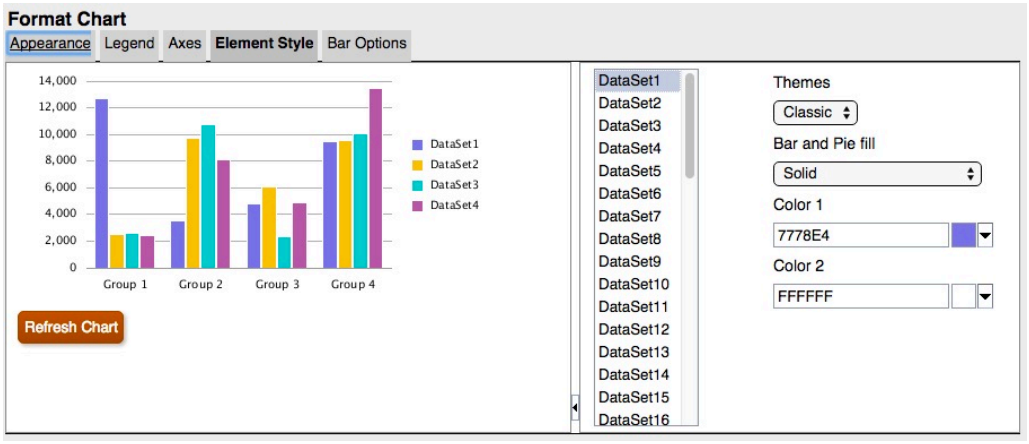


그림 5-37 원래 차트 작성 엔진에서 렌더링된 출력의 막대 모양

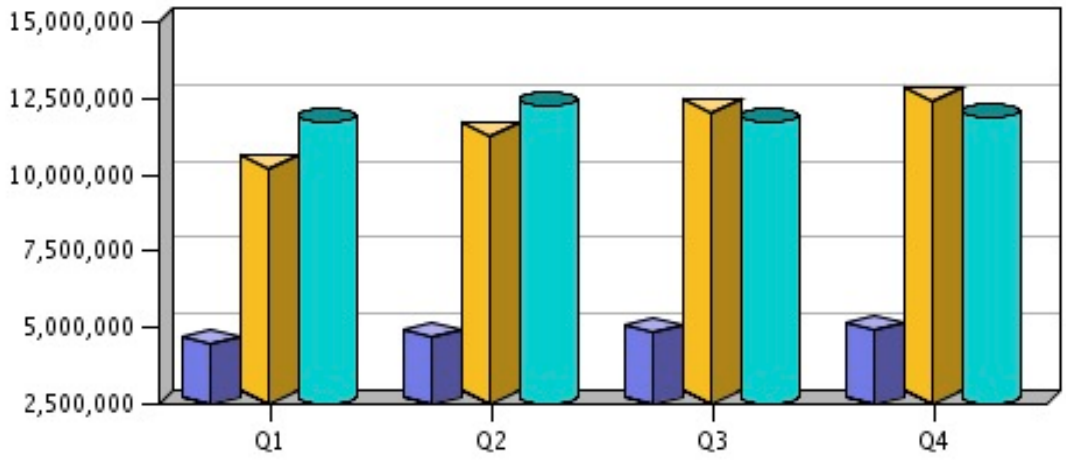
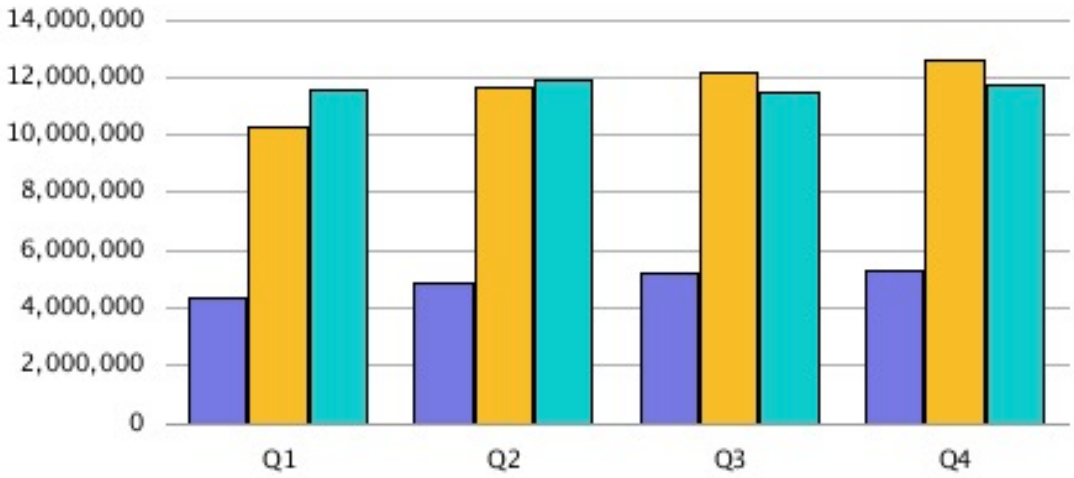


그림 5-38 업데이트된 차트 작성 엔진에서 렌더링된 출력에는 막대 모양이 없음



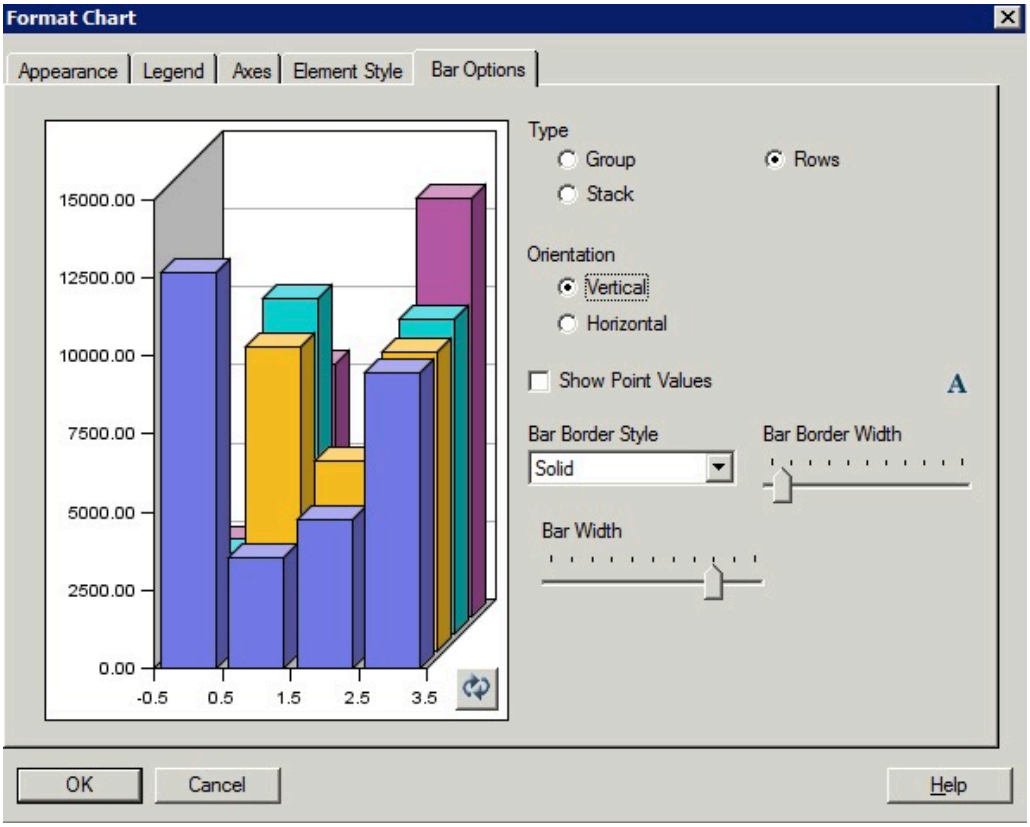
막대 옵션 탭

업데이트된 차트 작성 엔진의 [차트 형식 지정] 대화상자에 있는 [막대 옵션] 탭의 각 항목은 별개의 섹션으로 구분됩니다.

유형 = 행

업데이트된 차트 작성 엔진에서는 [막대 옵션] 탭의 "유형" 옵션인 "행"이 3D 특정 렌더링이므로 지원되지 않습니다.

그림 5-39 "유형" 옵션으로 "행"을 표시하는 원래 차트 작성 엔진의 막대 옵션 탭



막대 테두리 스타일

업데이트된 차트 작성 엔진에서는 막대 테두리 스타일인 "점 파선"을 사용할 수 없습니다.

그림 5-40 "막대 테두리 스타일"로 "점 파선"을 표시하는 원래 차트 작성 엔진의 막대 옵션 탭

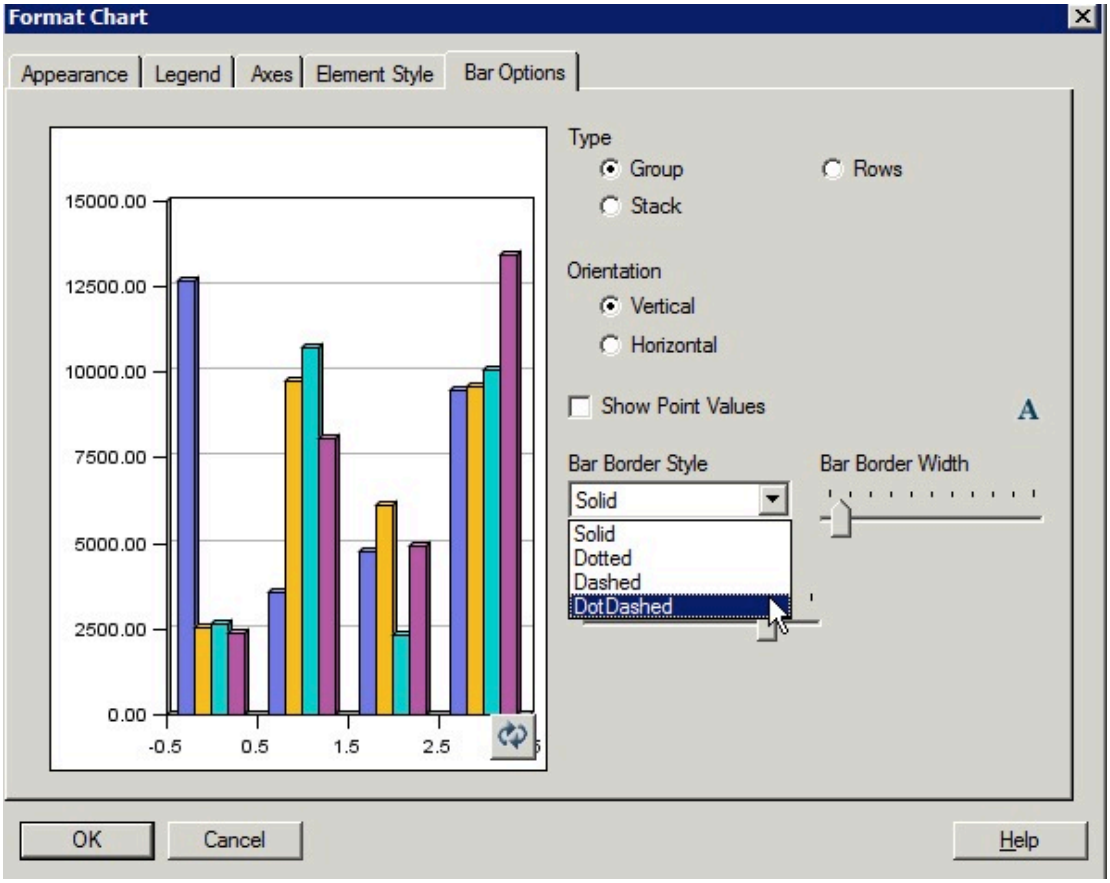
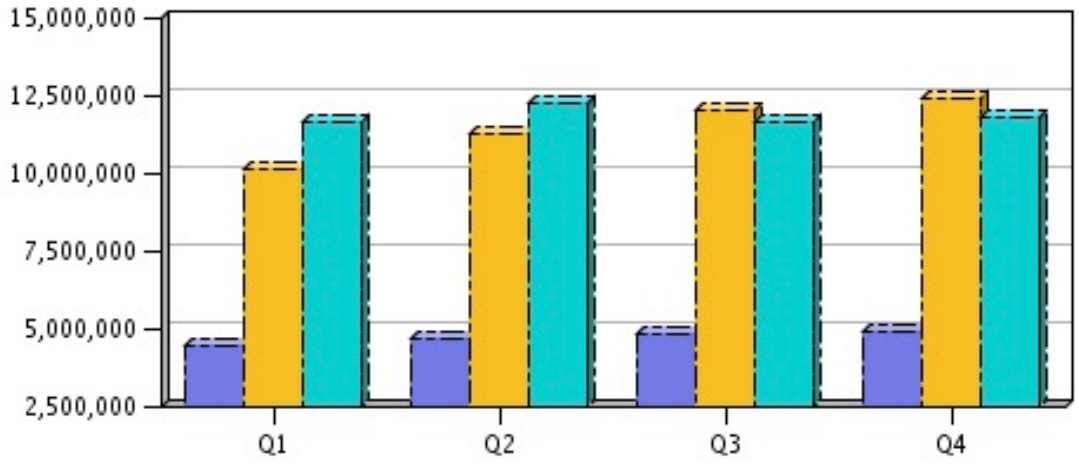


그림 5-41 원래 차트 작성 엔진에서 렌더링된 출력의 점 파선 막대 테두리 스타일



요소 스타일 탭

[차트 서식] 대화상자에서 라인 차트에 대한 [요소 스타일] 탭의 차이점은 다음과 같습니다.

- 점 파선 라인 스타일
- 라인 마커 스타일 및 크기 조정

점 파선 라인 스타일

업데이트된 차트 작성 엔진에서는 라인 차트 요소 스타일인 "점 파선"을 사용할 수 없습니다.

그림 5-42 라인 스타일로 "점 파선"을 표시하는 원래 차트 작성 엔진의 요소 스타일 탭

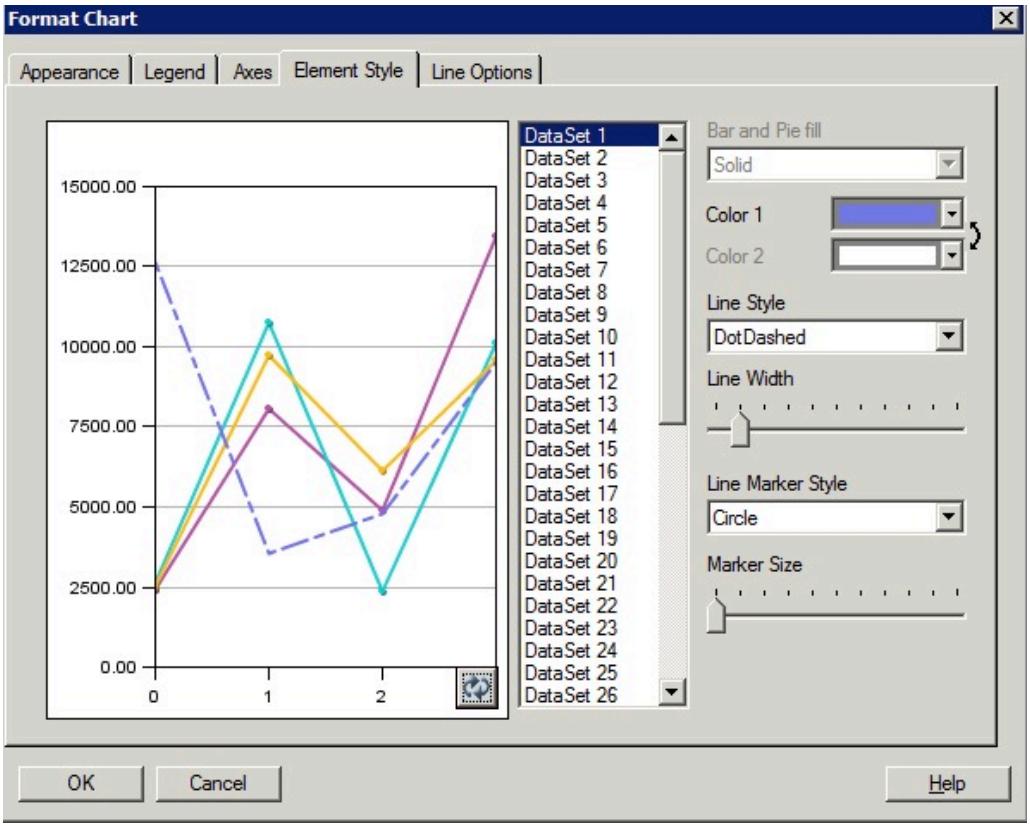
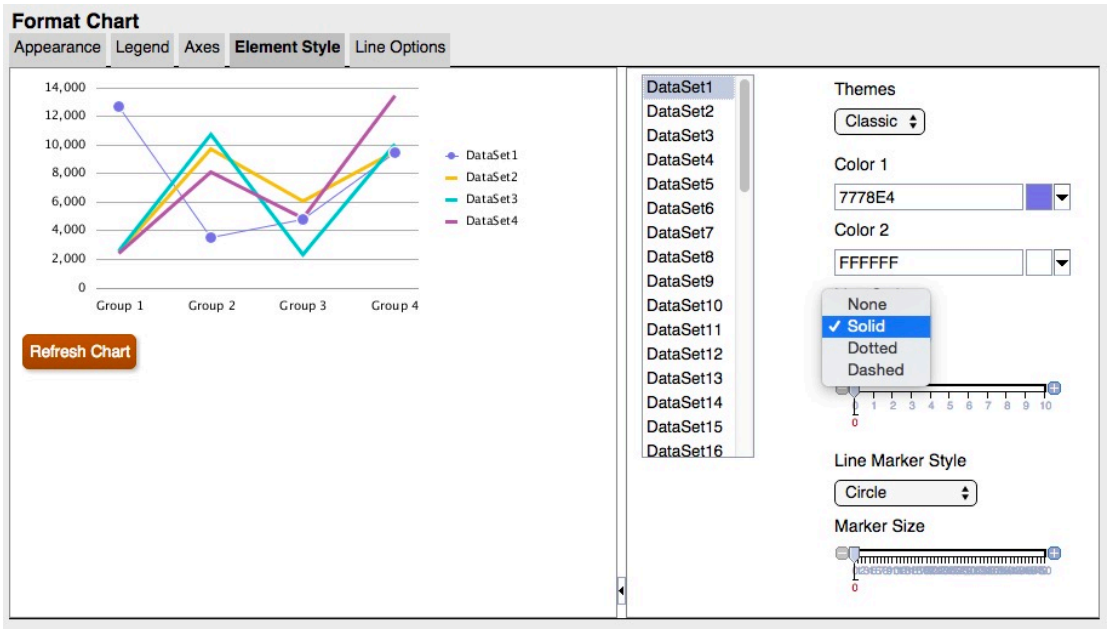


그림 5-43 "점 파선" 라인 스타일이 없는 업데이트된 차트 작성 엔진의 요소 스타일 탭



라인 마커 스타일 및 크기 조정

원래 차트 작성 엔진과 업데이트된 차트 작성 엔진 간에 라인 마커 스타일 및 크기 조정이 서로 다릅니다.

그림 5-44 원래 차트 작성 엔진의 라인 마커 스타일

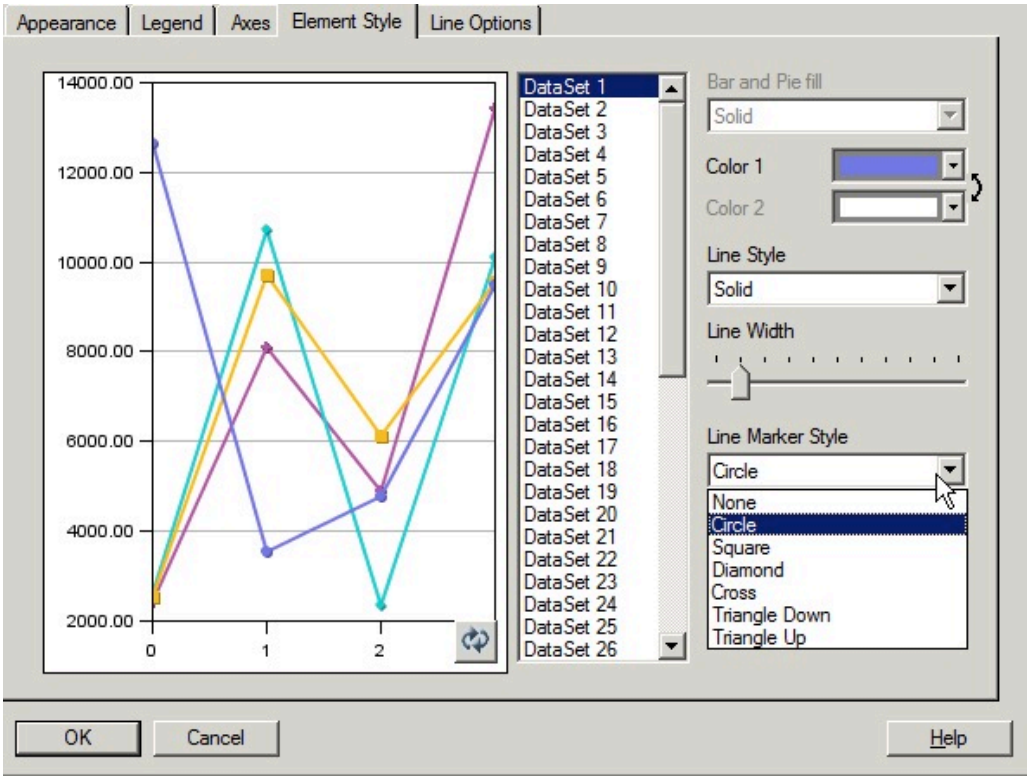


그림 5-45 업데이트된 차트 작성 엔진의 라인 마커 스타일

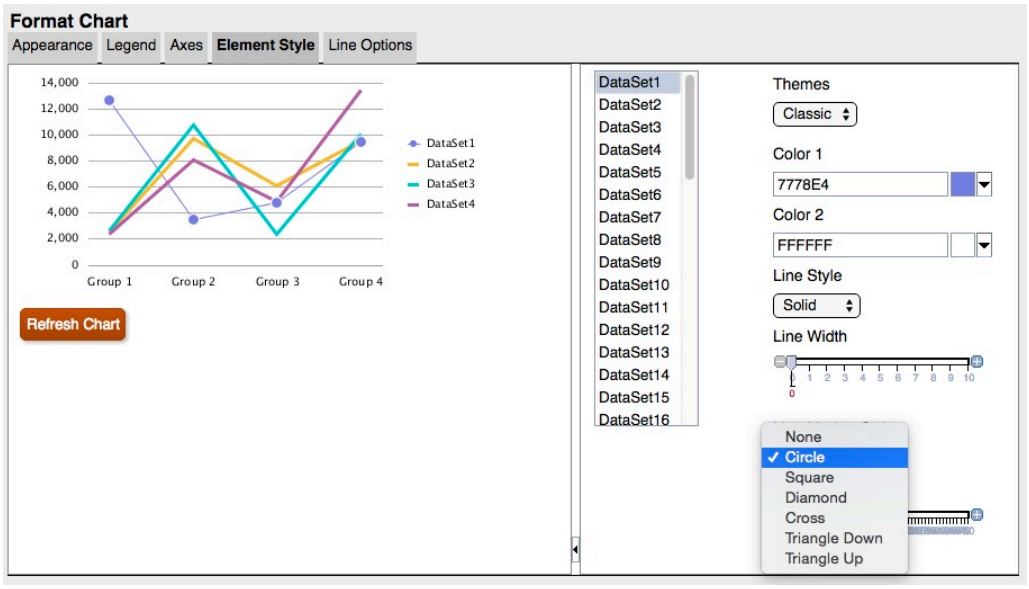
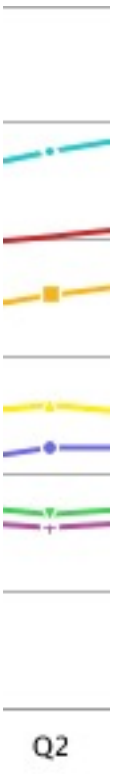


그림 5-46 원래 차트 작성 엔진에서 렌더링된 출력의 라인 마커

그림 5-47 업데이트된 차트 작성 엔진에서 렌더링된 출력의 라인 마커



원형 옵션 탭

[차트 형식 지정] 대화상자에 있는 [원형 옵션] 탭의 차이점은 다음과 같습니다.

- **원형 각도 및 분리** - 원래 차트 작성 엔진과 업데이트된 차트 작성 엔진 간에 렌더링이 서로 다릅니다.
- **다음으로 슬라이스 값 표시** - 원래 차트 작성 엔진은 모두 선택된 경우 세 레이블에 모두 형식을 적용하고 맞춥니다. 업데이트된 차트 작성 엔진은 레이블을 맞추기 위해 원형을 조정하지 않습니다. 대신, 레이블이 미리보기 창이나 차트 출력 렌더링의 크기에 맞지 않을 경우 레이블을 자르거나 표시하지 않습니다.
- **위치** - 업데이트된 차트 작성 엔진에서는 "방사형" 또는 "외부"가 추가 조정 없이 지원됩니다.

  "방사형" 위치를 사용하면 레이블이 슬라이스에 맞지 않을 경우 슬라이스 외부에 배치되거나 표시되지 않습니다.
- **슬라이스 테두리 스타일** - 업데이트된 차트 작성 엔진에서는 "단색"만 지원됩니다.

그림 5-48 원래 차트 작성 엔진의 원형 옵션 탭

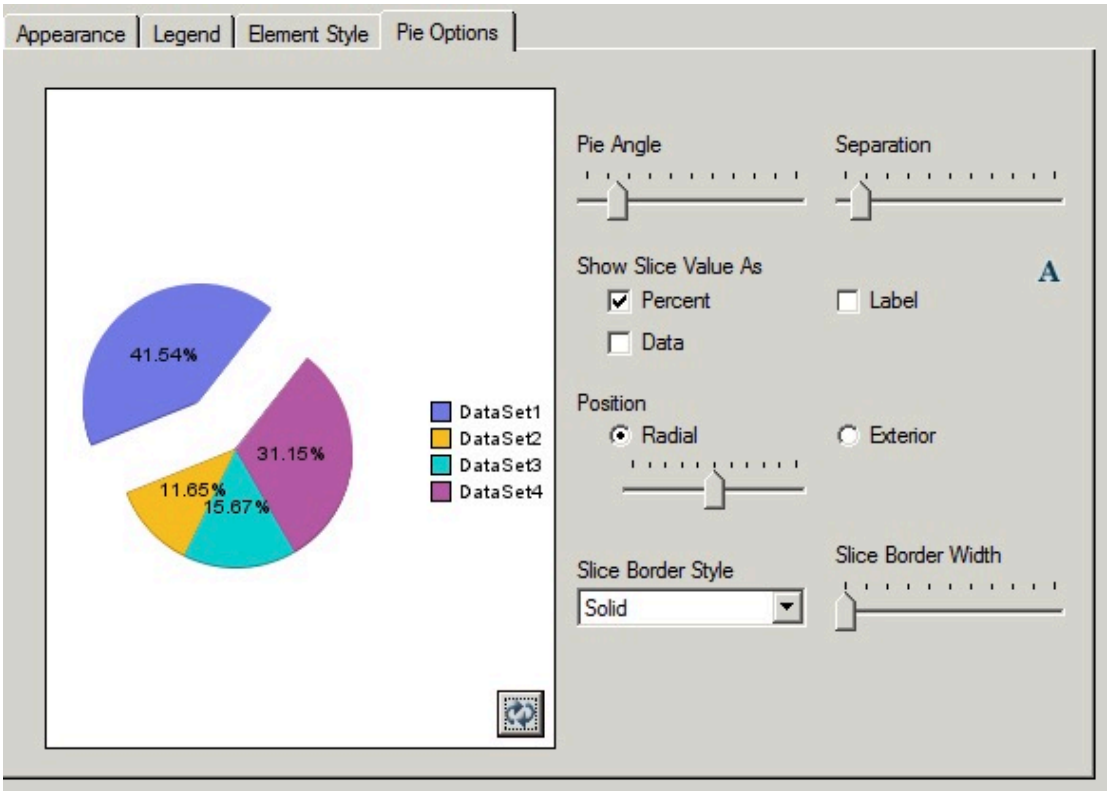
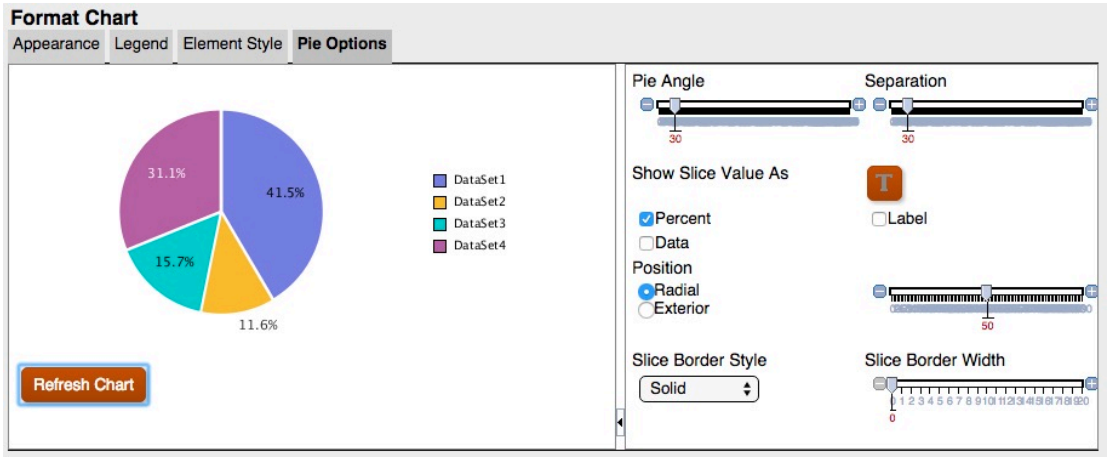


그림 5-49 업데이트된 차트 작성 엔진의 원형 옵션 탭



업데이트된 차트 작성 엔진의 [모양] 탭에 있는 [그리드 깊이]는 원형 차트의 깊이를 조정하지 않고 3D만 설정하거나 해제합니다. 또한 원래 차트 작성 엔진과 달리 분리가 한 슬라이스에 영향을 주지 않습니다. 업데이트된 차트 작성 엔진에서는 모든 슬라이스가 더 작고 균일하게 분리됩니다.

그림 5-50 원래 차트 작성 엔진의 깊이 및 그리드 분리

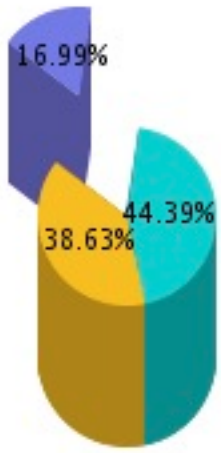
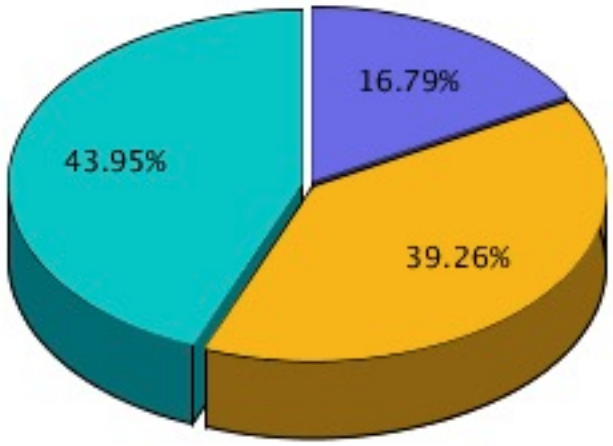


그림 5-51 업데이트된 차트 작성 엔진의 깊이 및 그리드 분리



6
멤버 정의

참조:

- 멤버 정의 정보
  그리드에 대한 데이터를 지정하는 경우 검색할 데이터를 식별하는 기준을 설정합니다.
- 멤버 지정
  보고서에 대한 데이터를 검색할 멤버 및 멤버 목록을 지정합니다.
- 멤버 검색
  편집할 멤버에 대한 검색을 수행할 수 있습니다.
- 멤버 정렬
  멤버 선택 내에서 멤버를 정렬할 수 있습니다. 기본적으로 멤버는 데이터베이스 연결의 정렬 순서로 표시됩니다.
- 멤버 선택
  [멤버 선택] 대화상자를 사용하여 보고서 멤버를 선택할 수 있습니다.
- 여러 멤버 선택
  지정한 기준에 따라 멤버를 동적으로 선택할 수 있습니다.
- 선택한 멤버 미리보기
  보고서에 대해 선택한 멤버나 멤버 목록을 보고서 실행 전에 미리 볼 수 있습니다. 보이는 멤버는 평가된 멤버 목록이나 함수에서 나온 것입니다.
- 텍스트 애플리케이션에서 멤버 이름 복사
  Excel 스프레드시트와 같은 텍스트 애플리케이션에서 멤버 이름을 복사하여 Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio의 해당 차원에 새 멤버로 붙여넣을 수 있습니다.
- 멤버 제거
  차원에서 멤버를 제거할 수 있습니다. 멤버를 제거하면 보고서 출력이 변경되어 보고서 콘텐츠를 더욱 세밀하게 제어할 수 있습니다.
- 멤버 필터링
  필터를 정의하여 기준에 부합하는 멤버만 표시합니다. 그런 다음 필터링된 목록에서 보고서에 사용할 항목을 선택할 수 있습니다.
- 멤버 목록 정의 및 편집
  멤버 목록은 사용자가 정의하여 저장한 쿼리 또는 시스템에서 정의된 멤버 목록입니다.
- Planning 데이터베이스 소스의 멤버에 대한 액세스 권한
  Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서는 멤버에 대한 액세스 권한을 부여합니다.

멤버 정의 정보

그리드에 대한 데이터를 지정하는 경우 검색할 데이터를 식별하는 기준을 설정합니다.

멤버를 그리드의 행, 열 및 페이지 축뿐만 아니라 그리드 POV 및 사용자 POV 막대에도 지정하여 기준을 설정합니다.

재사용 가능한 멤버 목록을 생성하고 함수를 사용하여 멤버를 동적으로 검색할 수 있습니다. 멤버를 정의하기 전에 보고서에 그리드를 삽입하고 해당하는 차원 레이아웃을 정의해야 합니다. 그리드 작업을 참조하십시오.

멤버 지정

보고서에 대한 데이터를 검색할 멤버 및 멤버 목록을 지정합니다.

참조:

- 멤버 지정 정보
- 데이터 행 또는 열에 멤버 지정
- 페이지 축에 멤버 지정
- 특수 유형의 멤버 정의
- 함수를 사용하여 멤버 지정

멤버 지정 정보

보고서에 대한 데이터를 검색할 멤버 및 멤버 목록을 지정합니다. 보고서에 표시할 멤버를 선택하거나 차원 멤버를 동적으로 선택하는 함수를 사용할 수 있습니다. 선택된 각 멤버에 대해 그리드에 별도의 행 또는 열을 삽입하거나 선택된 멤버를 모두 단일 행 또는 열에 둘 수 있습니다.

데이터 행 또는 열에 멤버 지정

데이터 행 또는 열에 멤버를 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 다음 중 하나를 수행하여 **멤버 선택** 대화상자를 엽니다.
   - 그리드의 차원을 두 번 누릅니다.
   - 그리드에서 차원을 선택하고 차원 이름이 포함된 공식 막대의 버튼을 누릅니다.
3. **멤버 선택** 대화상자에서 선택한 데이터 행 또는 열에 지정할 멤버, 멤버 목록 또는 함수를 선택합니다.
4. **선택사항**: 선택한 각 멤버에 대해 별도의 행 또는 열을 삽입하려면 **선택 내용을 개별 행/열에 놓으십시오**를 선택합니다.
5. **확인**을 누릅니다.

페이지 축에 멤버 지정

그리드의 페이지 축에 멤버를 지정할 수 있습니다. 페이지 축의 멤버를 선택하고 보고서를 실행하면 각 페이지 멤버에 대한 그리드가 생성됩니다. 차트에서 여러 페이지 멤버가 있는 그리드를 참조하는 경우 각 페이지 멤버에 대해 새 차트가 생성됩니다.

예를 들어 페이지 축에 다음과 같은 시나리오 및 엔티티 차원 멤버를 지정하는 경우를 가정해 봅니다.

- 시나리오 차원의 Target 1 및 Target 2
- 엔티티 차원의 Radio Promotions 및 Web Promotions

보고서를 볼 때 이 보고서는 페이지 축에 있는 모든 멤버 조합의 데이터로 형식이 지정되고 채워집니다. 보고서에는 각 페이지 멤버 조합에 대해 하나씩 4개의 그리드가 포함되어 있습니다.

이 예에서는 다음과 같은 멤버 조합을 선택할 수 있습니다.

- Target 1: Radio Promotions
- Target 1: Web Promotions
- Target 2: Radio Promotions
- Target 2: Web Promotions

> **주:**
>
> Oracle Hyperion Financial Reporting에서 페이지 축의 모든 멤버 및 해당 데이터는 보고서를 실행할 때 검색됩니다. 따라서 페이지 축에 다수의 차원이 있는 보고서는 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

페이지 축에 멤버를 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. **페이지** 드롭다운 목록에서 차원을 선택합니다.
3. 공식 막대에서 차원 이름이 있는 버튼을 선택합니다.

   차원에 대한 멤버 이름을 알고 있는 경우 공식 막대 텍스트 영역에 멤버 이름을 입력합니다.

   예를 들어 "측정항목" 차원의 경우 "Profit, Sales"를 입력할 수 있습니다. 을 눌러 멤버 선택을 확인합니다.
4. **멤버 선택** 대화상자에서 페이지 축에 사용할 멤버를 선택하고 **확인**을 누릅니다.

특수 유형의 멤버 정의

[멤버 선택] 대화상자를 사용하여 다음과 같은 유형의 멤버를 선택할 수 있습니다.

- **프롬프트** - 보고서를 실행할 때 멤버를 선택하도록 요구하는 변수처럼 동작합니다. 디자인 타임에 차원과 기본값을 결정하며, 보고서를 생성할 때 멤버를 선택합니다. 프롬프트를 통해 보고서 작성기에서는 보고서를 실행할 때 선택할 수 있는 차원 멤버를 필터링할 수도 있습니다.
- **같음** - 다른 열 또는 행과 동일한 멤버 선택 설정을 사용하여 열 또는 행 멤버 선택을 생성합니다.
- **현재 POV** - 보고서를 실행할 때 POV를 사용하여 차원의 멤버를 지정하는 변수로 동작합니다.
- **사용자 POV** - 장부 POV의 멤버로 선택할 수 있습니다. 일반 사용자가 매개변수를 수정할 수 있습니다.

보고서 프롬프트 설정

프롬프트는 차원에 멤버를 지정하는 방법입니다. 프롬프트는 디자인 타임에 설정됩니다. 보고서 디자이너는 차원에 지정할 데이터 유형을 제한할 수 있습니다. 또한, [프롬프트에 응답] 대화상자에 멤버 이름 또는 설명이나 별칭을 표시할지 아니면 멤버 이름과 함께 설명이나 별칭을 표시할지 지정할 수도 있습니다.

예를 들어 사용자가 제품 라인 중에서 선택할 수 있게 하는 보고서를 생성할 수 있습니다. 보고서 디자이너는 프롬프트를 제품의 멤버로 선택한 다음 특정 제품 라인을 선택합니다. 보고서를 실행하는 사용자는 이러한 제품 라인 중에서 선택합니다.

멤버에 대한 보고서 프롬프트를 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 프롬프트를 지정할 차원 셀을 두 번 누릅니다.
3. **멤버 선택** 대화상자의 **멤버** 탭에서 **프롬프트 대상** <*차원 이름*>을 선택하고 을 눌러 선택합니다.
4. **확인**을 누릅니다.
5. **프롬프트 정의** 대화상자에서 다음 정보를 입력합니다.
   - **제목** - 프롬프트의 제목을 입력합니다.

     예를 들어 "측정항목" 차원의 경우 "측정항목 입력"이라고 지정할 수 있습니다.
   - **기본 멤버** - 기본 멤버로 사용할 멤버를 입력하거나 을 눌러 기본 멤버를 선택합니다. 여러 멤버를 기본값으로 지정하는 경우 멤버를 쉼표로 구분합니다.

     기본 멤버를 비워 두면 보고서를 실행하거나 뱃치를 생성할 때 **프롬프트에 응답** 대화상자에 기본 멤버가 표시되지 않습니다.
   - **선택 목록** - 을 눌러 프롬프트에 응답할 때 선택 항목으로 사용 가능한 멤버를 선택합니다. 선택 목록에 여러 멤버를 지정하는 경우 멤버를 쉼표로 구분합니다.
   - 보고서를 실행할 때 **프롬프트에 응답** 대화상자에 표시할 레이블을 선택합니다(**멤버 이름**, **별칭** 또는 **멤버 이름 및 별칭**).
6. **확인**을 누릅니다.

같음 참조 설정

같음 참조를 사용하는 경우 다른 행이나 열에서 멤버를 선택할 수 있습니다. 같음 참조에 적용되는 특성은 다음과 같습니다.

- 보고서에서 같음으로 지정된 멤버는 항상 동일한 차원, 데이터베이스 연결 유형 및 그리드에서 가져옵니다.
- 같음으로 지정된 멤버는 그리드의 행 및 열에서 멤버 선택에만 사용할 수 있습니다. 같음은 다음에서 멤버 선택으로 사용할 수 없습니다.
  - 페이지 축
  - 그리드 POV
  - 사용자 POV
  - 장부 POV
  - 뱃치 POV
  - 프롬프트에 대한 기본 멤버 선택
  - 프롬프트에 응답
  - 멤버 함수 멤버 매개변수(예: 범위)

  - 장부 편집기의 멤버 선택
- 같음은 프롬프트 또는 현재 POV에서 멤버 선택을 가져오는 행 또는 열을 참조할 수 있습니다.
- 같음은 다른 같음 참조를 참조할 수는 없습니다.
- 행 및 열 템플리트 내에서는 같음이 지원되지 않습니다.
- 같음은 단독으로 사용해야 하며 다른 멤버 선택과 조합해서 사용할 수 없습니다.

같음 참조를 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 차원 셀을 두 번 누릅니다.
3. **멤버 선택** 대화상자의 **멤버** 탭에서 **다음의 멤버 선택 내용과 같음**을 확장하고 **같음** ***열 이름 또는 행 이름***을 선택한 다음 을 눌러 그리드에서 선택한 영역에 열 또는 행을 추가합니다.
4. **확인**을 누릅니다.

현재 POV 설정

현재 POV를 사용하면 사용자 POV에서 행, 열 또는 페이지의 멤버를 가져올 수 있습니다.

현재 POV를 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 현재 POV를 설정할 차원 셀을 두 번 누릅니다.
3. **멤버 선택** 대화상자의 **멤버** 탭에서 **현재 POV** <*차원 이름*>을 선택하고 을 눌러 선택합니다.
4. **확인**을 누릅니다.

함수를 사용하여 멤버 지정

함수를 사용하여 동적으로 멤버를 선택할 수 있습니다. 함수를 선택하고 나면 매개변수를 편집할 수 있습니다.

함수를 사용하여 멤버를 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 차원 셀을 두 번 누릅니다.
3. **멤버 선택** 대화상자에서 **함수** 탭을 선택합니다.
4. 함수를 하나 이상 강조표시하고 을 누릅니다.

   BottomofHierarchy, TopofHierarchy, AllMembers 및 SuppressSharedMembers와 같이 매개변수 값이 필요하지 않은 함수는 선택할 수 없습니다.
5. 함수를 선택하고 을 누릅니다.
6. 을 누르고 함수에 추가할 멤버를 선택합니다.

멤버 선택 및 공식 막대를 통해 사용할 수 있는 함수

표 1에 나열된 함수는 **멤버 선택** 대화상자의 **함수** 탭에서 선택할 수 있으며, 공식 막대에서 동적으로 입력할 수 있습니다.

표 6-1 멤버 선택 및 공식 막대를 통해 사용할 수 있는 함수

함수	필요한 매개변수	설명
AllMembers	*차원* 계층에 있는 모든 멤버	지정된 차원의 멤버
Ancestors	*멤버*의 상위 멤버(포함)	지정된 멤버보다 위에 있는 모든 레벨의 멤버
Base	*차원* 계층의 기준 멤버	계층의 기본 또는 레벨 0 멤버. 기준 멤버 함수는 Oracle Hyperion Financial Management에만 사용할 수 있으며 Oracle Essbase 및 Oracle Hyperion Planning에서는 지원되지 않습니다. Essbase 및 Planning의 경우 `BottomOfHierarchy` 및 `Descendants` 함수를 사용합니다.
BottomOfHierarchy	*차원* 계층의 맨아래	레벨이 0인 모든 멤버
TopOfHierarchy	*차원* 계층의 맨위	계층의 최상위 레벨 멤버
Children	*멤버*의 1차 하위 구성요소(포함)	지정한 상위보다 한 레벨 아래에 있는 멤버
Descendants	*멤버*의 하위 멤버(포함)	지정된 상위보다 아래에 있는 모든 레벨의 멤버
Parent	*멤버*의 상위(포함)	지정된 멤버보다 한 레벨 위에 있는 멤버
Siblings	*멤버*의 동위 멤버(포함)	지정된 멤버와 상위가 동일한 멤버
Member	멤버	지정된 멤버
Members	해당 없음	현재 차원의 멤버
OfSameGeneration	*멤버*와 같은 세대	지정된 멤버와 차원 및 세대가 같은 멤버
OnSameLevelAs	*멤버*와 같은 레벨	지정된 멤버와 차원 및 레벨이 같은 멤버 **참고:** Planning에서 OnSameLevelAs는 레벨 0 멤버에만 적용됩니다.
SameLevelAs	해당 없음	동일한 레벨의 멤버
SystemMemberList	시스템 정의 멤버 목록 Lev(n),*차원*	지정된 시스템 정의 멤버 목록에 있는 멤버
UserDefined1	정의된 사용자가 *선택한 특성*인 모든 멤버	Financial Management에만 해당합니다. 모든 엔티티 및 사용자정의 차원을 사용할 수 있지만 보기, ICP, 연도, 기간, 시나리오는 예외입니다. 선택한 속성의 멤버입니다.
UserDefined2	정의된 사용자가 *선택한 특성*인 모든 멤버	Financial Management에만 해당합니다. 모든 엔티티 및 사용자정의 차원을 사용할 수 있지만 보기, ICP, 연도, 기간, 시나리오는 예외입니다. 선택한 속성의 멤버입니다.
UserDefined3	정의된 사용자가 *선택한 특성*인 모든 멤버	Financial Management에만 해당합니다. 모든 엔티티 및 사용자정의 차원을 사용할 수 있지만 보기, ICP, 연도, 기간, 시나리오는 예외입니다. 선택한 속성의 멤버입니다.

멤버 선택을 통해서만 사용할 수 있는 함수

표 1에 나열된 함수는 **멤버 선택** 대화상자의 **함수** 탭에서 선택할 수 있습니다. 공식 막대에서 동적으로 입력할 수 없습니다.

표 6-2 멤버 선택을 통해서만 사용할 수 있는 함수

함수	설명
CommonChildren	Oracle Hyperion Financial Management만 해당합니다. 이 함수는 엔티티 차원 내 공통 멤버에 대해서만 적합합니다. 예를 들어 다음과 같은 구조를 가집니다. Parent1 ChildA ChildB ChildC Parent2 ChildA ChildB ChildD 공통 1차 하위 함수는 해당 멤버를 상위와 교체합니다. 이 예에서 해당 멤버는 Parent1이고 상위는 Parent2이므로, 이 예에서 CommonChildren 함수를 사용한 결과는 다음과 같습니다. Parent2.ChildA Parent2.ChildB Parent2.ChildC 이것은 Parent2가 상위로 대체된 상태에서 Parent1의 1차 하위 구성요소입니다. 이 예에서 ChildA와 ChildB는 Parent2의 1차 하위 구성요소이므로 그 결과는 적합합니다. 하지만 Parent2.ChildC의 결과는 적합하지 않으며, 아무것도 반환되지 않습니다.

표 6-2 (계속) 멤버 선택을 통해서만 사용할 수 있는 함수

함수	설명
DynamicMemberList	Financial Management 데이터베이스 연결에만 해당합니다. 이 함수를 사용하면 엔티티 차원에 동적 POV를 지원하도록 정의된 멤버 목록을 선택할 수 있습니다. DynamicMemberList는 POV를 기반으로 하며 엔티티 및 상위(선택 사항)를 매개변수로 가집니다. 상위 매개변수가 지정된 경우, 이 상위 이름이 목록의 열거로부터 반환된 모든 엔티티에 사용됩니다. 상위 매개변수가 지정되지 않은 경우에는 대체가 발생하지 않습니다. **주:** 향상된 Financial Management DynamicMemberList 기능은 Oracle Hyperion Financial Reporting에서 사용할 수 없습니다. 엔티티는 POV 레벨에서 정의된 시나리오, 연도, 기간을 기반으로 합니다. 따라서 시스템은 그리드에서 시나리오, 연도, 기간을 사용하지 않습니다. 시나리오, 연도 또는 기간을 그리드에 배치하면 "5200: 쿼리 실행 중 오류가 발생했습니다. 동적 멤버 목록의 POV에는 시나리오, 연도 및 기간을 지정해야 합니다."라는 메시지가 표시됩니다. **주:** DynamicMemberList는 [목록] 탭이나 [함수] 탭에서 실행할 수 있습니다. [목록] 탭에서는 동적 목록을 선택한 후 엔티티 및 상위 매개변수를 추가하고, [함수] 탭에서는 DynamicMemberList 함수를 선택한 다음 동적 목록(DynamicNamedGroup), 엔티티, 상위 순으로 선택합니다.

표 6-2 (계속) 멤버 선택을 통해서만 사용할 수 있는 함수

함수	설명
DynamicTimeSeriesMembers	Essbase 내에서 정의할 수 있는 동적 시계열 멤버는 다음과 같습니다. Financial Reporting에서 [멤버 선택] 대화상자의 [함수] 탭에는 Essbase 데이터베이스에 정의된 동적 시계열 멤버만 표시됩니다. • H-T-D 내역 누계 • Y-T-D 연 누계 • S-T-D 계절 누계 • P-T-D 기간 누계 • Q-T-D 분기 누계 • M-T-D 월 누계 • W-T-D 주 누계 • D-T-D 일 누계 이러한 멤버는 최대 8개 레벨의 기간별 보고를 제공합니다. 사용하는 멤버 수와 종류는 데이터 및 데이터베이스 아웃라인에 따라 달라집니다. **주:** 이러한 멤버는 시간 기반 차원 및 최하위 레벨 데이터에만 사용됩니다. 샘플 애플리케이션 및 기본 데이터베이스에 대해 연도 차원을 선택하는 경우 [함수] 탭에서 H-T-D, Q-T-D 및 M-T-D 동적 시계열 멤버를 볼 수 있습니다. 동적 시계열 멤버에 대한 자세한 내용은 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*, Volume 1을 참조하십시오.
Match	지정된 패턴 또는 문자 세트와 일치하는 멤버를 추출합니다. **주:** 별표(*) 와일드카드를 사용하는 경우 패턴에 하나의 별표만 포함할 수 있으며 별표가 마지막 문자로만 표시될 수 있습니다.
MatchEx	Essbase에만 해당합니다. 와일드카드 멤버 선택을 수행합니다. Essbase에서는 지정한 패턴과 일치하는 멤버 이름을 검색하고 찾은 멤버 이름을 반환합니다. **주:** 이 함수에 대한 자세한 내용은 *Oracle Essbase Technical Reference*의 "MATCHEX"를 참조하십시오. Financial Reporting에서는 `ALT|MBR|BOTH` 옵션에만 일치시킬 수 있습니다.

표 6-2 (계속) 멤버 선택을 통해서만 사용할 수 있는 함수

함수	설명
PeriodOffset	Financial Management 데이터베이스 연결에만 해당합니다. 이 함수를 사용하면 기간 차원에 대해서만 산술 오프셋을 수행할 수 있습니다. **주:** 산술 오프셋은 지정된 레벨로부터 앞이나 뒤로 이동할 거리를 나타냅니다. 예를 들어 다음 데이터를 표시하려면 **Current Qtr Next Month** 다음과 같이 매개변수를 설정합니다. Member = Current POV Offset = +1 Hierarchy = Dim **주:** PeriodOffset은 항상 기간과 연도 조합을 적용합니다. 그러므로, 2002년으로 가정했을 때 1월 오프셋 -2를 선택하는 경우 결과로 표시되는 멤버는 2001년 11월입니다.
등록정보	지정된 등록정보 값을 가진 멤버를 추출합니다.

표 6-2 (계속) 멤버 선택을 통해서만 사용할 수 있는 함수

함수	설명

RelativeMember	산술 오프셋을 수행합니다. 산술 오프셋은 지정된 레벨에서 앞이나 뒤로 이동할 거리를 나타냅니다.
	예를 들어 다음 데이터를 사용합니다.
	Current Qtr Next Month
	이 경우 매개변수를 다음과 같이 설정할 수 있습니다.
	`Member = Current Point Of View`
	`Offset = 1`
	`Hierarchy = Year`
	`RelativeMemberList = Lev0, Year`
	`UseFirstDescendant = checked`
	이 예제에서 `UseFirstDescendant = checked`는 Qtr1의 첫 번째 하위 멤버인 1월부터 시작됩니다. 오프셋은 +1이며 Next Month = Feb가 됩니다.
	주:
	시간 차원을 사용할 때는 지정된 레벨과 동일한 역년 내에서 오프셋을 유지합니다. 예를 들어 6월로 시작한 경우, 1월로 되돌아가 오프셋하거나 12월로 진행하여 오프셋할 수 있습니다.

대체 변수	[멤버 선택] 대화상자에서 선택한 차원에 대해 디렉토리에 저장된 대체 변수는 정기적으로 변경되는 정보의 자리 표시자 역할을 합니다. 변수 값은 Essbase 관리자가 언제든지 변경할 수 있습니다. 이들 변수는 보고 기간에 따라 달라지는 보고서에 유용합니다. 예를 들어 CurMnth와 같은 대체 변수가 서버에 설정되어 있으면 매월 지정된 값을 해당 기간으로 변경할 수 있습니다. **주:** [멤버 선택] 대화상자에 표시되는 사용 가능 Essbase 대체 변수는 Financial Reporting 보고서 클라이언트를 시작할 때 가져오게 됩니다. Essbase 애플리케이션 관리자를 사용하여 새 대체 변수를 추가하는 경우, 보고서 클라이언트를 다시 시작해야 해당 추가 항목을 볼 수 있습니다. 보고서를 실행할 때마다 모든 Essbase 대체 변수에 대한 최신 값이 사용됩니다. 샘플 애플리케이션 및 기본 데이터베이스에 대해 연도 차원을 선택한 경우 [멤버] 탭에서 CurrMonth 대체 변수 멤버를 볼 수 있으며, 대체 멤버 앞에는 녹색 사각형이 표시됩니다. 대체 변수에 대한 자세한 내용은 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide* Volume 1을 참조하십시오.

표 6-2 (계속) 멤버 선택을 통해서만 사용할 수 있는 함수

함수	설명
SuppressSharedMembers	Essbase 및 Oracle Hyperion Planning에서만 중복 멤버를 표시하지 않습니다. 이 함수는 DIMBOTTOM, OFSAMEGEN 또는 ONSAMELEVELAS 함수에 대해서만 적합합니다. **주:** 이 함수를 정확하게 사용하려면 UNION은 사용하고 AND는 사용하지 마십시오.
Range	Essbase 및 Planning 데이터베이스 연결의 경우, 범위의 시작 멤버와 끝 멤버를 선택하여 멤버 범위를 지정할 수 있습니다. 예를 들어 범위의 시작 멤버로 1월을, 끝 멤버로 3월을 선택하면 연도 차원을 사용하여 일사분기의 월을 모두 선택할 수 있습니다. Financial Management의 경우, Range 함수는 기간 차원에만 적용됩니다. 예를 들어 다음 데이터를 표시하려면 **Beginning Period Ending Period** 현재 사분기 멤버 범위에 대해 다음과 같이 매개변수를 설정할 수 있습니다. Start Member = July End Member = September Years to Iterate Over = 0 지정된 반복 횟수에 따라 기간 차원을 전달하는 횟수가 결정됩니다. 예를 들어 Years to Iterate Over 매개변수에 1을 지정하면 보고서가 7월부터 다음 해 9월까지 지속됩니다. **주:** Range 함수에 Prompt도 포함되어 있을 경우 동일한 그리드에서 Prompt 함수와 Range 함수 중 하나만 사용하십시오. **주:** PeriodOffset 함수를 Range 함수에서 매개변수로 사용할 수 없습니다.
SortHierarchy	Oracle Hyperion Web Analysis에만 해당하며, 멤버를 계층별로 아웃라인 순서로 정렬합니다. 이 함수는 Essbase 보고서 스크립트 명령 <sortHierarchy로 변환됩니다. 자세한 내용은 Essbase 설명서를 참조하십시오.
UserMemberList	Essbase에만 해당합니다. 지정된 사용자 정의 멤버 목록에 나오는 멤버입니다..

멤버 검색

편집할 멤버에 대한 검색을 수행할 수 있습니다.

텍스트 문자열을 사용하거나 등록정보별로(예: 이름, 설명) 검색할 수 있으며, 빈 공간을 구분 기호로 사용하여 동시 검색을 수행할 수도 있습니다. 문자열을 따옴표로 묶으면 시스템에서 문자 간의 빈 공간을 포함한 정확한 일치 항목을 검색합니다.

> **주:**
>
> Oracle Hyperion Financial Management의 경우, 엔티티를 검색할 때 parent.entity를 검색해야 합니다(예: D62VIELO.D62475LO). 엔티티만 검색할 때는 엔티티 앞에 와일드카드를 입력해야 합니다(예: *D62475LO).

멤버를 검색하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 차원 셀을 두 번 누릅니다.
3. **멤버 선택** 대화상자에서 **찾기** 옆에 있는 드롭다운을 눌러 옵션을 선택하고 검색할 텍스트를 입력합니다.
4. 을 누릅니다.

> **팁:**
>
> 멤버 선택 중에 **와일드카드 사용**이 자동으로 설정됩니다. 와일드카드를 사용하는 경우 ?를 사용하여 단일 문자 검색을 나타내고, *를 사용하여 다중 문자 검색을 나타냅니다.
>
> 검색 기준에 공백이 있을 경우 검색 문구를 큰따옴표로 묶습니다. 예를 들어 *IC Offset*은 "*IC Offset*"이 되어야 합니다.

멤버 정렬

멤버 선택 내에서 멤버를 정렬할 수 있습니다. 기본적으로 멤버는 데이터베이스 연결의 정렬 순서로 표시됩니다.

선택 가능 멤버를 원하는 순서로 정렬할 수 있으며, 선택한 멤버를 보고서 데이터의 행 또는 열 순서에 맞게 정렬할 수도 있습니다. 선택된 항목이 멤버 선택에 표시된 순서대로 평가되고 보고서에 표시됩니다.

등록정보별로 멤버를 정렬하여 오름차순이나 내림차순으로 표시할 수 있습니다. 시스템에서는 기본적으로 목록이 숫자 순으로, 그런 다음 알파벳 순으로 정렬됩니다.

보기가 변경될 때마다 시스템에서 목록이 정렬되도록 설정하거나 목록을 수동으로 정렬할 수 있습니다.

보기가 변경될 때마다 시스템에서 목록을 정렬할 수 있게 하려면 다음을 수행합니다.

멤버를 수동으로 정렬하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 차원 셀을 두 번 누릅니다.
3. **멤버 선택** 대화상자에서 **목록** 탭을 선택합니다.
4. **목록** 탭에서 **뷰**를 누른 다음 **정렬**을 선택합니다.
5. **(차원) 항목 정렬**에서 기본 정렬의 등록정보를 선택하고 을 누릅니다.
6. **확인**을 두 번 누릅니다.

멤버 선택

[멤버 선택] 대화상자를 사용하여 보고서 멤버를 선택할 수 있습니다.

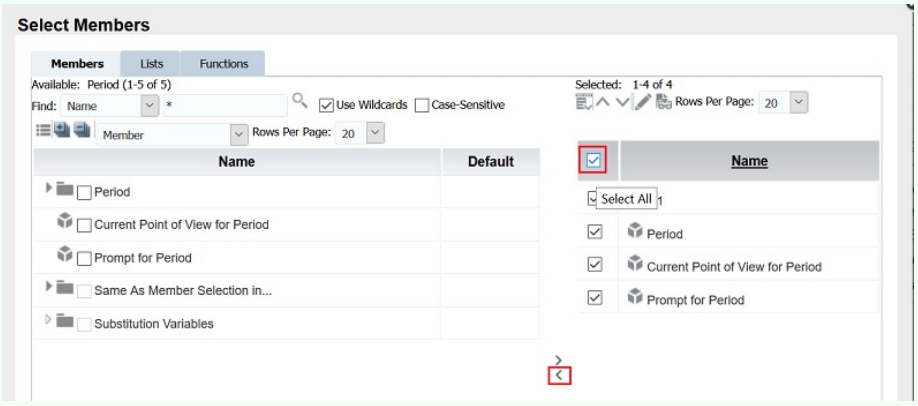
보고서의 멤버를 선택하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 차원 셀을 두 번 누릅니다.
3. **멤버 선택** 대화상자의 **멤버** 탭에서 멤버를 하나 또는 여러 개 선택하고 오른쪽 화살표 버튼
   (

)을 누릅니다.
4. **선택 항목을 개별 열에 놓을지** 여부를 선택합니다.
5. **확인**을 눌러 선택 사항을 저장합니다.

팁:

여러 개의 멤버가 포함된 보고서 또는 장부가 있으며 보고서 또는 장부를 업데이트하고 모든 멤버를 제거하려는 경우, 각 멤버를 개별적으로 선택하는 대신 [모두 선택] 확인란을 누르고 왼쪽 화살표( )를 눌러 보고서 또는 장부에서 모든 멤버를 제거합니다.



여러 멤버 선택

지정한 기준에 따라 멤버를 동적으로 선택할 수 있습니다.

멤버 표현식, 부울 연산 및 명령을 생성하여 기준을 정의합니다.

부울 연산자를 사용하면 보고서에 대해 정확한 멤버 조합을 지정할 수 있어 대량의 데이터를 처리하는 데 유용합니다. `AND`, `OR`, `UNION`, `NOT` 부울 연산자를 표현식 명령과 결합하여 사용하면 멤버 선택을 더욱 구체화할 수 있습니다.

기준을 기반으로 여러 멤버를 선택하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 차원 셀을 두 번 누릅니다.
3. **멤버 선택** 대화상자의 **멤버** 탭에서 멤버를 둘 이상 선택하고 을 누릅니다.

   멤버를 둘 이상 선택해야 기준을 생성할 수 있습니다.
4. 대화상자의 선택 내용 영역에서 다음 연산자와 기호를 하나 이상 사용하여 표현식을 작성합니다.
   - 표현식에 `NOT` 부울 연산자를 추가하려면 **Not**을 선택합니다. `NOT`은 선택한 조건의 반대입니다.
   - 왼쪽 괄호 (를 입력하여 표현식에 여는 문자를 추가합니다.
   - 오른쪽 괄호)를 입력하여 표현식에 닫는 문자를 추가합니다.
   - **연산자** 열에서 **And**, **Or** 또는 **Union**을 선택합니다.

> **팁:**
>
> 멤버 3개를 사용하는 경우에는 괄호를 2쌍 사용합니다. 예를 들어 Market의 하위 멤버를 선택하고 East, West 및 South를 제외하려면 다음과 같은 고급 멤버 선택 쿼리를 사용해야 합니다.
>
> ```
> Descendants of Market AND NOT (East AND NOT (West AND NOT SOUTH))
> ```

선택한 멤버 미리보기

보고서에 대해 선택한 멤버나 멤버 목록을 보고서 실행 전에 미리 볼 수 있습니다. 보이는 멤버는 평가된 멤버 목록이나 함수에서 나온 것입니다.

멤버를 미리 보려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 차원 셀을 두 번 누릅니다.
3. **멤버 선택** 대화상자의 **선택 내용** 영역에서 을 누릅니다.

텍스트 애플리케이션에서 멤버 이름 복사

Excel 스프레드시트와 같은 텍스트 애플리케이션에서 멤버 이름을 복사하여 Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio의 해당 차원에 새 멤버로 붙여넣을 수 있습니다.

예를 들어 Excel 스프레드시트의 "연도" 차원에 있는 멤버 이름을 "연도" 차원이 포함된 Financial Reporting Web Studio의 그리드에 복사할 수 있습니다.

애플리케이션의 멤버 이름을 Financial Reporting Web Studio로 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. 소스 애플리케이션을 열고 복사할 멤버를 선택합니다.
2. Financial Reporting Web Studio에서 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
3. 멤버를 복사할 대상 차원 셀을 선택합니다.
4. 공식 막대에서 콘텐츠를 지우고 마우스 오른쪽 버튼을 누른 다음 **붙여넣기**를 선택합니다.
5. 멤버 사이에 쉼표를 사용하여 공식 막대에서 텍스트를 편집합니다.
6. 을 눌러 멤버 이름을 확인합니다.

멤버 제거

차원에서 멤버를 제거할 수 있습니다. 멤버를 제거하면 보고서 출력이 변경되어 보고서 콘텐츠를 더욱 세밀하게 제어할 수 있습니다.

단일 셀에 포함된 멤버를 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. 멤버가 포함된 셀을 선택합니다.
2. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 차원 이름을 두 번 눌러 **멤버 선택** 대화상자를 표시하고 제거할 멤버를 하나 또는 여러 개 선택한 다음, 왼쪽 화살표( )를 눌러 대화상자의 [선택 내용] 영역에서 해당 멤버를 제거합니다. 모든 멤버를 제거하려면 [모두 선택] 확인란을 누른 다음, 왼쪽 화살표를 누릅니다.
   - 그리드에서 차원을 선택하고 공식 막대에서 멤버를 제거합니다.

별도의 행 또는 열에 있는 멤버를 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. 행이나 열을 마우스 오른쪽 버튼으로 누릅니다.
2. **삭제**를 선택합니다.

멤버 필터링

필터를 정의하여 기준에 부합하는 멤버만 표시합니다. 그런 다음 필터링된 목록에서 보고서에 사용할 항목을 선택할 수 있습니다.

예를 들어 미국 내의 지역만 표시할 수 있습니다. 필터는 표시되는 멤버 수를 줄이는 데 유용합니다.

필터를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 차원 셀을 두 번 누릅니다.
3. **멤버 선택** 대화상자의 **멤버** 탭에서 **사용 가능** 영역 내부를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 다음 중 하나를 선택합니다.
   - **필터**, **사용자정의** 순으로 선택하고 사용 가능한 함수 목록을 강조표시한 후 **추가** 버튼( )를 눌러 **선택 내용** 영역으로 이동합니다.
   - **필터**, **미리 정의됨** 순으로 선택한 다음 원하는 목록을 강조표시합니다.
4. **확인**을 누릅니다.
5. **확인**을 눌러 보고서로 돌아갑니다.

멤버 목록 정의 및 편집

멤버 목록은 사용자가 정의하여 저장한 쿼리 또는 시스템에서 정의된 멤버 목록입니다.

시스템에서 정의된 목록은 일반적으로 데이터베이스 관리자가 생성합니다. 멤버 목록에는 멤버, 기타 멤버 목록, 함수 등이 포함될 수 있습니다.

> **주:**
>
> 사용자 정의 목록은 데이터베이스 연결로 Oracle Essbase를 사용하는 경우에만 생성할 수 있습니다. 멤버 목록의 크기는 4K를 초과할 수 없습니다.

멤버 목록 정의

> **주:**
>
> Oracle Essbase 보고서에 대해서만 멤버 목록을 정의하고 저장할 수 있습니다.

멤버 목록을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. Essbase 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 차원 셀을 두 번 누릅니다.
3. **멤버 선택** 대화상자에서 **멤버**, **목록** 또는 **함수** 탭을 선택합니다.
4. 멤버 목록에 포함할 멤버, 목록 또는 함수를 선택한 후 **선택 내용에 추가** 버튼 ( )을 눌러 대화상자의 **선택 내용** 영역으로 이동합니다.
5. **목록 저장** 버튼 ( )을 눌러 멤버, 목록 또는 함수를 멤버 목록에 저장합니다.

6. 멤버 목록의 이름 및 설명을 입력한 후 **확인**을 누릅니다.

   멤버 목록을 정의할 때 따옴표(" ")를 사용하지 마십시오. 사용하면 Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서 따옴표와 함께 이름을 저장하지만 나중에 이름을 선택할 수 없습니다.

7. **확인**을 눌러 멤버 선택기를 닫고 보고서로 돌아갑니다.

   멤버 선택기를 다시 실행하면 **목록** 탭에 새 목록이 표시됩니다.

멤버 목록 편집

멤버 목록을 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 차원 셀을 두 번 누릅니다.
3. **멤버 선택** 대화상자에서 **목록** 탭을 선택합니다.
4. 멤버 목록을 두 번 누릅니다.
5. **목록...편집** 대화상자에서 멤버를 원하는 대로 추가 및 제거하고 **확인**을 누릅니다.

Planning 데이터베이스 소스의 멤버에 대한 액세스 권한

Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio에서는 멤버에 대한 액세스 권한을 부여합니다.

액세스 권한은 다음 차원의 멤버에 대해 사용할 수 있습니다.

- 계정
- 엔티티
- 시나리오
- 버전

액세스 권한에 관계없이 Oracle Hyperion Planning 데이터베이스 연결에 대한 모든 멤버가 **멤버 선택** 대화상자에 나열되므로, 보고서를 실행할 때 반환되지 않는 그리드에 멤버를 배치할 수 있습니다. 선택하는 멤버에 따라 보고서 출력이 달라집니다. 예를 들어 사용자로 하여금 POV 또는 페이지 축에서 액세스할 수 없도록 멤버를 선택하면 오류 메시지가 반환됩니다.

다음 네 가지 시나리오는 적합하거나 부적합한 차원 또는 멤버를 포함하는 그리드에 대해 반환되는 값을 설명합니다. 이러한 시나리오에서는 Planning 데이터베이스 연결에 대해 보고서를 생성하며 다음 차원 및 멤버에 대한 액세스 권한이 있다고 가정합니다.

- 계정: 매출, 이익
- 버전: 1차 초안, 3차 초안, 최종판
- 엔티티: 북부, 캐나다
- 시나리오: 예산

시나리오 1

다음 그리드를 기준으로 보고서를 실행합니다.

페이지: 예산

	1st Draft	2nd Draft	3rd Draft
North	#.##	#.##	#.##
Central	#.##	#.##	#.##
South	#.##	#.##	#.##

중부, 남부 및 2차 초안에 대한 액세스 권한이 없으므로 보고서는 다음 결과를 반환합니다.

페이지: 예산

	1st Draft	3rd Draft
North	23.89	12.90

시나리오 2

다음 그리드를 기준으로 보고서를 실행합니다.

페이지: 실제

	1st Draft	2nd Draft	3rd Draft
North	#.##	#.##	#.##
Central	#.##	#.##	#.##
South	#.##	#.##	#.##

그리드의 페이지 축에 있는 시나리오 차원에 대한 액세스 권한이 없고 실제 멤버가 시나리오 차원에 있으므로 페이지가 표시되지 않으며 액세스 권한을 설명하는 오류 메시지가 반환됩니다.

시나리오 3

다음 그리드를 기준으로 보고서를 실행합니다.

페이지: 예산

	1st Draft	2nd Draft	3rd Draft
London	#.##	#.##	#.##
Paris	#.##	#.##	#.##
New York	#.##	#.##	#.##

행의 엔티티에 대한 액세스 권한이 없으므로 페이지가 표시되지 않으며 액세스 권한을 설명하는 오류 메시지가 반환됩니다.

시나리오 4

다음 그리드를 기준으로 보고서를 실행합니다.

페이지: 예산

	Descendants of Versions
Descendents of Entities	#.##

보고서는 다음 데이터를 반환합니다.

페이지: 예산

	1st Draft	3rd Draft	Final Version
North	23.89	12.90	67.12
Canada	2.67	8.90	54.78

7

보고서 형식 지정

참조:

- 보고서 형식 지정 정보
  보고서 형식 지정을 통해 텍스트 상자, 그리드, 이미지 및 차트와 같은 보고서 구성요소가 표시되는 모양을 지정합니다.
- 올바른 형식 지정
  보고서 형식을 지정할 때 고려해야 할 몇 가지 사항이 있습니다.
- 페이지 설정 변경
  보고서가 인쇄되거나 보이는 방식을 제어하는 페이지 설정을 변경할 수 있습니다.
- 조건부 형식 지정 사용
  조건부 형식 지정을 사용하여 특정 형식 지정을 그리드의 셀에 적용할 수 있습니다.
- 조건부 제외 사용
  조건부 숨김을 사용하여 행, 열 또는 그리드 표시를 숨깁니다.

보고서 형식 지정 정보

보고서 형식 지정을 통해 텍스트 상자, 그리드, 이미지 및 차트와 같은 보고서 구성요소가 표시되는 모양을 지정합니다.

예를 들어 글꼴을 지정하고 테두리를 추가할 수 있습니다. 보고서 서식을 지정할 때 구성요소의 등록정보를 정의합니다. 적용하는 형식은 인쇄 및 온라인 보고서 표시에 영향을 줍니다.

> **주:**
>
> 각 객체에는 기본 형식 지정 등록정보가 있습니다. 보고서 형식을 지정하지 않으려는 경우 기본 형식 등록정보를 사용할 수 있습니다.

올바른 형식 지정

보고서 형식을 지정할 때 고려해야 할 몇 가지 사항이 있습니다.

- 셀 형식 지정은 행/열 형식 지정 및 그리드 형식 지정보다 우선하며,
- 셀 형식 지정을 통해 행/열 형식 지정 및 그리드 형식 지정에 대한 예외를 만들 수 있습니다.
- 행/열 형식 지정은 그리드 형식 지정보다 우선하며,
- 행/열 형식 지정을 통해 그리드 형식 지정에 대한 예외를 만들 수 있습니다.
- 조건부 형식 지정은 다른 모든 형식 지정보다 우선하고 그리드, 행/열 및 셀 레벨에서 이전에 설정된 모든 형식 지정을 대체합니다. 예를 들어 조건부 형식 지정을 사용하여 셀 색상을 변경하며 기본 형식 지정으로 적용된 특정 소수 자릿수는 유지하려는 경우에는 둘 다 조건부 형식 지정을 통해 형식을 지정해야 합니다.
- 올바른 보고서 형식 지정 순서는 다음과 같습니다.

1. 그리드 형식을 지정합니다.
2. 행과 열에 다른 형식을 적용합니다.
3. 특정 셀 형식 지정을 적용합니다.

페이지 설정 변경

보고서가 인쇄되거나 보이는 방식을 제어하는 페이지 설정을 변경할 수 있습니다.

보고서에 대한 용지 크기, 페이지 방향, 머리글 표시 설정, 기본 너비 및 길이를 변경하고, 작업 영역에 대한 사용자정의 크기를 생성할 수 있습니다. 또한 셀 문서를 연속된 페이지 번호로 인쇄할지 아니면 각 문서에 페이지 설정을 인쇄할지를 지정할 수 있습니다.

페이지 설정을 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 **파일**, **페이지 설정** 순으로 선택합니다.
2. **페이지 설정** 대화상자의 탭에서 정보를 정의하고 **확인**을 누릅니다.

> **주:**
>
> 셀 문서 첨부를 활성화하여 보고서를 인쇄하는 경우(보고서에 셀 문서 첨부 참조) 보고서의 페이지 번호를 반영하여 첨부파일 페이지 번호를 다시 매길 수 있습니다. 예를 들어 5페이지의 Word 문서가 첨부된 9페이지 보고서의 경우 Word 문서 출력 페이지 번호를 10-14페이지로 다시 매길 수 있습니다.
>
> 셀 문서에 연속된 페이지 번호를 인쇄하려면 **페이지 설정** 대화상자의 **페이지** 탭에서 **연속 페이지 번호**를 선택합니다. 각 셀 문서에 지정된 대로 페이지 번호를 인쇄하려면 **연속 페이지 번호**의 선택을 취소합니다.

조건부 형식 지정 사용

조건부 형식 지정을 사용하여 특정 형식 지정을 그리드의 셀에 적용할 수 있습니다.

참조:

- 조건부 형식 지정 정보
- 조건부 형식 지정 적용
- 조건부 형식 순서 변경
- 조건부 형식 삭제
- 조건 삭제
- 조건부 형식 지정 예

조건부 형식 지정 정보

조건부 형식 지정을 사용하여 특정 형식 지정을 그리드의 셀에 적용할 수 있습니다. 예를 들어 "현재 셀 값 = 0"을 정의한 후 조건이 충족되면 셀 글꼴 색을 파란색으로 변경하도록 형식을 정의한다고 가정해 보겠습니다. 이런 경우, 셀에 대해 반환되는 데이터의 값이 0이면 글꼴 색이 파란색으로 바뀝니다.

조건부 형식 지정은 다른 모든 형식 지정보다 우선하고 그리드, 행/열 또는 셀 레벨에서 이전에 설정된 모든 형식 지정을 대체합니다. 예를 들어 조건부 형식 지정을 사용하여 셀 색상을 변경하지만 기본 형식 지정으로 적용된 특정 소수 자릿수는 유지하려는 경우에는 둘 다 조건부 형식 지정을 통해 형식을 지정해야 합니다.

조건부 형식 지정을 사용하여 보고서를 보기 좋게 꾸밀 수 있습니다. 예를 들어 1000보다 큰 모든 값에 밑줄을 그을 수 있습니다. 더 복잡한 조건부 형식 지정을 설정할 수도 있습니다. 예를 들어 계정 유형이 비용이고 현재 셀 값이 1000보다 크면 셀에 굵은 글꼴을 적용할 수 있습니다. 또한 제품 셀의 값이 1000보다 작으면 셀 배경색을 녹색으로 설정합니다.

조건부 형식 지정을 사용할 경우 보고서의 크기에 따라 성능에 영향을 줄 수 있습니다. 한편, 성능은 사용된 기준과 사용 빈도에 따라 달라지기도 합니다. 이러한 요소는 모두 결합되어 성능에 영향을 줄 수 있습니다. 데이터 값, 멤버 이름 및 멤버 별칭/설명과 같은 기준은 메타데이터 또는 데이터 쿼리의 일부이므로 비교적 빠릅니다. 데이터 값 비교가 가장 빠릅니다. 세대, 레벨, 계정 유형, 속성 값과 같은 기준은 일반 메타데이터 또는 데이터 쿼리의 일부가 아니어서 성능이 느려질 수 있으므로 가능하면 피하십시오.

조건부 형식 지정 적용

그리드 셀에 조건부 형식 지정을 적용할 경우 선택된 셀에 대한 조건을 설정한 다음 해당 조건을 충족하는 값의 형식을 지정합니다.

그리드에서 조건부 형식이 지정된 각 셀에는 조건부 형식이 셀에 적용되었음을 나타내는 색상 대시가 포함되어 있습니다.

모든 그리드 객체 셀에 조건부로 관련 콘텐츠 형식을 지정할 수 있습니다. 예를 들어 시장 멤버 이름이 "East"인 경우 "ReportA"로 링크하고 시장 멤버 이름이 "West"인 경우 "ReportB"로 링크합니다. [셀 형식 지정] 대화상자에서 관련 콘텐츠 링크를 지정할 수 있습니다.

조건부 형식 지정을 적용하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 셀을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 을 누릅니다.
   - 셀을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **조건부 형식**을 선택합니다.
2. **조건부 형식** 대화상자에서 조건을 정의합니다.
   a. **1 조건: 다음 경우**의 드롭다운에서 등록정보 값을 선택합니다.
   b. 선택한 등록정보 값에 따라 참조 값을 입력할 수 있습니다.

      값을 입력하거나, 원하는 경우 드롭다운을 눌러 값을 변경할 수 있습니다. 예를 들어 "셀 값"을 선택하면 참조 값이 "A,1"로 자동으로 채워집니다. 이 시점에서 이 값을 유지하거나 새 값을 입력할 수 있습니다. "세대"를 선택하면 참조 값이 "기간"으로 자동으로 채워집니다. 이 시점에서 이 값을 유지하거나 드롭다운을 눌러 새 값을 선택할 수 있습니다.
   c. 비교 연산자를 선택합니다.
      - **=**(같음)
      - **< >**(작거나 큼)
      - **>**(보다 큼)
      - **>**(보다 큼)
      - **> =**(크거나 같음)
      - **< =**(작거나 같음)

- **equals**(같음)
- **not equals**(같지 않음)
- **starts with**
- **ends with**
- **contains**
- **is**

d. 비교 옵션을 선택합니다.

- **값** - 셀에 특정 값을 지정할 수 있습니다.
- **셀 값** - 셀 위치(예: A, 3)를 반환합니다.
- **행 값** - 행 번호를 반환합니다.
- **열 값** - 열 문자를 반환합니다.
- **0** - 조건에 대해 0 값을 지정합니다.
- **데이터 없음/#MISSING** - 선택 항목에 대한 데이터 값이 없음을 나타냅니다.
- **오류** - 조건을 오류로 지정합니다.
- **문자열** - 조건에 문자열을 정의할 수 있습니다.
- **0, 1, 2** - 선택한 차원에 있는 레벨 또는 세대의 수를 나타냅니다.

참고: 드롭다운 목록에 있는 옵션은 등록정보 선택에 따라 다릅니다.

e. 선택한 비교 옵션에 따라 참조 값을 입력할 수 있습니다.

값을 입력하거나, 원하는 경우 드롭다운을 눌러 값을 변경할 수 있습니다. 예를 들어 "셀 값"을 선택하면 참조 값이 "A,1"로 자동으로 채워집니다. 이 시점에서 이 값을 유지하거나 새 값을 입력할 수 있습니다. "세대"를 선택하면 참조 값이 "기간"으로 자동으로 채워집니다. 이 시점에서 이 값을 유지하거나 드롭다운을 눌러 새 값을 선택할 수 있습니다.

3. 조건에 형식을 지정하려면 Format Cells 을 누릅니다.

4. **선택 사항입니다.** 형식을 더 추가하려면 Add Format 2 을 누릅니다.

   최대 7개까지 형식을 추가합니다. 각 형식에 대해 최대 7개의 조건을 생성할 수 있습니다.

   다른 형식을 추가하면 여러 조건이 충족될 때 여러 형식을 적용할 수 있습니다. 조건의 형식을 지정하고 나서 셀과 연결된 다른 형식을 추가할 수 있습니다.

   예를 들어 행 및 열 숫자 조건이 포함된 형식을 생성하여 선택된 셀에 적용할 수 있습니다. 그런 다음 텍스트 색상, 음영 또는 맞춤을 지정하는 다른 형식을 생성할 수 있습니다.

5. **선택 사항입니다.** 조건을 더 추가하려면 Add Condition 2 을 누릅니다.

   최대 7개까지 조건을 추가할 수 있습니다.

   조건을 더 추가하는 경우 **And**를 선택하여 조건을 다음 조건과 결합하거나, **Or**을 선택하여 조건과 다음 조건을 구분합니다.

6. **Not 허용** 및 **괄호 허용** 확인란을 사용하여 조건에 대한 논리를 설정합니다.

   - **Not 허용** - 조건을 부정합니다.

- **괄호 허용** - 우선 대상을 정의하거나 조건에 고려할 순서를 정하고 원하는 대로 조건 집합을 지정할 수 있습니다.

7. **확인**을 눌러 그리드로 돌아갑니다.

조건부 형식 순서 변경

여러 형식을 추가한 후, 조건이 평가되고 선택된 셀에 형식이 적용되는 순서를 변경할 수 있습니다. 예를 들어 값이 0인 셀에 대해 파란색으로 형식 지정한 경우를 가정해 보겠습니다. 두 번째 형식에서 열 값을 셀 값과 같게, 행 값을 특정 숫자와 같게 지정합니다. 그런 다음 선택된 셀에 대해 세 번째 형식을 지정합니다.

조건부 형식 대화상자의 오른쪽 위에 있는 화살표를 사용하여 선택된 셀에 형식이 적용되는 순서를 변경할 수 있습니다. 형식은 절대적이므로 형식 순서는 중요합니다. 첫 번째 형식에서 생성된 조건은 다른 형식 및 조건보다 우선합니다.

조건부 형식 순서를 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 셀을 선택하고 을 누르거나, 셀을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **형식**, **조건부 형식** 순으로 선택합니다.
2. **조건부 형식** 대화상자에서 형식 탭을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 형식 지정된 탭을 오른쪽으로 이동하려면 을 누릅니다.
   - 형식 지정된 탭을 왼쪽으로 이동하려면 을 누릅니다.
3. **확인**을 눌러 그리드로 돌아갑니다.

조건부 형식 삭제

포함된 조건이 더 이상 해당되지 않을 경우 형식을 삭제할 수 있습니다. 예를 들어 6가지 조건이 포함된 형식을 삭제하면 이 형식에 포함되어 있던 6가지 조건이 모두 삭제됩니다.

형식을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 셀을 선택하고 을 누르거나, 셀을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **형식**, **조건부 형식** 순으로 선택합니다.
2. **조건부 형식** 대화상자에서

을 누릅니다.
3. 둘 이상의 형식이 있는 경우 드롭다운 목록에서 삭제할 형식을 선택합니다.
4. **확인**을 눌러 그리드로 돌아갑니다.

조건 삭제

조건이 그리드, 셀, 행 또는 열에 더 이상 해당되지 않는다면 조건을 삭제할 수 있습니다. 이 기능을 통해 최대 7개의 조건을 포함할 수 있는 전체 형식이 아니라 단일 조건을 삭제할 수 있습니다.

조건을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

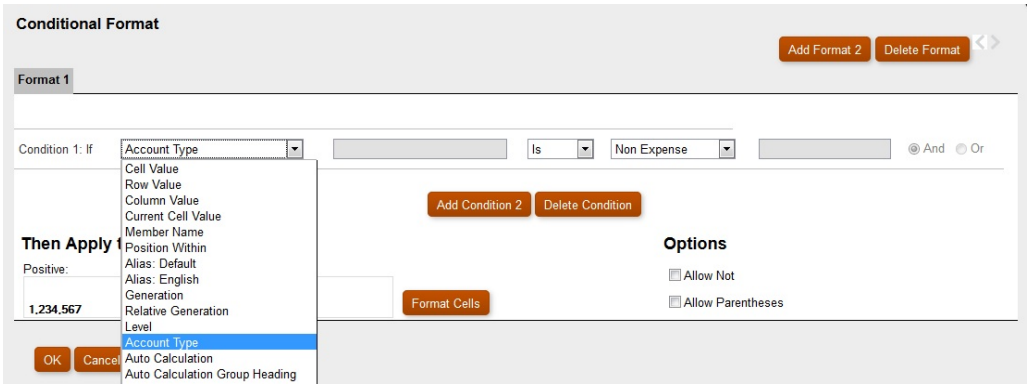
1. 그리드에서 셀을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 을 누릅니다.

- 셀을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **형식**, **조건부 형식** 순으로 선택합니다.

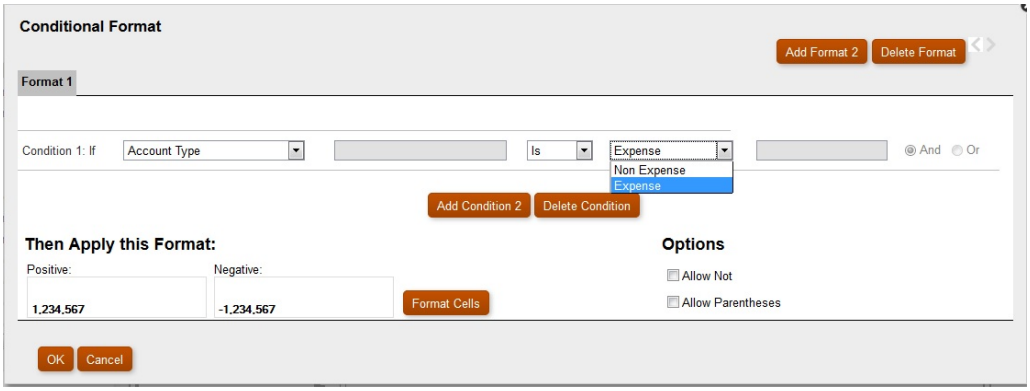
2. **조건부 형식** 대화상자에서 Delete Condition을 누릅니다.
3. 둘 이상의 조건이 있는 경우 드롭다운 목록에서 삭제할 조건을 선택합니다.
4. **확인**을 눌러 그리드로 돌아갑니다.

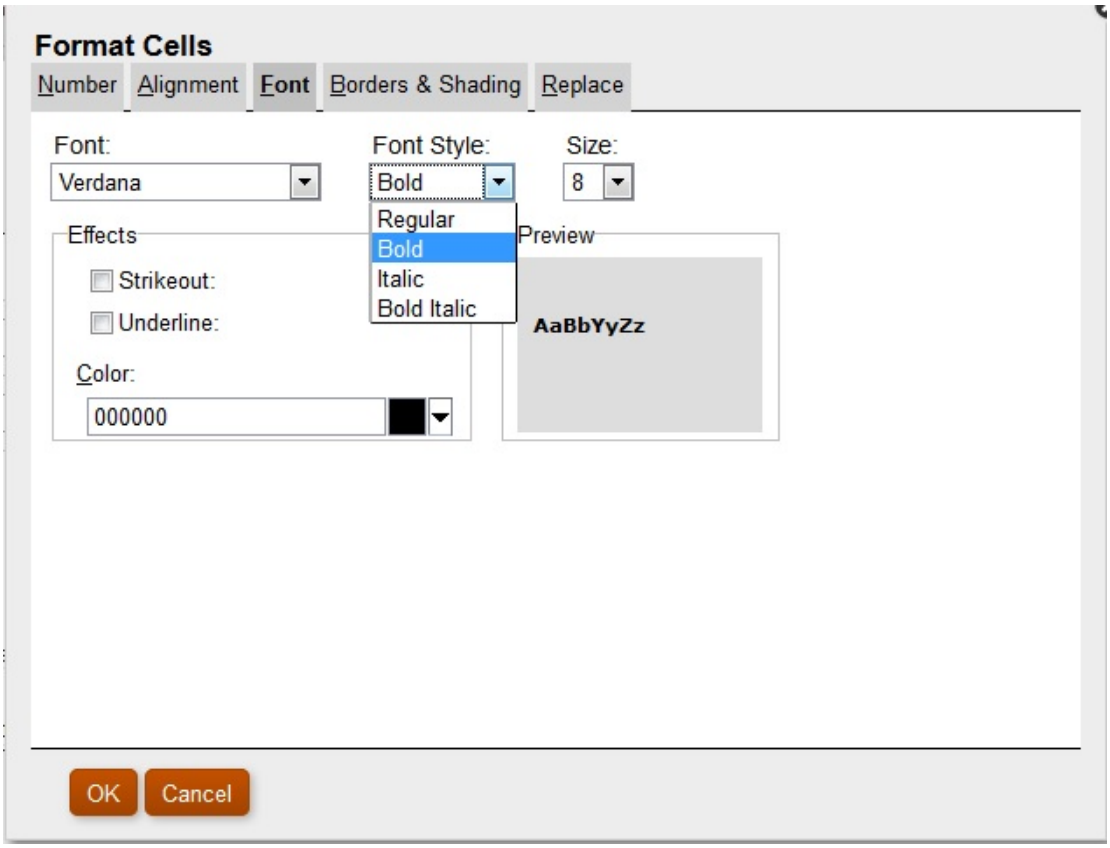
조건부 형식 지정 예

조건부 형식 대화상자의 **1 조건: 다음 경우** 드롭다운 상자에서 **계정 유형**을 선택합니다.

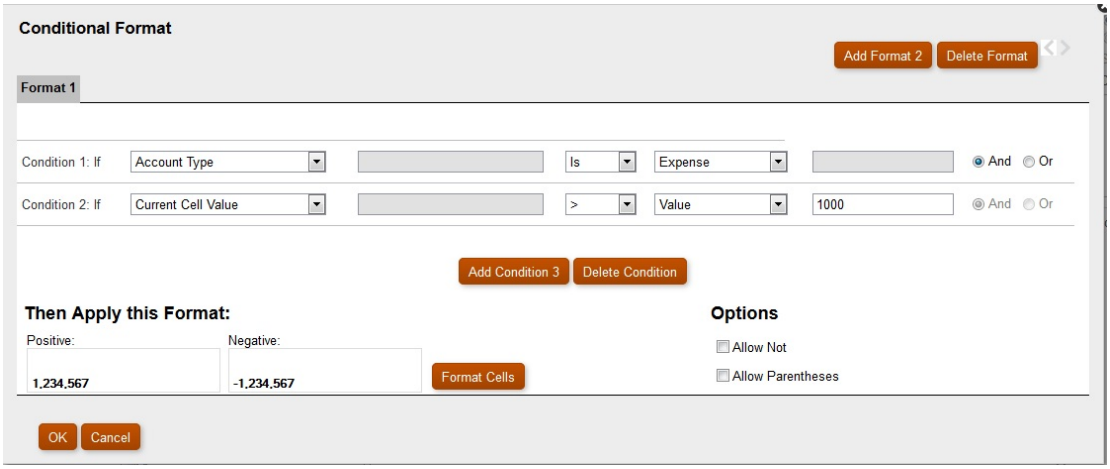


비용을 선택하고 Format Cells을 눌러 선택한 셀에 굵게 형식 지정을 적용합니다. 기타 모든 글꼴 등록정보는 변경하지 않고 그대로 둡니다.

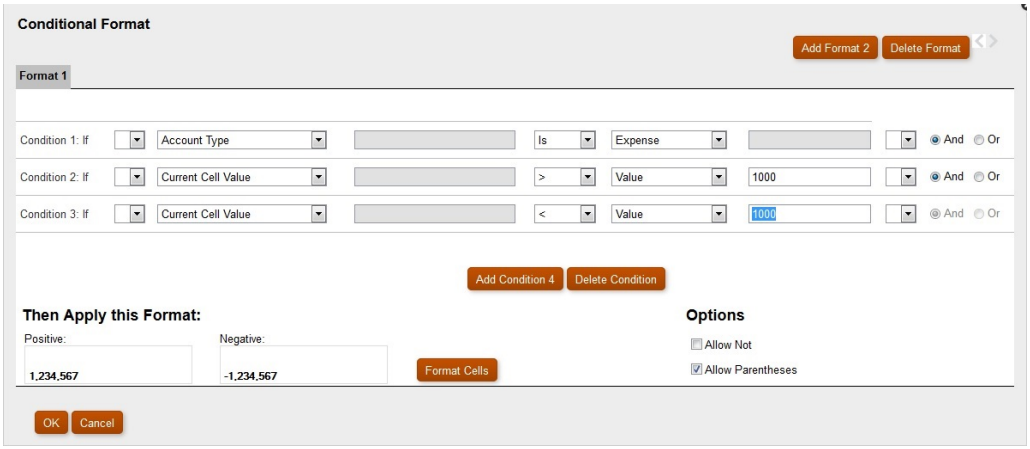


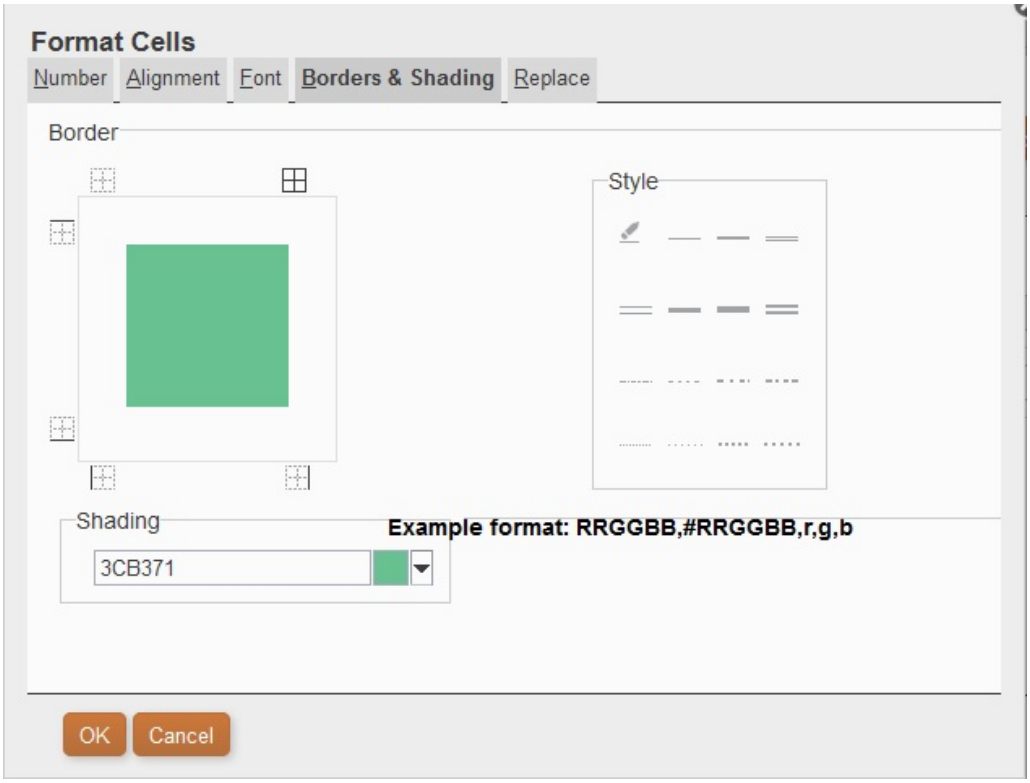


Add Condition 2 을 눌러 두 번째 조건을 추가합니다. **2 조건: 다음 경우** 문을 **현재 셀 값**으로 설정합니다. 연산자 값을 **>**(보다 큼)으로 설정하고 비교 값을 **값**으로 설정된 상태로 둔 다음 숫자 값을 **1000**으로 설정합니다.



Add Condition 3 을 눌러 다른 조건을 추가한 다음 Format Cells 을 눌러 Cola 셀의 값이 1000보다 큰 경우 배경색을 녹색으로 설정합니다.





조건을 설정하고 나면 **괄호 허용** 확인란을 선택할 수 있습니다.

다음 시나리오에서

```
Condition 1 and Condition 3

or

Condition 2 and Condition 3
```

셀에 연결된 Cola 레이블이 있고 셀 값이 1000보다 작으면 배경이 녹색으로 설정됩니다. 멤버 이름에 Cola가 포함되고 셀 값이 1000보다 작으면 배경이 녹색으로 설정됩니다.

조건부 제외 사용

조건부 숨김을 사용하여 행, 열 또는 그리드 표시를 숨깁니다.

참조:

- 조건부 제외 정보
- 조건부 제외 동작
- 기본 조건부 제외 정의
- 고급 조건부 제외 정의
- 조건부 제외 삭제

조건부 제외 정보

다음 방법을 사용하여 행, 열 또는 그리드 표시를 제외할 수 있습니다.

- **기본** - "0인 경우", "누락인 경우", "오류인 경우"를 기준으로 행, 열 또는 그리드를 제외합니다. 기본 조건부 제외 정의를 참조하십시오.
- **고급** - 여러 속성을 기준으로 행, 열 또는 그리드를 제외합니다. 예를 들어 행에 100보다 작은 값의 셀이 포함되어 있으면 전체 행이 제외되도록 지정할 수 있습니다. 고급 조건부 제외 정의를 참조하십시오.

조건부 제외 동작

- 행이나 열 전체가 조건부 제외의 지정 기준에 맞는 경우 행이나 열 전체가 숨겨집니다. 행이나 열의 일부 셀만 조건부 제외의 지정 기준에 맞는 경우에는 행이나 열이 숨겨지지 않습니다.
- 제외된 데이터는 계산에 포함되지 않습니다. 예를 들어 23행과 24행을 제외시킨 다음 10행부터 30행까지 합계를 계산하면 합계에는 23행과 24행의 값이 포함되지 않습니다.
- 데이터 값을 기반으로 하는 조건부 평가는 보고서에서 다르게 표시될 수 있는 형식이 지정된 데이터 값이 아니라 데이터 소스에서 검색된 기본 데이터 값을 사용합니다.

  예를 들어 보고서에 소수점이 표시되지 않는 경우(예: 1,234) 평가는 기본 데이터 값(예: 1,234.5678)을 기반으로 합니다.
- 제외를 평가할 때 숨겨진 행이나 열의 값 및 계산을 포함시키거나 무시할 수 있습니다. 이 옵션은 행이나 열에 대해 **항상 숨기기** 확인란이 선택된 경우에만 활성화됩니다. 선택한 설정에 상관없이 조건부 제외에 대해 [고급 옵션]을 사용하여 명시적으로 셀을 참조할 경우 숨겨진 셀을 기준으로 제외를 평가할 수 있습니다.
- 명시적으로 참조되지 않으면 행이나 열의 제외를 평가할 때 숨겨진 셀이 무시됩니다. 보고서 출력은 사용된 조건을 기준으로 합니다.

  다음 예는 숨겨진 열이 있는 보고서입니다.

		A	B (Hidden Column)	C
		East	West	South
1	Cola	Missing	Missing	Missing
2	Root Beer	Missing	61	Missing
3	Diet	61	Missing	Missing

이 보고서는 다음과 같은 조건부 제외 시나리오를 설명하는 데 사용됩니다.

다음 예에서 B열은 숨겨져 있고 1, 2, 3행은 조건부 제외로 선택되어 있습니다.

첫 번째 예에서는 누락된 데이터를 기준으로 제외를 지정할 때의 결과를 보여 줍니다. 조건에서는 숨겨진 열이나 숨겨진 열의 특정 셀을 참조하지 않으므로 숨겨진 열이 무시됩니다.

```
Suppress Row If: Data Values in Current Row = No Data
```

	East	South
Diet	61	Missing

두 번째 예에서는 숨겨진 B열에 있는 데이터 셀을 기준으로 제외를 지정할 때의 결과를 보여 줍니다. 조건에서 숨겨진 B열을 지정하면 B2 셀에 데이터가 있으므로 Root Beer는 제외되지 않습니다.

```
Suppress Row If: Data Values in Column B = No Data
```

	East	South
Root Beer	Missing	Missing
Diet	61	Missing

- 속성을 기준으로 조건부 제외를 사용할 경우 *공식* 행이나 열을 다른 데이터 행이나 열의 제외 상태를 기준으로 제외할 수 있으며, 다른 행과 열의 제외 상태에 따라 *텍스트* 행 또는 열을 제외할 수 있습니다. 공식 행 또는 열의 값에 따라 *데이터* 행 또는 열을 제외할 수는 없습니다.

> **주:**
>
> 다른 행 또는 열의 숨김 상태에 따라 텍스트 행 또는 열을 숨기는 경우 텍스트 행 또는 열 등록정보에서 **기본 옵션** 숨김을 선택 취소하고 **고급 옵션 설정**을 선택하여 텍스트 행 또는 열의 조건부 표시를 정의합니다.

다음 표에서는 또 다른 제외 데이터, 공식 또는 텍스트 행이나 열을 참조할 때 제외가 적합한지 여부를 설명합니다.

제외하려는 행/열 유형이 다음과 같은 경우	**그리고 다음 유형의 행/열을 기반으로 한 제외인 경우**		
<row intentionally left blank>	**데이터**	**공식**	**텍스트**
데이터	사용 가능	사용 가능	사용할 수 없음

제외하려는 행/열 유형이 다음과 같은 경우	그리고 다음 유형의 행/열을 기반으로 한 제외인 경우		
<row intentionally left blank>	데이터	공식	텍스트
공식	사용 가능	사용할 수 없음	사용할 수 없음
텍스트	사용 가능	사용 가능	사용할 수 없음

기본 조건부 제외 정의

기본 조건부 제외를 사용하여 "0인 경우", "누락인 경우", "오류인 경우"를 기준으로 행이나 열에서 데이터를 제외할 수 있습니다. 기본 조건부 제외를 고급 제외 옵션과 함께 사용할 수 있습니다. 고급 조건부 제외 정의를 참조하십시오.

데이터를 제외하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 제외할 행 또는 열을 선택하거나 전체 그리드를 선택합니다.
2. **셀 등록정보**의 **제외**에서 **기본 옵션**을 선택하고 다음 옵션 중 하나 이상을 선택합니다.
   - **0인 경우 제외** - 모든 셀 값이 0인 행이나 열을 숨깁니다.
   - **누락인 경우 제외** - 모든 셀이 비어 있는 행이나 열을 숨깁니다.
   - **오류인 경우 제외** - 오류로 인해 데이터 검색이나 계산이 수행될 수 없는 행이나 열을 숨깁니다.

제외할 수 없는 행이나 열에서 `#ZERO`, `#MISSING` 또는 `#ERROR` 값을 바꾸려면 다음을 수행합니다.

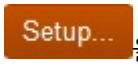
1. 왼쪽 위 셀을 눌러 전체 그리드를 선택합니다.
2. **등록정보**에서 **제외**를 확장하고 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 셀에서 0(`#ZERO`) 값을 바꾸려면 **0 값** 텍스트 상자에 값을 입력합니다.
   - 셀에서 데이터 없음(`#MISSING`)을 바꾸려면 **데이터 없음** 텍스트 상자에 값을 입력합니다.
   - 셀에서 잘못된 데이터(`#ERROR`)를 바꾸려면 **오류** 텍스트 상자에 값을 입력합니다.

고급 조건부 제외 정의

고급 조건부 제외를 사용하여 지정된 속성이나 값을 기준으로 그리드에서 행이나 열을 제외할 수 있습니다. 조건부 제외는 단순하거나 복잡할 수 있으며, 최대 7가지 조건을 포함할 수 있습니다. 고급 조건부 제외를 기본 제외 옵션과 함께 사용할 수 있습니다. 기본 조건부 제외 정의를 참조하십시오.

조건을 정의할 때 Not 연산자를 포함시켜 조건에 맞지 않는(조건 결과가 false임) 행이나 열을 제외할 수 있으며, 괄호를 포함시켜 조건을 다른 조건들과 묶거나 분리할 수도 있습니다. 조건부 제외는 데이터 또는 공식 값을 기준으로 할 수 있습니다.

데이터를 제외하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 제외할 행 또는 열을 선택하거나 전체 그리드를 선택합니다.
2. **등록정보**의 **제외**에서 **고급 옵션**을 선택하고 

을 누릅니다.
3. **조건부 제외** 대화상자에서 제외할 항목을 정의합니다.
   a. **행/열 제외: 다음 경우**의 드롭다운에서 등록정보 값을 선택합니다.

b. 선택한 등록정보 값에 따라 참조 값을 입력할 수 있습니다.

   예를 들어 "세대"를 선택한 경우 드롭다운을 눌러 참조 값("기간", "버전", "계정", "엔티티", "제품", "연도", "HSP_View" 또는 "시나리오")을 선택할 수 있습니다. "셀의 값"을 선택하면 A, 1이 자동으로 채워집니다. 원하는 경우 이 값을 변경할 수 있습니다.

c. 비교 연산자를 선택합니다.

   - **=**(같음)
   - **< >**(작거나 큼)
   - **>**(보다 큼)
   - **>**(보다 큼)
   - **> =**(크거나 같음)
   - **< =**(작거나 같음)
   - **equals**(같음)
   - **not equals**(같지 않음)
   - **starts with**
   - **ends with**
   - **contains**
   - **is**

d. 비교 옵션을 선택합니다.

   - **값** - 셀 위치(예: A, 3)를 반환합니다.
   - **셀 값** - 셀 위치(예: A, 3)를 반환합니다.
   - **행 값** - 행 번호를 반환합니다.
   - **열 값** - 열 문자를 반환합니다.
   - **0** - 조건에 대해 0을 지정합니다.
   - **데이터 없음/#MISSING** - 선택 항목에 대한 데이터 값이 없음을 나타냅니다.
   - **오류** - 조건을 오류로 지정합니다.
   - **문자열** - 조건에 문자열을 정의할 수 있습니다.
   - **0, 1, 2** - 선택한 차원에 있는 레벨 또는 세대의 수를 나타냅니다.

   참고: 드롭다운 목록에 있는 옵션은 선택한 등록정보 값에 따라 다릅니다.

e. 선택한 비교 옵션에 따라 참조 값이 채워질 수 있습니다. 값을 입력하거나, 원하는 경우 드롭다운을 눌러 값을 변경할 수 있습니다.

   값을 입력하거나, 원하는 경우 드롭다운을 눌러 값을 변경할 수 있습니다. 예를 들어 "셀 값"을 선택하면 참조 값이 "A,1"로 자동으로 채워집니다. 이 시점에서 이 값을 유지하거나 새 값을 입력할 수 있습니다. "세대"를 선택하면 참조 값이 "기간"으로 자동으로 채워집니다. 이 시점에서 이 값을 유지하거나 드롭다운을 눌러 새 값을 선택할 수 있습니다.

4. **선택 사항입니다. 옵션** 영역에서 조건에 다음 논리 옵션 중 하나를 추가합니다.

   - 조건이 충족되지 않는 경우에만 제외를 허용하도록 **Not 허용**을 선택합니다.
   - **괄호 허용** - 우선 대상을 정의하거나 조건에 고려할 순서를 정하고 원하는 대로 조건 집합을 지정할 수 있습니다.

5. **선택 사항입니다.** 조건을 더 추가하려면 Add Condition 2 을 누릅니다.

   최대 7개까지 조건을 추가할 수 있습니다.

   조건을 더 추가하는 경우 **And**를 선택하여 조건을 다음 조건과 결합하거나, **Or**을 선택하여 조건과 다음 조건을 구분합니다.

6. **확인**을 눌러 그리드로 돌아갑니다.

조건부 제외 대화상자에서 제외 옵션 위에는 다음 레이블 중 하나가 표시됩니다.

- **기본 옵션: 없음** - 고급 옵션과 함께 기본 옵션이 선택되어 있지 않습니다.
- **0인 경우 제외 또는** - 고급 옵션과 함께 [0인 경우 제외]가 선택됩니다.
- **0 또는 누락인 경우, 제외 또는** - 고급 옵션과 함께 [0인 경우 제외] 및 [누락인 경우 제외]가 선택됩니다.
- **0 또는 오류인 경우, 제외 또는** - 고급 옵션과 함께 [0인 경우 제외] 및 [오류인 경우 제외]가 선택됩니다.
- **0 또는 누락 또는 오류인 경우, 제외 또는** - 고급 옵션과 함께 [0인 경우 제외],[누락인 경우 제외] 및 [오류인 경우 제외]가 선택됩니다.
- **누락인 경우 제외 또는** - 고급 옵션과 함께 [누락인 경우 제외]가 선택됩니다.
- **누락 또는 오류인 경우, 제외 또는** - 고급 옵션과 함께 [누락인 경우 제외] 및 [오류인 경우 제외]가 선택됩니다.
- **오류인 경우 제외 또는** - 고급 옵션과 함께 [오류인 경우 제외]가 선택됩니다.

조건부 제외 삭제

조건부 제외가 더 이상 해당되지 않는 경우 삭제할 수 있습니다. 이 기능을 통해 조건을 한 번에 하나씩 삭제할 수 있으며, 여기에는 최대 7가지 조건이 포함될 수 있습니다.

조건부 제외를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 조건부 제외가 적용된 행이나 열을 선택합니다.
2. **등록정보**의 **제외**에서 Setup... 을 누릅니다.
3. **조건부 제외** 대화상자에서 Delete Condition 을 누른 다음 삭제할 조건을 선택합니다.
4. 원하는 경우 추가 조건을 삭제하고 **확인**을 누릅니다.

8

보고서에 세부 데이터 및 문서 제공

참조:

- 보고서의 세부 데이터에 대한 액세스를 위해 확장 설정
  사용자의 요청에 따라 그리드의 세부 행과 열이 표시되도록 보고서를 디자인할 수 있습니다.
- 확장 행 및 열 위치 지정
  확장된 항목을 차원의 요약 레벨 행 또는 열 앞에 표시할지 아니면 뒤에 표시할지를 지정할 수 있습니다.
- 관련 콘텐츠 작업
  디자이너는 관련 콘텐츠를 사용하여 Oracle Hyperion Financial Reporting 문서에 대한 링크와 사용자정의 URL 링크를 설정할 수 있습니다.
- 보고서에 셀 문서 첨부
  데이터 소스에 첨부된 셀 문서를 보고서에서 액세스할 수 있습니다.
- 셀 문서 인쇄
- 첨부된 셀 문서 목록 인쇄
  `ListofCellDocuments` 텍스트 함수를 사용하여 모든 셀 문서 목록 및 보고서에서 검색된 설명이나 시작 페이지 번호와 같은 속성을 인쇄합니다.
- Smart View 사용
  Oracle Smart View for Office에서는 Oracle Hyperion Financial Reporting에 대한 공통 Microsoft Office 인터페이스를 제공합니다.

보고서의 세부 데이터에 대한 액세스를 위해 확장 설정

사용자의 요청에 따라 그리드의 세부 행과 열이 표시되도록 보고서를 디자인할 수 있습니다.

멤버 간에 상위와 1차 하위 구성요소의 관계를 가지는 차원의 확장을 사용하도록 설정하면 됩니다. 예를 들어 시간 차원이 확장되도록 설정하면 사용자는 분기를 표시하는 행을 월로 확장할 수 있습니다.

표시되는 보고서에서 요약 행과 열을 선택하여 세부 행과 열에 액세스합니다.

보고서의 세부 데이터에 대한 액세스를 위해 확장을 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 확장을 설정할 행 또는 열 머리글을 선택합니다.
3. **머리글 행 등록정보** 또는 **머리글 열 등록정보**에서 **확장 허용**을 선택합니다.

> **주:**
>
> Oracle Essbase에서 기준 레벨 멤버에 대해 하이브리드 데이터를 사용할 수 있는 경우 기준 레벨 멤버 옆에 확장 화살표가 표시되며, 하이브리드 데이터로 확장할 수 있습니다. 라인 항목 세부정보나 지원 세부정보가 있는 행 또는 라인 항목 세부정보가 있는 행이 포함된 열에서는 확장이 허용되지 않습니다.

확장 행 및 열 위치 지정

확장된 항목을 차원의 요약 레벨 행 또는 열 앞에 표시할지 아니면 뒤에 표시할지를 지정할 수 있습니다.

확장 행 및 열의 위치를 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. **그리드 등록정보**에서 **위치**를 확장합니다.
3. **확장 위치**에서 옵션을 선택합니다.
   - **상위 앞** - 요약 레벨 행이나 열 앞에 확장을 표시합니다.
   - **상위 뒤** - 요약 레벨 행이나 열 뒤에 확장을 표시합니다. 기본값입니다.

관련 콘텐츠 작업

디자이너는 관련 콘텐츠를 사용하여 Oracle Hyperion Financial Reporting 문서에 대한 링크와 사용자정의 URL 링크를 설정할 수 있습니다.

참조:

- 관련 콘텐츠 정보
- 관련 콘텐츠에 대한 링크 생성
- 관련 콘텐츠의 등록정보 수정
- 관련 콘텐츠 링크 설명 지정
- 그리드 셀에 지정된 경우의 관련 콘텐츠 결과 예
- 관련 콘텐츠에 대한 액세스 권한 제거
- 저장소의 다중 보고서 또는 그리드에 대해 관련 콘텐츠 서버 변경

관련 콘텐츠 정보

관련 콘텐츠를 통해 디자이너는 Oracle Hyperion Financial Reporting 문서에 대한 링크, Oracle Hyperion Interactive Reporting 및 Oracle Hyperion Web Analysis 문서에 대한 링크, 사용자정의 URL 링크 등을 설정할 수 있습니다. 사용자가 탐색 저장소에서 HTML로 된 보고서를 볼 때 관련 콘텐츠 링크로 드릴하여 링크된 보고서 또는 URL을 실행할 수 있습니다. 관련 콘텐츠는 동적 보고서 및 장부와 스냅샷 보고서 및 장부에서 지원됩니다.

관련 콘텐츠를 적용할 때는 다음 사항에 유의하십시오.

- Oracle Hyperion Financial Data Quality Management에 관련 콘텐츠를 적용하려면 Oracle Hyperion Financial Management, Oracle Essbase 또는 Oracle Hyperion Planning 데이터 소스(데이터가 FDM 소스 데이터에서 ERP(Integration Adapter for Oracle Applications)를 통해 로드됨)에 연결하는 Financial Reporting 보고서를 생성해야 합니다. 그런 다음 Financial Reporting 보고서에서 FDM의 소스 데이터로 드릴되는 데이터 셀/행/열에 대한 관련 콘텐츠 링크를 생성합니다. [탐색 저장소]에서 보고서를 실행할 때 HTML 뷰어에는 밑줄이 있는 관련 콘텐츠 셀이 표시되고, 이 링크를 클릭하면 소스 데이터를 볼 수 있는 FDM 랜딩 페이지로 드릴다운합니다.

  참고: FDM 및 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition에서도 관련 콘텐츠 드릴다운이 동일하게 작동합니다.

- 셀 문서 검색 기능은 데이터 소스, Financial Management 및 Essbase의 문서 첨부를 지원합니다.
- ERP(Oracle Applications용 통합 어댑터)를 통해 FDM 소스 데이터에서 데이터를 로드하는 Planning 데이터 소스를 생성하는 경우 Financial Reporting 보고서의 데이터 셀/행/열에서 FDM의 소스 데이터로 드릴하는 관련 콘텐츠 링크를 생성할 수 있습니다.
- 하이퍼링크를 통해 다른 보고서나 URL에 대한 액세스를 제공하는 보고서를 디자인할 수 있습니다. 보고서 디자인에서 데이터 셀, 텍스트 셀, 공식 셀 또는 머리글 셀을 통해 다양한 링크를 생성할 수 있습니다. 보고서에 대한 링크가 Oracle Hyperion Shared Services를 통해 등록되어 있거나 JConsole.exe 파일에 설정할 수 있는 `RelatedContentURLS` 등록정보에 등록되어 있는 경우 Reporting and Analysis 서버를 통해 해당 링크를 생성할 수 있습니다. JConsole에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Financial Reporting 관리자 가이드*를 참조하십시오. 일반 사용자는 [탐색 저장소]에서 관련 콘텐츠 링크가 있는 Financial Reporting 보고서의 HTML 미리보기에서 셀을 누른 후 [관련 콘텐츠] 메뉴에서 링크된 보고서를 선택할 수 있습니다.
- 탐색 저장소에서 보고서를 실행하는 경우 HTML 뷰어에서 관련 콘텐츠 셀 아래에 밑줄이 표시됩니다. 링크를 누르면 실행할 대상 객체를 선택할 수 있는 [관련 콘텐츠] 대화상자가 표시됩니다.
- 그리드 객체 내의 모든 셀(데이터 셀, 텍스트 셀, 공식 셀, 머리글 셀), 텍스트 객체, 이미지 객체 또는 차트 객체에 대해 관련 콘텐츠를 지정할 수 있습니다. 관련 콘텐츠가 텍스트 셀 이외의 셀인 경우 관련 콘텐츠 링크에 포함된 POV는 해당 셀에 대해 분명한 멤버로 제한됩니다. 그리드의 관련 콘텐츠 결과 예는 그리드 셀에 지정된 경우의 관련 콘텐츠 결과 예를 참조하십시오.
- [조건부 형식] 대화상자를 통해 모든 그리드 객체 셀에 조건부로 관련 콘텐츠를 지정할 수 있습니다. [셀 형식 지정] 대화상자의 [바꾸기] 탭에서 관련 콘텐츠 링크를 지정할 수 있습니다. 예를 들어 시장 멤버 이름이 "East"인 경우 ReportABC로 링크, 시장 멤버 이름이 "West"인 경우 ReportXYZ로 링크 같은 조건을 입력할 수 있습니다. 조건부 형식 지정 적용을 참조하십시오.
- 이미지, 차트 및 텍스트 객체에 관련 콘텐츠를 지정할 수 있습니다. 링크는 전체 객체에 적용됩니다. 관련 콘텐츠가 포함된 차트 및 이미지 객체를 눌러 관련 콘텐츠 링크를 가리킬 수 있습니다. 관련 콘텐츠가 포함된 텍스트 객체의 경우 전체 텍스트 콘텐츠가 하이퍼링크로 표시됩니다. 마우스로 누르면 관련 콘텐츠 링크로 이동합니다.
- 셀 문서로 인해 데이터 셀에 관련 콘텐츠 링크가 있는 경우 해당 셀이 <<GetCell()>> 또는 <<CellText()>> 함수를 통해 참조되면 <<GetCell()>> 또는 <<CellText()>> 값에도 관련 콘텐츠 링크가 포함됩니다. 셀 문서의 관련 콘텐츠 링크 동작은 Financial Reporting 보고서에 디자인된 관련 콘텐츠 링크와 동일합니다. <<CellText()>>에 대한 자세한 내용은 CellText를 참조하십시오.
- 텍스트 객체의 URL 문자열과 그리드 객체 텍스트 셀이 해당 URL에 대한 "[Link]" 하이퍼링크로 대체됩니다. URL이 변환되려면 URL이 "http", "https" 또는 "ftp"로 시작해야 합니다. 예를 들어 "`This is a link to Google http://www.google.com`"을 입력하면 결과는 "`This is a link to Google [Link]`"입니다.

  임의의 <<CellText()>> 및 <<Annotation()>> 함수가 평가된 후 텍스트 객체 및 그리드 객체 텍스트 셀이 평가됩니다. 따라서 셀 텍스트 또는 노트 함수에 URL이 포함되어 있는 경우 해당 하이퍼링크로 처리됩니다.
- 그리드의 관련 콘텐츠를 선택할 때 관련 콘텐츠 링크 차원에 대한 설명을 지정할 수도 있습니다. 장부의 목차 및 네비게이션 경로(이동 경로)에 텍스트 정보가 표시됩니다. 설명은 **관련 콘텐츠 추가** 대화상자에서 <<Value()>> 함수를 사용하여 정의합니다. 관련 콘텐츠의 등록정보 수정을 참조하십시오.
- 보고서에서 관련 콘텐츠를 사용하는 경우 보고서의 POV가 선택된 셀의 POV로 설정됩니다. 예를 들어 캐나다 열의 총 이윤 행을 선택하는 경우 링크된 보고서가 표시되기 전에 계정에

대한 POV는 총 이윤으로 설정되고, 엔티티에 대한 POV는 캐나다로 설정됩니다. 관련 콘텐츠를 통해 책에 링크할 경우 POV 컨텍스트는 전달되지 않습니다.

- 행이나 열 내의 데이터 셀에 대해 관련 콘텐츠를 정의할 수 있습니다. 그리드에서 원하는 셀을 선택한 후 관련 콘텐츠를 정의하는 방법을 통해 동일 보고서를 여러 셀 그룹에 대해 지정할 수 있습니다. 선택된 관련 콘텐츠의 유형을 기준으로 레이블, URL 및 기본 표시 옵션과 같은 등록정보를 수정할 수 있습니다.
- 관련 콘텐츠를 선택할 경우 객체 레벨 보안은 적용되지 않으며, 다만 각 저장소의 전체 콘텐츠 중에서 임의의 보고서를 선택할 수 있습니다. 하지만 보기 위해 보고서가 요청될 경우에는 객체 레벨 보안이 적용됩니다.

관련 콘텐츠에 대한 링크 생성

관련 콘텐츠에 대한 링크를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 원하는 행, 열, 셀 객체, 표, 차트, 이미지 또는 텍스트 객체를 선택합니다.
2. 등록정보 시트에서 **관련 콘텐츠 추가** 확인란을 선택하고 Setup...을 누릅니다.

   각 Reporting and Analysis 서버 저장소는 트리 뷰에 노드로 나열됩니다. 원격 서버는 JConsole.exe 파일에 설정할 수 있는 `RelatedContentURLS` 등록정보에서 가져옵니다. JConsole에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Financial Reporting 관리자 가이드* 또는 Application Management를 참조하십시오.
3. **관련 콘텐츠 추가** 대화상자에서 **Oracle Hyperion Reporting and Analysis** 노드 아래의 을 눌러 사용 가능한 폴더를 확장합니다.
4. 링크를 생성할 폴더 및 보고서를 선택합니다.
   - 일반 사용자가 전체 폴더 내용에서 선택할 수 있게 설정할 폴더를 선택합니다.

     폴더를 선택하려면 폴더를 선택한 다음 을 눌러 폴더를 선택한 폴더 및 보고서 목록으로 이동합니다.
   - 개별 보고서를 선택하려면 보고서가 포함된 폴더를 확장하고 보고서를 선택한 다음 을 눌러 보고서를 선택한 폴더 및 보고서 목록으로 이동합니다.
5. **선택 사항입니다.** 관련 콘텐츠에 대해 선택한 폴더 및 보고서의 등록정보를 수정합니다.

   다음 방법 중 하나로 폴더 및 보고서의 등록정보를 수정할 수 있습니다.
   - **Oracle Hyperion Reporting and Analysis 데이터 소스에서 콘텐츠를 추가할 때 [등록정보] 대화상자를 표시합니다.** 확인란 옆에 있는 확인란을 선택합니다.

     링크할 폴더나 보고서를 선택하고 을 누르면 **관련 콘텐츠 등록정보** 대화상자가 표시됩니다.
   - 선택한 폴더 및 보고서 목록에서 폴더 또는 보고서를 강조표시한 다음 Properties을 눌러 **관련 콘텐츠 등록정보** 대화상자를 표시합니다.

   관련 콘텐츠의 등록정보 수정을 참조하십시오.
6. **선택 사항입니다. 모든 객체 유형 표시**를 선택하여 **관련 콘텐츠 추가** 대화상자에 저장소 객체 유형을 모두 표시합니다.

   이 옵션을 선택하지 않으면 Oracle Hyperion Financial Reporting 객체만 표시됩니다.

모든 객체 유형을 표시하면 장부 기능이 단순화됨

7. **확인**을 누릅니다.

> **주:**
>
> 관련 콘텐츠가 셀, 이미지, 차트 또는 텍스트에 추가된 경우 셀의 오른쪽 맨위에 빨간색 표시기가 표시되어 관련 콘텐츠가 있음을 나타냅니다.

관련 콘텐츠의 등록정보 수정

선택된 보고서 객체의 등록정보를 수정할 수 있습니다. 선택된 보고서 객체의 유형에 따라 레이블이나 URL과 같은 등록정보를 수정할 수 있으며, 기본 표시 옵션을 설정할 수도 있습니다.

관련 콘텐츠의 등록정보를 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 편집할 관련 콘텐츠 항목이 포함된 행, 열 또는 데이터 셀을 선택합니다.
2. 등록정보 시트에서 **관련 콘텐츠 추가** 확인란을 선택하고 Setup... 을 누릅니다.
3. **관련 콘텐츠 추가** 대화상자에서 관련 콘텐츠에 대해 선택된 보고서 객체를 선택하고 Properties 을 누릅니다.
4. **관련 콘텐츠 등록정보** 대화상자에서 원하는 등록정보를 편집합니다.

   선택한 보고서 유형에 따라 표시되는 항목이 달라집니다. 예를 들어 Oracle Hyperion Financial Reporting의 경우 보고서, 스냅샷, 책 및 스냅샷 책에 대한 모든 표시 옵션이 제공됩니다. 하지만 사용자정의 링크의 경우 레이블 및 URL 필드만 사용할 수 있습니다.

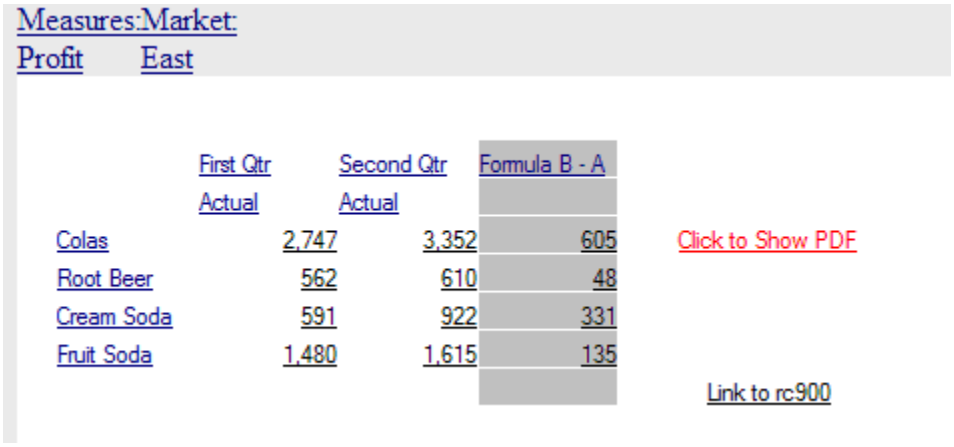
   보고서 유형에 따라 다음 항목을 편집할 수 있습니다.

   - **레이블** - 보고서 객체 링크의 이름입니다. `<<Value()>>` 텍스트 함수를 적용하여 관련 콘텐츠 링크에 대한 차원 값 설명을 지정할 수 있습니다. 관련 콘텐츠 링크 설명 지정을 참조하십시오.
   - **URL 탭** - 링크된 객체의 URL입니다.
   - **표시 옵션** - Financial Reporting의 **제공**에서 일반 사용자가 볼 수 있는 형식(HTML 및 PDF)을 선택합니다. Oracle Hyperion Web Analysis에서 보고서가 Java 클라이언트, Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 또는 둘 다로 이동할 수 있는지 여부를 선택합니다. **기본값**에서 보고서 이름과 함께 기본 선택 항목으로 링크할 형식을 선택합니다. 선택되지 않은 형식은 보조 선택 항목으로 나열됩니다.
5. **확인**을 누릅니다.

관련 콘텐츠 링크 설명 지정

장부의 html 출력에서 목차 및 네비게이션 경로(이동 경로)에 관련 콘텐츠 결과에 대한 설명을 표시하고자 할 수 있습니다. **관련 콘텐츠 등록정보** 대화상자의 [레이블] 필드에서 텍스트 함수 <<Value()>>를 포함시켜 표시하려는 관련 콘텐츠 결과를 지정할 수 있습니다. 보고서 결과의 POV에 측정항목 및 시장, 행에 제품(별칭 표시), 첫 번째 열에 연도(사용자정의 머리글 텍스트 포함), 두 번째 열에 시나리오가 포함된 아래 이미지 예에서, 관련 콘텐츠 링크 설명이 `rc900<<Value(Product)>><<Value(Year)>><<Value(Market)>>`인 경우 장부 목차 및

네비게이션 경로의 관련 콘텐츠 결과에 다음과 같이 표시됩니다.



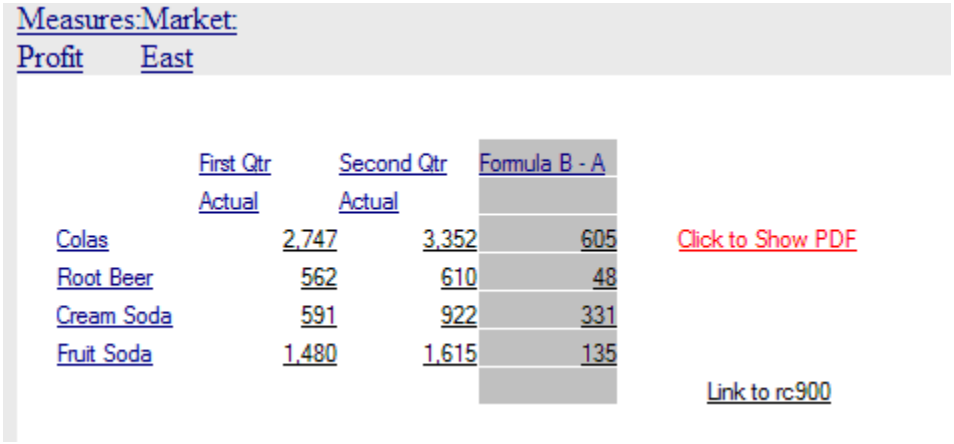
- 셀 3,B(값: 922)를 누르는 경우 다음 텍스트가 표시됩니다. `rc900 CreamSoda, Second Qtr, East`
- 셀 1,A(값: 2,747)를 누르는 경우 다음 텍스트가 표시됩니다. `rc900 Colas, First Qtr, East`
- "Fruit Soda" 제목 셀을 누르는 경우 다음 텍스트가 표시됩니다. `rc900 Fruit Soda, East`(연도는 분명하지 않으므로 포함되지 않음)

> **주:**
>
> 해당 차원의 머리글 값이 표시되며, 반드시 멤버 이름일 필요는 없습니다. 예를 들어 "100"이 아닌 "Cola"가 표시되며 "Qtr1"이 아닌 "First Qtr"이 표시됩니다.

> **주:**
>
> <<Value()>> 함수에 지정된 차원이 관련 콘텐츠 링크의 POV에 포함되어 있지 않으면 <<Value()>> 텍스트가 빈 문자열(" ")로 대체됩니다.

그리드 셀에 지정된 경우의 관련 콘텐츠 결과 예

다음 보고서 이미지는 모든 셀에 관련 콘텐츠가 있습니다. POV에 측정항목 및 시장, 행에 제품 별칭, 열 1과 2에 연도 및 시나리오가 있습니다. 열 3은 공식 열이고 열 4는 텍스트 열입니다.



- 행 머리글(Colas, Root Beer, Cream Soda 및 Fruit Soda)에서 관련 콘텐츠를 실행하는 경우 관련 콘텐츠 링크에 포함된 POV는 연도 및 시나리오를 제외한 모든 차원을 포함합니다. 연도 또는 시나리오 멤버는 사용자가 원하는 멤버가 분명하지 않으므로 행 머리글을 눌러 지정할 수 없습니다.
- 공식 셀의 관련 콘텐츠를 실행하는 경우 제품, 측정항목 및 시장은 포함되고 연도 및 시나리오는 포함되지 않습니다.
- 공식 머리글 셀(Formula B-A)의 관련 콘텐츠를 실행하는 경우 POV의 측정항목 및 시장만 포함됩니다.
- "Link to rc900" 텍스트 셀의 관련 콘텐츠를 실행하는 경우 POV의 측정항목 및 시장만 포함됩니다.
- "Click to Show PDF" 텍스트 셀의 관련 콘텐츠를 실행하는 경우 제품, 측정항목, 시장은 포함되고 연도 및 시나리오는 포함되지 않습니다.

관련 콘텐츠에 대한 액세스 권한 제거

링크된 보고서에 대한 액세스 권한을 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. 관련 콘텐츠에 대한 링크가 들어 있는 보고서를 선택합니다.
2. 관련 콘텐츠 링크를 제거할 행, 열 또는 데이터 셀을 선택합니다.
3. 등록정보 시트에서 **관련 콘텐츠 추가** 확인란을 선택하고

을 누릅니다.
4. **관련 콘텐츠 추가** 대화상자에서 제거할 보고서 객체를 강조표시하고 을 누릅니다.
5. **확인**을 누릅니다.

저장소의 다중 보고서 또는 그리드에 대해 관련 콘텐츠 서버 변경

다른 서버에서 콘텐츠를 이동한 후 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 새 URL 또는 대체 변수를 지정하여 저장소의 선택된 보고서나 그리드 또는 이 두 가지 모두에 대한 서버를 변경할 수 있습니다. 예를 들어 관련 콘텐츠 서버를 변경하고자 할 때는 개발 서버의 보고서 및 그리드를 운영 서버로 이동하면 됩니다.

저장소에서 관련 콘텐츠 서버를 변경하는 방법에 대한 지침은 *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 사용자 가이드*를 참조하십시오.

보고서에 셀 문서 첨부

데이터 소스에 첨부된 셀 문서를 보고서에서 액세스할 수 있습니다.

참조:

- 보고서에 셀 문서 첨부 정
- 지원되는 Microsoft Office 파일 유형
- 셀 문서가 포함된 보고서 보기
- 셀 문서 목록 표시

보고서에 셀 문서 첨부 정

데이터 소스에 첨부된 셀 문서를 보고서에서 액세스할 수 있습니다. 첨부된 문서는 PDF 또는 스냅샷 보고서의 끝에 하이퍼링크로 나타납니다. 셀을 드릴할 때 HTML 클라이언트에서 문서에 액세스합니다. 또한 ListofCellDocuments 텍스트 함수를 선택하여 첨부된 셀 문서에 대한 정보가 나열된 보고서의 텍스트 객체나 텍스트 셀에 각주를 삽입할 수도 있습니다. 모든 셀 문서에는 이 문서가 첨부된 데이터 셀과 연관된 POV가 있습니다.

데이터 셀에는 여러 셀 문서가 포함될 수 있습니다. 데이터 셀이 데이터 소스의 셀 문서를 포함하는 경우 디자이너는 해당 셀의 POV에 따라 이러한 문서를 추출할 수 있습니다. 셀 문서는 책 및 스냅샷 책에 포함된 보고서에 첨부할 수 있습니다.

셀 문서를 첨부하려면 다음을 수행합니다.

1. 그리드에서 *데이터 유형* 셀을 선택합니다.
2. **셀 등록정보**에서 **셀 문서 검색**을 선택합니다.

   검색 성능을 최적화하려면 보고서에 포함하려는 첨부 내용이 포함된 셀에 대해서만 **셀 문서 검색**을 선택합니다. 선택한 셀에 대해 셀 문서가 있을 경우 인쇄 시 보고서에 첨부됩니다.

보고서에 셀 문서를 첨부하는 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- 지원되는 정확한 파일 확장자를 포함합니다.
- 손상되었거나 ADM 제공자에게 잘못 업로드된 파일은 인쇄되지 않습니다.
- 인쇄용으로 제대로 등록되지 않은 파일 확장자가 포함된 문서는 인쇄할 수 없습니다.
- Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio는 매크로가 포함되어 있거나 사용자 입력을 요구하는 UI 구성요소를 트리거하는 Microsoft 파일을 지원하지 않습니다. 매크로가 포함된 일부 Microsoft 파일은 파일을 열 때 사용자 입력을 요구하는 대화상자 실행을 비롯한 작업을 수행합니다. 사용자 입력을 요구하는 대화상자나 UI 구성요소를 표시하는 파일은 인쇄할 수 없을 뿐만 아니라

  이로 인해 PDF 생성 프로세스가 완료되지 않을 수도 있습니다. 인쇄 태스크를 다시 시작하기 위해 서버 관리자가 [태스크 관리자]를 통해 애플리케이션을 중지해야 할 수 있습니다. 이 애플리케이션은 시스템 계정으로 실행되므로 로그인 계정으로 실행되지 않아서 프로세스가 보이지 않을 수도 있습니다.

지원되는 Microsoft Office 파일 유형

- Microsoft Word 파일(*.doc, *.docx, *.rtf)
- Microsoft Excel 파일(*.xls, *.xlsx)

- Microsoft PowerPoint 파일(*.ppt, *.pptx)
- PDF 파일(*.pdf)
- 텍스트 파일(*.txt)

셀 문서가 포함된 보고서 보기

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 PDF 또는 HTML 출력으로 셀 문서를 포함하는 보고서를 볼 수 있습니다.

PDF 출력

- 모든 파일에 대한 하이퍼링크는 Oracle Hyperion Financial Reporting 보고서 내용 뒤, 문서 출력의 맨아래에 포함되어 있습니다. 하이퍼링크를 눌러 문서를 실행합니다.
- 함수가 모든 셀 문서에 대한 파일 이름 및 설명 매개변수를 반환합니다. 페이지 번호 매개변수는 지원되는 Microsoft Office 문서에 대해서만 표시됩니다.

HTML 출력

- HTML 미리보기의 모든 셀 문서는 하이퍼링크입니다.
- 브라우저의 사용자 설정에 따라 새 브라우저 창에서 셀 문서가 자동으로 열릴 수 있습니다.
- ListofCellDocuments 함수는 파일 이름 및 설명 매개변수를 반환하지만 페이지 번호 매개변수는 반환하지 않습니다.

셀 문서 목록 표시

ListofCellDocuments 텍스트 함수를 사용하여 모든 셀 문서 목록 및 보고서에서 검색된 설명이나 시작 페이지 번호와 같은 속성을 표시할 수 있습니다. 텍스트 객체, 텍스트 셀 또는 텍스트 셀 머리글에 함수를 입력할 수 있습니다.

셀 문서 인쇄

페이지 설정 대화상자의 **페이지** 탭을 사용하여 연속 페이지 번호가 있는 셀 문서를 인쇄할 수 있습니다. 첫 셀 문서의 시작 페이지는 보고서의 길이로 결정됩니다. 각 문서는 새 페이지에 인쇄됩니다. 셀 문서에 연속 번호를 인쇄하도록 선택하지 않을 경우 페이지 번호 매기기가 각 문서의 설정으로 돌아갑니다.

셀 문서의 인쇄 옵션 설정에 대한 자세한 내용은 페이지 설정 변경을 참조하십시오.

> **주:**
>
> 텍스트 파일은 실제 인쇄가 수행되기 전에 Word 템플리트에 삽입됩니다.

> **주:**
>
> Oracle Hyperion Financial Management에서 첨부를 위해 셀에 파일을 업로드할 때 파일 이름은 20자로 잘립니다. 문서의 이름을 변경할 수 있지만, 파일 이름 확장명(.doc, .xls)은 유지하십시오.

첨부된 셀 문서 목록 인쇄

`ListofCellDocuments` 텍스트 함수를 사용하여 모든 셀 문서 목록 및 보고서에서 검색된 설명이나 시작 페이지 번호와 같은 속성을 인쇄합니다.

텍스트 객체, 텍스트 셀 또는 텍스트 셀 제목에 ListofCellDocuments를 입력할 수 있습니다.

Smart View 사용

Oracle Smart View for Office에서는 Oracle Hyperion Financial Reporting에 대한 공통 Microsoft Office 인터페이스를 제공합니다.

중앙 집중식 인터페이스를 통해 여러 Oracle 제품을 동시에 사용할 수 있고 Microsoft Office에 대한 통합이 향상됩니다. Smart View 구현은 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 현재 데이터 객체의 현재 페이지를 Excel, Word 또는 PowerPoint로 내보냅니다.
- Oracle Hyperion Financial Management 및 Oracle Essbase 기능을 Excel, Word 및 PowerPoint 콘텐츠에서 사용할 수 있습니다.
- Smart View의 새 릴리스로 업그레이드할 수 있으면 알려줍니다.

9

보고서 미리보기 및 인쇄

참조:

- 보고서 미리보기
  웹 브라우저에서 보고서를 미리 볼 수 있습니다.
- 미리보기 중에 프롬프트에 응답
  프롬프트를 사용하여 디자인된 보고서의 경우 보고서를 미리 볼 때 프롬프트가 표시됩니다.
- 디자이너를 위한 인쇄 팁
  보고서를 인쇄하는 경우 위치 지정 및 맞춤, 텍스트 상자 및 그리드 인쇄 방법, 페이지 차원 제목 인쇄, 머리글과 바닥글 인쇄를 고려합니다.

보고서 미리보기

웹 브라우저에서 보고서를 미리 볼 수 있습니다.

1. 보고서 디자이너에서 보고서를 엽니다.
2. 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 또는 을 누릅니다.
   - **파일**을 선택한 다음 **HTML 미리보기** 또는 **PDF 미리보기**를 선택합니다.

> **주:**
>
> 보고서를 여러 번 미리보기하면 팝업 차단기 경고가 표시될 수 있습니다. 보고서 미리보기를 계속하려면 팝업 차단기 경고 대화상자를 눌러 팝업을 허용하도록 선택합니다.

> **주:**
>
> Chrome에서 Oracle Hyperion Financial Reporting 보고서 또는 장부를 미리 보는 경우 다음 단계를 완료합니다.
>
> 1. 을 누르고 **설정**을 선택합니다.
> 2. 아래로 스크롤하여 **고급** 설정을 엽니다.
> 3. **콘텐츠 설정**을 확장합니다.
> 4. **PDF 문서**를 확장합니다.
> 5. **Chrome에서 자동으로 여는 대신 PDF 파일 다운로드** 설정을 사용으로 설정합니다.

미리보기 중에 프롬프트에 응답

프롬프트를 사용하여 디자인된 보고서의 경우 보고서를 미리 볼 때 프롬프트가 표시됩니다.

이러한 프롬프트에 응답해야 하며, 프롬프트 목록에서 멤버를 선택하여 요청된 정보를 제공해야 합니다. 프롬프트를 수동으로 편집할 수도 있습니다. 프롬프트에 별칭 이름이 포함되어 있을 경우 멤버 이름으로 변환하여 별칭 이름을 편집할 수 있습니다. 보고서 프롬프트 설정을 참조하십시오.

보고서를 미리 볼 때 프롬프트에 응답하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서 디자이너에서 보고서를 열고 **파일**을 선택한 다음 **HTML 미리보기** 또는 **PDF 미리보기**를 선택합니다.
2. **프롬프트에 응답** 대화상자의 **선택** 열에서 다음 중 하나를 수행합니다.
   - 멤버를 알고 있는 경우 각 프롬프트에 대한 텍스트 상자에 멤버 이름을 입력합니다.

     텍스트 상자가 비활성화된 경우는 프롬프트에 별칭 이름이 포함되어 있는 것입니다. 텍스트 상자를 편집하려면 **멤버 이름 편집**을 선택합니다. 프롬프트에 제공되는 멤버가 여러 개인 경우에는 멤버를 쉼표로 구분합니다.

     멤버 이름 편집을 선택하면 텍스트 상자에 별칭 이름이 아니라 멤버 이름이 표시됩니다. 별칭과 연관된 멤버 이름을 편집할 수 있습니다.
   - 을 누릅니다.

     멤버 선택 대화상자의 [선택 내용] 영역에 기본 멤버가 나열됩니다. 및 을 눌러 패널 간에 멤버를 이동합니다.

     멤버 정의에 대한 자세한 내용은 멤버 정의를 참조하십시오
3. **확인**을 선택하고 **실행**을 누릅니다.

주: 연속해서 여러 번 보고서를 실행한 후 브라우저에 팝업 차단 경고가 나타날 수 있습니다. 이 문제가 발생하는 경우 경고를 누른 다음 팝업을 허용하도록 선택합니다.

디자이너를 위한 인쇄 팁

보고서를 인쇄하는 경우 위치 지정 및 맞춤, 텍스트 상자 및 그리드 인쇄 방법, 페이지 차원 제목 인쇄, 머리글과 바닥글 인쇄를 고려합니다.

참조:

- 위치 지정 및 맞춤
- 텍스트 상자 인쇄
- 그리드 인쇄
- 페이지 차원 머리글 인쇄
- 머리글 및 바닥글 인쇄

위치 지정 및 맞춤

자동으로 크기가 조정되는 보고서 객체에 상대적 위치를 설정하면 보고서 객체가 서로 상대적으로 배치되는 방식을 정확히 제어할 수 있습니다. 보고서에 자동으로 크기가 조정되는 보고서 객체가 없는 경우, 상대적 위치 지정은 무시됩니다.

보고서 객체의 위치를 [상대적]으로 설정하면 자동으로 크기가 조정된 보고서 객체와 고정된 보고서 객체 사이의 거리가 일정하게 유지되도록 디자인에 있는 모든 보고서 객체가 이동합니다.

예를 들어 Grid A가 자동으로 크기가 조정되며 가로 위치가 "가운데"로 설정되어 있는 경우 Grid A는 페이지의 가운데에 인쇄됩니다. Chart A가 Grid A에 링크되어 있고 세로 위치가 "상대적"으로 설정되어 있을 경우, Chart A는 Grid A 맨아래 가장자리에서 1인치(25.4mm) 떨어진 곳에 인쇄됩니다.

Chart A의 맞춤이 [상대적]으로 설정되어 있지 않으면 그리드 레이아웃에서 절대 좌표 위치에 인쇄되므로 Grid A를 덮어쓸 수도 있습니다.

> **주:**
>
> 보고서에 변경 작업을 수행한 후에는 세로 및 가로 위치가 유지되지 않습니다.

> **주:**
>
> 겹친 객체가 포함된 보고서를 인쇄할 경우 객체가 Designer에 표시된 대로 인쇄되지 않을 수 있으므로 보고서에서 객체를 다시 정렬해야 합니다.

텍스트 상자 인쇄

텍스트 상자의 자동 크기 조정 등록정보를 설정하는 경우

- 보고서를 인쇄할 때 텍스트 상자의 높이가 텍스트 상자에 있는 모든 텍스트에 맞게 늘어나거나 줄어듭니다.
- 텍스트 상자의 너비는 변경되지 않습니다.

보고서를 인쇄할 때 자동 크기 조정 등록정보가 설정되지 않은 경우

- 텍스트 상자는 그리드의 높이와 너비로 인쇄됩니다.
- 텍스트 상자에 들어가지 않는 텍스트는 잘립니다.

그리드 인쇄

그리드의 자동 크기 조정 등록정보를 설정한 다음 그리드를 인쇄하면 그리드의 높이와 너비가 그리드에 있는 모든 데이터에 맞게 늘어나거나 줄어듭니다.

자동 크기 조정 등록정보가 설정되지 않은 경우 그리드는 지정된 높이와 너비로 인쇄됩니다. 행 또는 열이 한 페이지에 들어가지 않으면 다음 페이지에 인쇄됩니다. 먼저 필요한 만큼의 페이지를 사용하여 열이 인쇄된 후 행이 인쇄됩니다.

그리드의 위치 지정 등록정보를 사용하여 페이지에 그리드를 맞출 수 있습니다. 그리드의 위치를 페이지의 오른쪽이나 맨아래에 수동으로 지정할 경우 그리드가 보고서의 오른쪽이나 맨아래에 인쇄되지 않을 수 있습니다.

그리드가 자동으로 크기가 조정되도록 설정되어 있고 한 페이지에 들어가지 않을 경우 다음 페이지에 인쇄됩니다. 먼저 열이 다음 페이지의 맨 왼쪽부터 인쇄된 후 행이 다음 페이지의 맨위부터 인쇄됩니다.

페이지 차원 머리글 인쇄

페이지 등록정보에서 그리드의 페이지 차원 머리글을 지정할 수 있습니다. 보고서를 인쇄할 경우 페이지 차원 머리글은 페이지 멤버가 변경될 때마다 인쇄됩니다.

페이지 차원 머리글은 다음과 같이 인쇄됩니다.

- 텍스트는 그리드의 왼쪽 가장자리를 기준으로 왼쪽 맞춤이 됩니다.
- 텍스트는 세로로 자동으로 크기가 조정되며, 너비는 그리드의 너비로 설정됩니다.
- 머리글은 페이지 멤버가 변경될 때마다 그리드의 첫 행 위에 인쇄됩니다.

페이지 차원 머리글은 페이지 멤버가 변경될 때마다 멤버 이름을 인쇄합니다. 페이지 차원에 있는 멤버에는 고유의 사용자정의 머리글이 포함될 수 있습니다.

페이지 차원 머리글을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 열고 그리드를 선택합니다.
2. 그리드에서 **페이지** 목록 상자를 선택합니다.
3. **페이지 등록정보**의 **페이지 인쇄 위치**에서 머리글 옵션을 선택합니다.
   - **새 페이지 - 맨위** - 다음 페이지 맨위에 새 페이지를 인쇄합니다.

     차트가 그리드에 링크되어 있고 페이지 멤버가 변경될 때마다 차트와 그리드를 나란히 인쇄하려는 경우 이 옵션을 사용합니다.
   - **새 페이지 - 동일** - 지정된 그리드 위치에 새 페이지를 인쇄합니다.

     다음 경우에 이 옵션을 사용합니다.
     - 그리드에 가로 또는 세로 맞춤 등록정보가 설정되어 있고 그리드를 각 페이지에서 동일한 위치에 인쇄하려는 경우. 예를 들어 그리드 위치를 가운데/중간으로 설정한 경우 그리드는 각 페이지의 중앙에 인쇄됩니다.
     - 차트가 그리드에 링크되어 있으며 페이지 멤버가 변경될 때마다 차트 및 그리드를 나란히 인쇄하려는 경우
   - **같은 페이지** - 이전 페이지의 데이터 바로 뒤에 새 페이지를 인쇄합니다.

> **주:**
>
> 차트가 그리드에 링크되어 있으면 차트는 페이지 멤버가 변경될 때마다 인쇄되지 않고 한 번만 인쇄됩니다.

머리글 및 바닥글 인쇄

머리글 및 바닥글을 인쇄하는 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- 머리글에 자동으로 크기가 조정되는 텍스트 상자를 배치할 수 있지만 텍스트 상자 높이가 머리글을 벗어날 경우 머리글 경계를 넘어서 인쇄됩니다.
- 바닥글에 자동으로 크기가 조정되는 텍스트 상자를 배치할 수 있지만 텍스트 상자 높이가 바닥글을 벗어날 경우 텍스트가 잘립니다.
- 객체를 페이지 맨위나 맨아래에 배치하면 머리글 또는 바닥글과 겹칠 수 있습니다.

10

보고서 저장

보고서를 저장소에 저장하려면 다음을 수행합니다.

1. 레이아웃 영역에 보고서가 표시된 상태로 **파일**, **저장** 순으로 선택합니다.
2. **보고서 저장** 대화상자에서 보고서를 저장할 폴더를 선택하거나 새 폴더를 생성합니다.
3. **이름**에 보고서 이름을 입력합니다.
   대/소문자, 공백 및 숫자를 사용할 수 있습니다. %,?,+,<,>,|,@,#,$,^,&,* 등의 문자는 사용할 수 없습니다.
4. **설명**에 보고서에 대한 설명을 입력합니다.
5. **유형**에서 **보고서** 또는 **스냅샷 보고서**를 선택합니다.
   보고서를 스냅샷 보고서로 저장하는 경우 보고서가 해당 기간의 정적 데이터를 포함하는 스냅샷으로 변환됩니다. 스냅샷 보고서를 볼 때는 데이터 레벨 보안이 적용되지 않습니다. 데이터 레벨 보안은 스냅샷 보고서를 생성할 때 적용되며, 스냅샷 보고서를 저장한 사용자에 대해 설정된 데이터 레벨 보안을 기반으로 합니다.
6. **저장**을 누릅니다.

11

함수 사용

참조:

- 수학 함수
  수학 함수는 그리드의 숫자 값 또는 데이터에 대한 계산을 수행합니다.
- 텍스트 함수
  텍스트 함수는 보고서 이름이나 보고서 설명과 같은 보고서 정보를 반환하며
- 조건부 함수
  If, Then, If 조건부 함수를 생성하는 경우 조건부 연산자와 복합 조건을 사용할 수 있습니다.
- 재무 함수
  재무 함수에는 `Rank`, `Variance/Var`, `VariancePercent/VarPercent` 등이 포함됩니다.

수학 함수

수학 함수는 그리드의 숫자 값 또는 데이터에 대한 계산을 수행합니다.

참조:

- 수학 함수 정보
- Abs
- Average
- AverageA
- Count
- CountA
- Difference
- Eval
- Max
- Min
- PercentofTotal
- Product
- Round
- Sum
- Truncate/Truc

수학 함수 정보

수학 함수는 그리드의 숫자 값 또는 데이터에 대한 계산을 수행합니다. 수학 함수, 공식 및 해당 구문은 대/소문자를 구분하지 않습니다.

수학 함수의 구문은 다음과 같습니다.

FunctionName(*arguments*)

여기서 각 요소는 다음을 나타냅니다.

*FunctionName*은 수학 함수 이름입니다.

*arguments*는 숫자 값, 행, 열, 셀 참조 또는 포함된 함수입니다.

수학 함수의 인수

참조:

- 숫자 인수
- 행, 열 또는 셀 참조 인수
- 합산 등록정보 인수
- 참조 등록정보 인수
- 인수로서의 포함된 함수

숫자 인수

숫자 인수의 구문은 다음과 같습니다.

(numeral1, numeral2,...numeraln)

여기서 numeral*1-n*은 소수 및 음수 값을 포함한 모든 숫자입니다. 예를 들어 `Average(10,20,30)` 표현식은 20을 반환합니다.

행, 열 또는 셀 참조 인수

행, 열 또는 셀 인수의 구문은 다음과 같습니다.

FunctionName(GridName.GridElement[segment(range)].Property)

표 11-1 인수 구성요소

인수	설명
GridName	(선택사항) 그리드 이름입니다. 예를 들어 `Difference (grid1.row[5], grid2.row[5])`는 grid1과 grid2에 있는 2개 행의 차이를 반환합니다. *GridName*을 지정하지 않은 경우 기본값은 공식이 입력되는 현재 그리드입니다.
GridElement	(선택사항) `row`, `col`, `column` 또는 `cell`이라는 키워드 중 하나입니다. 예를 들어 `Max(row[1], row[2], row[3])`는 세 행의 최대값을 반환합니다. 키워드 `row` 및 `column` 또는 `col`은 선택사항입니다. 행 및 열 세그먼트 ID를 지정해야 합니다. 예를 들어 `cell[2, A]`는 2행과 A열 사이에 교차하는 셀을 가리킵니다. 키워드 `cell`은 선택사항입니다. 예를 들어 `[5,B]`는 5행과 B열 사이의 교차인 셀을 가리킵니다. 셀 참조에서는 `[row, col]` 구문이나 `[col, row]` 구문을 사용할 수 있습니다. *GridElement*를 지정하는 경우 문자는 열을 나타내고, 숫자는 행을 나타냅니다 (예: `Max ([1,A], [2,A], [3,A])`).

표 11-1 (계속) 인수 구성요소

인수	설명
segment	(필수) 그리드의 행, 열 또는 셀 참조 번호입니다. 확장된 행이나 열의 경우 세그먼트를 지정해야 합니다. 예를 들어 `row[2]`는 행 세그먼트 2를 가리킵니다. 세그먼트는 대괄호 [ ]로 묶습니다.
range	(선택사항) 지정된 세그먼트에서 확장된 행, 열 또는 셀입니다. *range*를 지정하면 지정된 범위만 사용하여 공식이 계산됩니다. 예를 들어 `row[2(3:5)]`에서는 확장된 세그먼트 2의 3번째 행부터 5번째 행까지만 사용합니다. 선택사항입니다. *range*를 지정하지 않은 경우 확장된 모든 셀이 사용됩니다. **주:** 세그먼트가 1개 행 또는 1개 열로만 확장된 경우에는 *range* 인수를 사용하지 마십시오.

property	(선택사항) `average`, `averageA`, `count`, `countA`, `max`, `min`, `product` 또는 `sum`이라는 키워드 중 하나입니다. 이 등록정보는 지정된 확장 행, 열 또는 셀을 합산하는 데 사용됩니다.
	참조가 인수인 경우 등록정보를 지정하지 마십시오. 등록정보를 지정하지 않으면 함수에서 가장 적당한 방법으로 참조를 계산합니다. 예를 들어 다음 표현식은 1행과 2행 안에 있는 셀의 평균을 반환합니다.
	`Average(row[1], row[2])`
	다음 예에서는 `row[1]`의 평균을 먼저 계산하고 `row[2]`의 평균을 계산한 후 두 결과를 더한 다음 2로 나눕니다.
	`Average(row[1].average, row[2].average)`
	함수 인수로 사용되지 *않은* 행, 열 또는 셀 참조에 대한 기본 등록정보는 `sum` 등록정보입니다. 예를 들어 다음 표현식의 기본 등록정보는 sum입니다.
	`row[2]`
	합산 등록정보 인수 및 참조 등록정보 인수를 참조하십시오.

*segment*는 참조에서 유일한 필수 부분이기 때문에 다음 참조는 동일합니다.

```
Grid1.row[1].sum
```

```
[1]
```

`AverageA` 및 `CountA`의 계산에는 `#missing` 및 `#error` 셀이 포함됩니다. 예를 들어 1행이 Qtr1 = 100, Qtr2 = 200, Qtr3 = #missing, Qtr4 = 400으로 확장되는 세그먼트 행인 경우 다음 함수는 값 4를 반환합니다.

```
row[1].CountA
```

기타 모든 함수에서는#missing 데이터 또는 #error 셀이 제외됩니다. 예를 들어 Qtr1 = 100, Qtr2 = 200, Qtr3 = #missing, Qtr4 = 400으로 확장되는 위 1행의 예는 이 경우 3을 반환합니다.

```
row[1].Count
```

합산 등록정보 인수

합산 행, 열 또는 셀에는 각각 여러 행, 열 또는 셀이 포함됩니다. 합산 등록정보 인수는 다음 수학 함수 구문의 마지막 인수입니다.

```
FunctionName(GridName.Gridelement[segment(range)].property)
```

합산 등록정보를 행, 열 또는 셀 참조에 적용합니다. 합산 등록정보는 다음과 같습니다.

- Average
- AverageA
- CountA
- Max
- Min
- Product
- Sum

수학 함수 인수로 사용될 경우 등록정보에 대한 기본값은 함수와 동일합니다. 다음 예에서 기본 등록정보는 Average입니다.

```
Average(row[2])
```

수학 함수 인수로 사용되지 않을 경우 등록정보에 대한 기본값은 sum입니다. 다음 예에서 기본 등록정보는 합산 행의 sum입니다.

```
row[2]
```

참조 등록정보 인수

참조 등록정보 인수는 공식 참조 결과 처리 방법을 지정하며 다른 등록정보와 연계되어 사용됩니다.

하나의 참조 등록정보 인수가 있습니다(IfNonNumber/IFFN).

IfNonNumber는 #Missing 및 #Error 값의 대체 값을 특정 숫자 값으로 지정합니다.

구문은 다음과 같습니다.

```
AXIS[segment(range)].IfNonNumber(arg).AggregateProperty
```

표 11-2 인수 구성요소

인수	설명
AXIS	(선택사항) 행, 열 또는 셀 키워드입니다.
Segment(range)	행 번호, 열 문자와 같은 축 참조입니다.
IfNonNumber	AxisRef 내의 누락된 데이터 또는 오류 데이터를 처리하는 방법입니다.
(*arg*)	AxisRef 내에서 누락된 데이터 또는 오류 데이터가 발생한 경우 사용할 번호입니다.
AggregateProperty	(선택사항) 세그먼트를 합산하는 데 사용되는 합산 함수입니다. 합산 등록정보 인수를 참조하십시오.

예:

cell[1,A] = 3 및 cell[1,B] = #Missing인 경우,

다음 표현식은 #Error를 반환합니다.

```
cell[1,A] / cell[1,B]
```

다음 표현식은 cell[1,B]를 1로 바꾸고 3을 반환합니다.

```
cell[1,A] / cell[1,B].ifNonnumber(1)
```

주:

그리드에서 #Missing 또는 #Error에 제외가 사용되었으며 그리드에 IfNonNumber 등록정보를 사용하는 공식 행 또는 열이 포함된 경우, #Missing 및 #Error는 제외가 적용된 상태로 유지됩니다.

주:

Oracle Hyperion Financial Management 데이터베이스 연결을 사용하고 JConsole의 MissingValuesAreZeroInFormulas(이전의 MissingValuesAreZeroInFormulasInHFM) 옵션이 일(1)로 설정된 경우 #Missing 값은 IfNonNumber 등록정보의 설정과 관계없이 0입니다. 하지만 파일이 0으로 설정되면 IfNonNumber 등록정보는 설명된 대로 동작합니다. JConsole에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Financial Reporting 관리자 가이드*를 참조하십시오.

인수로서의 포함된 함수

함수를 함수 내 인수로 포함할 수 있습니다. 다음 예에서는 Average 함수가 Sum 함수에 포함됩니다.

```
sum(row[3:5], avg(row[4:6], 40, 50), row[7; 9], 70, 80)
```

- 행 세그먼트 3, 4 및 5
- 행 세그먼트 4, 5, 6 및 숫자 40과 50의 평균

- 행 세그먼트 7과 9
- 숫자 70과 80

표현식의 수치 연산자

연산자는 산술 연산 또는 비교를 수행하거나 열, 행 또는 셀 범위를 참조하는 기호입니다. 연산자는 데이터 행 또는 열에 대해 계산을 수행하는 공식에 사용합니다.

표 11-3 표준 공식의 연산자

유형	연산자	설명	예
산술	+	더하기	4행과 5행의 값을 더합니다. `[4] + [5]` + 뒤에는 공백이 있어야 합니다. • 잘못된 예: 5+4 • 옳은 예: 5+ 4 • 옳은 예: 5+ -4
산술	-	빼기	4행의 값에서 3을 뺍니다. `[4]- 3.` - 뒤에는 공백이 있어야 합니다. • 잘못된 예: 5-4 • 옳은 예: 5 - 4 • 옳은 예: 5 - -4
산술	*	곱하기	4행의 절대값에 150을 곱합니다. `Abs([4])* 150`
산술	/	나누기	4행의 값을 5행의 값으로 나눕니다. `[4] / [5]`
산술	%	백분율	4행을 값을 더하고 10을 곱합니다. `row[4].Sum*10%`
산술	^	지수	4행의 6승을 반환합니다. `[4]^6`
산술	Decimal	소수	4행의 에 5.67을 곱합니다. `[4] * 5.67`
참조	[]	그리드의 행, 열 또는 셀을 지정합니다. 행의 경우 숫자, 열의 경우 문자를 사용합니다.	4행과 12행의 값을 더합니다. `Sum ([4],[12])`
단항 마이너스	-	값의 부호를 변경합니다.	4열의 값을 12로 나누고 결과의 부호를 바꿉니다. *([4] / 12)*

> **팁:**
>
> `Eval` 함수를 사용하여 함수 매개변수의 일부로 산술 연산을 수행합니다. Eval을 참조하십시오.

> **팁:**
>
> 기본 우선순위에 따라 여러 연산자가 있는 표현식에서 연산 수행 순서가 결정됩니다. 기본 우선순위를 참조하십시오.

표현식의 수학 피연산자

피연산자는 연산자가 결과를 산출하는 데 사용하는 값을 지정합니다.

표 11-4 Financial Reporting Web Studio에서 지원되는 피연산자

피연산자	예
리터럴	3, 0.0, 27.5, 65.334, -841
행 또는 열 참조 번호	[1], [4], [8], [A], [C:D]
셀 참조 번호	[2, E], [E, 2]

> **주:**
>
> 이 셀 참조는 2행, E열을 나타냅니다.

함수	Average, Min, Max
범위	Grid1.row[3]

3행에 100을 곱하는 다음 행 공식에서 행 참조 [3] 및 100은 모두 피연산자입니다.

```
[3] * 100
```

기본 우선순위

표준 공식에 연산자가 2개 이상 있는 경우 시스템에서는 연산자의 기본 우선순위에 따라 연산이 수행됩니다.

연산자가 여러 개 들어 있는 표현식에서 연산을 수행하는 기본 우선순위는 다음과 같습니다.

1. 단항 마이너스(-#이며, 여기서 #은 숫자)

   단항 마이너스 연산자 뒤에는 공백을 추가하지 않습니다.
2. 곱하기(*) 및 나누기(/)
3. 빼기(- #) 및 더하기(+ #이며, 여기서 #은 숫자)

   빼기 및 더하기 연산자 뒤에는 공백을 추가합니다.

예를 들어 10행에 8이라는 값이 있으면 다음 표현식은 기본 우선순위에 따라 3 * 4 + 8 = 20을 계산하여 해당 열에 값 20을 산출합니다.

```
[10] + 3 * 4
```

Abs

Abs는 숫자 값, 행, 열 또는 셀의 절대값을 반환하는 수학 함수입니다. 숫자의 절대값이란 해당 숫자에서 음수 기호가 없는 숫자입니다. 음수는 양수가 되지만, 양수는 그대로 양수입니다.

구문:

```
Abs(argument)
```

여기서 *argument*는 다음 값 중 하나입니다.

인수	설명
숫자	숫자 값입니다. 예를 들어 Abs(-20)은 값 20을 반환합니다. 숫자 값에는 소수 및 음수 값이 포함될 수 있습니다. 숫자 인수를 참조하십시오.
행, 열 또는 셀 참조	그리드 내의 행, 열 또는 셀을 가리키는 포인터입니다. 참조는 여러 가지 방법으로 지정할 수 있습니다. 참조 구문은 *GridName.GridElement[segment(range)].Property*입니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오.
함수	포함된 함수입니다. 수학 함수를 참조하십시오.

예:

값 30을 반환합니다.

```
Abs(-30)
```

1행에 있는 값의 절대값을 반환합니다.

```
Abs(row[1])
```

E열 합계의 절대값을 계산합니다.

```
Abs(column[E].sum)
```

Grid1의 디자인 세그먼트 3 내에서 확장된 행 1-3을 가리킵니다.

```
Abs(Grid1.row[3(1:3)])
```

Average

`Average`는 숫자 값, 행, 열 또는 셀 그룹의 평균을 반환하는 수학 함수입니다. `Average`에서는 평균을 구할 때 #missing 및 #error 셀이 제외됩니다.

> **주:**
>
> 누락된 값은 제외 여부에 상관없이 계산에 포함되지 않습니다.

구문:

`Average(`*`arguments`*`)`

또는

`Avg(`*`arguments`*`)`

여기서 *`arguments`*는 다음 값 중 하나 이상입니다.

인수	설명
숫자	숫자 값입니다. 예를 들어 `Average(10,20,30)`는 값 20을 반환합니다. 숫자 값에는 소수 및 음수 값이 포함될 수 있습니다. 숫자 인수를 참조하십시오.
행, 열 또는 셀 참조	그리드 내의 행, 열 또는 셀을 가리키는 포인터입니다. 예를 들어 `Avg(Grid1.row[4(3:5)])`는 Grid1, 행 세그먼트 4 및 범위 3에서 5의 평균을 반환합니다. 참조는 여러 가지 방법으로 지정할 수 있습니다. 참조 구문은 *`GridName.GridElement[segment(range)].Property`*입니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오.
함수	포함된 함수입니다. 수학 함수를 참조하십시오.

예:

값 20을 반환합니다.

```
Avg(10,30,20)
```

세 합산 행의 일부인 모든 숫자의 평균을 반환합니다.

```
Average(row[1],row[6],row[8])
```

세 합산 열 E, G 및 I의 평균을 계산합니다. (이 계산은 세 숫자를 산출한 다음 세 숫자의 평균을 계산합니다.)

```
Avg(column[E]avg,column[G]avg,column[I.avg)
```

두 열(현재 그리드의 E열 및 Grid2의 E열)의 평균을 계산합니다. (계산에는 모든 확장 열이 포함됩니다.)

```
Avg(column[E],grid2column[E])
```

합산 행 3의 평균을 계산하고 평균을 100으로 나눕니다.

```
Avg(row[3])/100
```

AverageA

AverageA는 숫자 값, 행, 열 또는 셀 그룹의 평균을 반환하는 수학 함수입니다. AverageA에서는 평균을 구할 때 #missing 및 #error 셀이 포함되며 이는 0으로 처리됩니다.

> **주:**
>
> 제외되지 않은 행 또는 열에 대해서만 #missing 및 #error 셀이 포함됩니다.

구문:

```
AverageA(arguments)
```

또는

```
AvgA(arguments)
```

여기서 *arguments*는 다음 값 중 하나 이상입니다.

인수	설명
숫자	숫자 값입니다. 예를 들어 `AverageA(10,20,30)`은 값 20을 반환합니다. 숫자 값에는 소수 및 음수 값이 포함될 수 있습니다. 숫자 인수를 참조하십시오.
행, 열 또는 셀 참조	그리드 내의 행, 열 또는 셀을 가리키는 포인터입니다. 참조는 여러 가지 방법으로 지정할 수 있습니다. 참조 구문은 *GridName.GridElement[segment(range)].Property*입니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오. 예를 들어 `AvgA(Grid1.row[4(3:5)]`는 Grid1, 행 세그먼트 4 및 범위 3에서 5의 평균을 반환합니다.
함수	포함된 함수입니다. 수학 함수를 참조하십시오.

예:

그리드의 4개 행 값이 10, 20, 30 및 #error이면 5번째 행의 다음 공식은 값 15를 반환합니다.

```
AverageA([1:4])
```

Count

Count는 숫자 값, 행, 열 또는 셀 그룹에 있는 값 개수를 반환하는 수학 함수입니다. Count에서는 개수를 구할 때 #missing 및 #error가 제외됩니다.

구문:

Count(*arguments*)

여기서 *arguments*는 다음 값 중 하나 이상입니다.

인수	설명
숫자	숫자 값입니다. 예를 들어 Count(10,20,30)은 값 3을 반환합니다. 숫자 값에는 소수 및 음수 값이 포함될 수 있습니다. 숫자 인수를 참조하십시오.
행, 열 또는 셀 참조	그리드 내의 행, 열 또는 셀을 가리키는 포인터입니다. 참조는 여러 가지 방법으로 지정할 수 있습니다. 참조 구문은 *Count(GridName.GridElement[segment(range)].property*입니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오.
함수	포함된 함수입니다. 수학 함수를 참조하십시오.

예:

세 행 1, 6 및 8행에서의 값 개수를 반환합니다.

```
Count(row[1], row[6], row[8])
```

세 열에서의 값 개수를 반환합니다.

```
Count( column[E], column[G], column[I])
```

서로 다른 그리드에 위치한 두 열에서의 값 개수를 계산합니다.

```
Count( grid1.column[E], grid2.column[E])
```

4행, D열에 위치한 셀에서의 값 개수를 계산합니다.

```
Count(cell[D,4])
```

그리드 5에 있는 합산 행 3에서의 값 개수를 계산합니다.

```
Count(grid5.row[3])
```

CountA

CountA는 숫자 값, 행, 열 또는 셀 그룹에 있는 값 개수를 반환하는 수학 함수입니다. CountA에는 개수를 구할 때 제외되지 않은 행이나 열에 대해서만 #missing 및 #error가 포함됩니다.

구문:

`CountA(arguments)`

여기서 *arguments*는 다음 값 중 하나 이상입니다.

인수	설명
숫자	숫자 값입니다. 예를 들어 `CountA(10,20,30,50)`는 값 4를 반환합니다. 숫자 값에는 소수 및 음수 값이 포함될 수 있습니다. 숫자 인수를 참조하십시오.
행, 열 또는 셀 참조	그리드 내의 행, 열 또는 셀을 가리키는 포인터입니다. 참조는 여러 가지 방법으로 지정할 수 있습니다. 참조 구문은 *CountA(GridName.GridElement[segment(range)].property*입니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오.
함수	포함된 함수입니다. 수학 함수를 참조하십시오.

예:

그리드의 4개 행 값이 10, 20, 30 및 #error이면 5번째 행의 다음 공식은 네 행에 있는 값 개수를 반환합니다.

```
CountA([1:4])
```

네 행에 있는 값 개수를 반환합니다.

```
CountA(row[1], row[6], row[8] row[where data yields #error])
```

Difference

`Difference`는 다른 숫자 값, 행 또는 열에서 뺀 숫자 값, 행 또는 열의 차이에 대한 절대값을 반환하는 수학 함수입니다.

구문:

`Difference(arg1,arg2)`

여기서 *arg2*는 *arg1*에서 빼는 값이며 다음 값 중 하나 이상입니다.

인수	설명
숫자	숫자 값입니다. 예를 들어 `Difference(3,5)`는 절대값 2를 반환합니다. 숫자 값에는 소수 및 음수 값이 포함될 수 있습니다. 숫자 인수를 참조하십시오.
행, 열 또는 참조	그리드 내의 행, 열 또는 셀을 가리키는 포인터입니다. 참조는 여러 가지 방법으로 지정할 수 있습니다. 참조 구문은 *GridName.GridElement[segment(range)].Property*입니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오. 다음 예에서는 Grid1 및 Grid2에 있는 2개 행의 차이를 반환합니다. `Difference(grid1.row[1], grid2.row[6])`

인수	설명
함수	포함된 함수입니다. 수학 함수를 참조하십시오.

> **주:**
>
> 빨셈에서 빼기 기호는 숫자를 음수로 만들지만 `Difference`는 *arg1*에서 *arg2*를 뺀 절대값을 반환합니다.

예:

8의 절대값을 반환합니다.

```
Difference(3,-5)
```

두 합산 열의 차이를 계산합니다.

```
Difference(column[E], column[G])
```

서로 다른 그리드 grid1과 grid2에 있는 두 열의 차이를 계산합니다.

```
Difference(grid1.column[E], grid2.column[E])
```

> **주:**
>
> 텍스트 레이블 "Difference" 또는 "Variance"를 입력할 수 있습니다.

Eval

`Eval`은 표현식을 평가하는 수학 함수입니다. `Eval`을 포함된 함수 인수로 사용하여 여러 표현식을 하나의 표현식으로 통합할 수 있습니다.

구문:

`Eval(`*expression*`)`

여기서 *expression*은 다음 값 중 하나 이상입니다.

인수	설명
숫자	숫자 값입니다. 숫자 값에는 소수 및 음수 값이 포함될 수 있습니다. 숫자 인수를 참조하십시오.

인수	설명
행, 열 또는 참조	그리드 내의 행, 열 또는 셀을 가리키는 포인터입니다. 참조는 여러 가지 방법으로 지정할 수 있습니다. 참조 구문은 *GridName.GridElement[segment(range)].Property*입니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오.
함수	포함된 함수입니다. 수학 함수를 참조하십시오.
연산자	지원되는 임의의 산술 연산자입니다(+, -, *, /, ^, %).

예:

1행을 2행으로 나눈 다음 데이터를 소수 넷째 자리까지 반올림합니다.

```
Round(Eval([1]/[2]),4)
```

> **주:**
>
> 이 예에서 원하는 결과를 얻으려면 EVAL을 사용해야 합니다. `Round(([1]/[2]),4)`는 작동하지 않습니다.

Max

Max는 숫자 값, 행, 열 또는 셀 그룹에서 최대값을 반환하는 수학 함수입니다.

구문:

```
Max(arguments)
```

여기서 *arguments*는 다음 값 중 하나 이상입니다.

인수	설명
숫자	숫자 값입니다. 예를 들어 `Max(10,20,30)`은 값 30을 반환합니다. 숫자 값에는 소수 및 음수 값이 포함될 수 있습니다. 숫자 인수를 참조하십시오.
행, 열 또는 셀 참조	그리드 내의 행, 열 또는 셀을 가리키는 포인터입니다. 참조는 여러 가지 방법으로 지정할 수 있습니다. 참조 구문은 *GridName.GridElement[segment(range)].Property*입니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오.
함수	포함된 함수입니다. 수학 함수를 참조하십시오.

예:

1, 6 및 8행에 있는 최대값을 반환합니다.

```
Max(row[1], row[6], row[8])
```

합산 행의 최대 합계를 계산합니다.

```
Max(row[1].sum, row[2].sum, row[3].sum)
```

Min

Min은 숫자 값, 행, 열 또는 셀 그룹에서 최소값을 반환하는 수학 함수입니다.

구문:

```
Min(arguments)
```

여기서 *arguments*는 다음 값 중 하나 이상입니다.

인수	설명
숫자	숫자 값입니다. 예를 들어 Min(10,20,30)은 값 10을 반환합니다. 숫자 값에는 소수 및 음수 값이 포함될 수 있습니다. 숫자 인수를 참조하십시오.
행, 열 또는 셀 참조	그리드 내의 행, 열 또는 셀을 가리키는 포인터입니다. 참조는 여러 가지 방법으로 지정할 수 있습니다. 참조 구문은 *GridName.GridElement[segment(range)].Property*입니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오.
함수	포함된 함수입니다. 수학 함수를 참조하십시오.

예:

1, 6 및 8행에 있는 최소값을 반환합니다.

```
Min (row[1], row[6], row[8])
```

합산 행의 최소 합계를 계산합니다.

```
Min(row[1].sum, row[2].sum, row[3].sum)
```

PercentofTotal

PercentOfTotal은 숫자 값, 행, 열 또는 셀을 다른 숫자 값, 행, 열 또는 셀로 나눈 후 100을 곱한 결과를 반환하는 수학 함수입니다.

구문:

```
PercentOfTotal (arg1,arg2)
```

여기서 각 요소는 다음을 나타냅니다.

- *arg1*은 실행 합계(*arg2*)의 구성요소이며, 일반적으로 행 또는 열 참조입니다.
- *arg2*는 *arg1*에 상대적인 실행 합계이며, 일반적으로 총합계를 포함하는 셀 참조입니다.
- *arg1*을 *arg2*로 나눈 후 그 결과에 100을 곱합니다. *Arg1* 및 *arg2*는 다음 값 중 하나 이상입니다.

인수	설명
숫자	숫자 값입니다. 예를 들어 `PercentofTotal(100,20)`은 값 500을 반환합니다. 숫자 값에는 소수 및 음수 값이 포함될 수 있습니다. 숫자 인수를 참조하십시오.
행, 열 또는 셀 참조	그리드 내의 행, 열 또는 셀을 가리키는 포인터입니다. 참조는 여러 가지 방법으로 지정할 수 있습니다. 참조 구문은 *`GridName.GridElement[segment(range)].Property`*입니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오.
함수	포함된 함수입니다. 수학 함수를 참조하십시오.

예:

5% 값을 반환합니다.

```
PercentofTotal(20,400)
```

A열에 있는 각 셀 값을 셀 A5에 있는 총 시가로 나눈 후 그 결과에 100을 곱하여 B열에 해당 PercentOfTotal을 표시합니다.

```
PercentOfTotal ([A],[A,5])
```

다음 표에서는 위의 예를 사용했을 때의 `PercentOfTotal` 결과를 B열에 표시합니다.

		A	B
1		Sales	% Total
2	Mkt1	60	**20%**
3	Mkt2	120	**40%**
4	Mkt3	120	**40%**
5	Total Mkt	300	**100%**

> **팁:**
>
> B열의 머리글을 누른 후 공식 막대를 사용하여 공식을 입력합니다.

Product

`Product`는 숫자 또는 참조를 모두 곱하여 이 곱을 반환하는 수학 함수입니다.

구문:

`Product(` *arguments* `)`

여기서 *`arguments`*는 다음 값 중 하나 이상입니다.

인수	설명
숫자	숫자 값입니다. 예를 들어 `Product(2,20)`은 값 40을 반환합니다. 숫자 값에는 소수 및 음수 값이 포함될 수 있습니다. 숫자 인수를 참조하십시오.
행, 열 또는 셀 참조	그리드 내의 행, 열 또는 셀을 가리키는 포인터입니다. 참조는 여러 가지 방법으로 지정할 수 있습니다. 참조 구문은 *GridName.GridElement[segment(range)].property*입니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오.
함수	포함된 함수입니다. 수학 함수를 참조하십시오.

예:

40을 반환합니다.

```
Product(2,20)
```

Round

`Round`는 숫자를 지정한 자릿수만큼 올리거나 내리는 수학 함수입니다.

구문:

```
Round (arg1,integer)
```

여기서 *arg1*은 다음 값 중 하나 이상입니다.

인수	설명
숫자	숫자 값입니다. 예를 들어 `Round(81.3987,3)`는 값 81.399를 반환합니다. 숫자 값에는 소수 및 음수 값이 포함될 수 있습니다. 숫자 인수를 참조하십시오.
행, 열 또는 셀 참조	그리드 내의 행, 열 또는 셀을 가리키는 포인터입니다. 참조는 여러 가지 방법으로 지정할 수 있습니다. 참조 구문은 *GridName.GridElement[segment(range)].property*입니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오.
함수	포함된 함수입니다. 수학 함수를 참조하십시오.

*Integer*는 숫자를 반올림할 자릿수를 지정합니다.

- *integer*가 0보다 크면 숫자는 지정된 소수점 자리까지 반올림됩니다.
- *integer*가 0이면 숫자는 가장 가까운 정수로 반올림됩니다.
- *integer*가 0보다 작으면 숫자는 소수점의 왼쪽까지 반올림됩니다.

예:

소수점 3자리까지 반올림합니다.

```
Round(3594.5567,3)=3594.557
```

가장 가까운 정수로 반올림합니다.

```
Round(3594.5567,0)=3595
```

천단위로 반올림합니다(스케일링이라고도 함).

```
Round(3594.5567,-3)=4000
```

Sum

Sum은 숫자 값, 행, 열 또는 셀 그룹의 합을 반환하는 수학 함수입니다.

구문:

Sum(*arguments*)

여기서 *arguments*는 다음 값 중 하나 이상입니다.

인수	설명
숫자	숫자 값입니다. 예를 들어 Sum(10,20,30)은 값 60을 반환합니다. 숫자 값에는 소수 및 음수 값이 포함될 수 있습니다. 숫자 인수를 참조하십시오.
행, 열 또는 셀 참조	그리드 내의 행, 열 또는 셀을 가리키는 포인터입니다. 참조는 여러 가지 방법으로 지정할 수 있습니다. 참조 구문은 *GridName.GridElement[segment(range)].property*입니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오.
함수	포함된 함수입니다. 수학 함수를 참조하십시오.

예:

값 30을 반환합니다.

```
sum(10,20)
```

세 행의 합계를 반환합니다.

```
sum(row[1],row[6],row[8])
```

세 합산 열의 합계를 계산합니다.

```
sum(column[E], column[G], column[I])
```

서로 다른 그리드에 위치한 두 열의 합계를 계산합니다.

```
sum(grid1.col[E],grid2.colmn[E])
```

Truncate/Truc

`Truncate`는 숫자 값에서 지정된 자릿수를 제거하는 수학 함수입니다.

구문:

`Trunc(arg1,integer)`

여기서 *arg1*은 다음 값 중 하나입니다.

인수	설명
숫자	숫자 값입니다. 예를 들면 234.567입니다. 숫자 인수를 참조하십시오.
행, 열 또는 셀 참조	그리드 내의 행, 열 또는 셀을 가리키는 포인터입니다. 참조는 여러 가지 방법으로 지정할 수 있습니다. 참조 구문은 *GridName.GridElement[segment(range)].property*입니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오.
함수	포함된 함수입니다. 수학 함수를 참조하십시오.

*Integer*는 제거할 자릿수를 지정합니다.

- 양의 *integer*는 소수점 오른쪽의 자릿수를 결정합니다.
- 영(0) *integer*는 소수점 왼쪽에 위치한 정수를 반환합니다.
- 음의 *integer*는 소수점 왼쪽의 자릿수를 나타냅니다.

예:

다음 수식은 양의 정수 2를 사용합니다. 소수점 오른쪽의 처음 2자리는 유지되고 나머지 자릿수는 제거됩니다.

```
Trunc(234.567, 2) = 234.56
```

다음 수식은 정수 0을 사용합니다. 소수점 오른쪽에 있는 모든 자릿수가 제거됩니다.

```
Trunc(234.567, 0) = 234
```

다음 수식은 음의 정수 -2를 사용합니다. 소수점 오른쪽의 모든 자릿수가 유지되고 정수의 마지막 2자리를 버립니다.

```
Trunc(234.567, -2) = 200
```

> **주:**
>
> `Trunc` 함수를 사용할 때 셀, 열 또는 행에 이전에 적용한 형식 지정은 그대로 유지됩니다. 다음 예는 셀 값이 세 자릿수를 표시하도록 이전에 서식이 지정된 경우 `Trunc` 함수의 결과를 보여 줍니다. `Trunc(234.567, 0) = 234.000`

텍스트 함수

텍스트 함수는 보고서 이름이나 보고서 설명과 같은 보고서 정보를 반환하며

참조:

- 텍스트 함수 정보
- Annotation
- CalcStatus
- CellText
- Date
- DataSource
- Footnote
- GetCell
- GetHeading
- GridDimension
- HFMCurrency
- ListofCellDocuments
- MemberAlias
- MemberDescription
- MemberName
- MemberProperty
- MemberQualifiedName
- Page
- PageCount
- PlanningAnnotations
- ProcessManagementStatus
- ReportAuthor
- ReportCreated
- ReportDesc
- ReportFolder
- ReportModified
- ReportModifiedBy

- ReportName
- ReportRunBy
- RetrieveValue

텍스트 함수 정보

텍스트 함수는 보고서 이름이나 보고서 설명과 같은 보고서 정보를 반환하며 그리드나 텍스트 객체에서 사용됩니다.

텍스트 함수 고려사항

- 텍스트 함수는 중괄호로 묶습니다.

  `<<TextFunction (arguments)>>`

- 인수 사이에 공백을 사용할 수 있습니다.
- 숫자 인수를 제외한 모든 인수는 따옴표로 묶습니다.

  예를 들어 `<<MemberName("Grid1", NYC, New York)>>` 함수 내의 "NYC, New York" 매개변수는 `<<MemberName("Grid1", "NYC, New York")>>`으로 다시 작성해야 합니다.
- 날짜 서식과 관련된 인수는 대/소문자를 구분합니다.
- 그리드에 텍스트 함수를 적용하려면 텍스트 행, 텍스트 열 또는 머리글 셀을 생성한 후 텍스트 함수를 삽입합니다.

텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용

특정 텍스트 함수와 함께 `current` 키워드를 사용하면 공식을 더욱 동적이고 유용하게 만들 수 있으며 중복성도 줄일 수 있습니다. `current` 키워드는 텍스트 함수에서 필수 매개변수를 대체할 수 있습니다. 하드 코드된 매개변수는 동일한 결과를 반환하지만, `current` 키워드는 동적인 값을 반환할 수 있습니다. 예를 들어 여러 페이지 그리드에서 Page 매개변수에 대해 `current`를 사용할 경우 각 페이지에 대한 값을 반환합니다.

`current` 키워드는 `current` 또는 `cur` 등 원하는 형태로 사용할 수 있으며 `Current` 키워드는 대/소문자를 구분하지 않습니다.

> **주:**
>
> `current` 키워드는 텍스트 함수 `MemberName`, `MemberAlias` 및 `MemberDescription`을 사용하는 경우에만 텍스트 객체에서 지원됩니다. 이 경우 `current` 키워드는 페이지 차원 매개변수를 지정합니다. 그러나 그리드 이름, 행 및 열은 정의되어야 하며(해당하는 경우) `current` 키워드를 사용할 수 없습니다.

예 1:

`GetCell` 함수에서는 상당수의 매개변수가 함수가 입력된 현재 셀과 관련이 있거나 관련이 있을 수 있습니다. 따라서 `current` 키워드를 이 함수에 적용할 수 있습니다. `GetCell` 함수는 다음 구문을 사용합니다.

```
<<GetCell ("GridName", Row, Column, Page)>>
```

다음 예에서 GetCell의 하드 코드된 매개변수는 여러 페이지에 걸쳐 Grid 1, cell 1A, page 1의 동일한 셀 값을 반환합니다.

```
<<GetCell ("Grid1", 1, A, 1)>>
```

다음 예에서는 GetCell 함수와 함께 current 키워드를 사용합니다. 함수가 입력된 셀은 각 페이지에 대해 여러 값을 표시합니다. current 키워드가 그리드 이름에도 적용되어 있습니다. 그리드 이름이 변경되더라도 텍스트 공식이 정확하게 유지됩니다.

```
<<GetCell ("current", 1, current, current)>>
```

예 2

확장된 셀에서 current 키워드를 사용할 때 결과는 항상 확장된 셀에 상대적입니다.

다음 예에서는 확장된 셀(A열이 Qtr1, Qtr2, Qtr3으로 확장되고, 1행이 동부 및 서부 행으로 확장됨)에서 GetCell 함수를 사용합니다. 텍스트 행 1에서는 열 매개변수에 대해 current 키워드를 사용하고, 텍스트 행 2에서는 열 매개변수에 대해 하드 코드된 값을 사용합니다.

이름	설명
.	Qtr1, Qtr2, Qtr3
동부, 서부	#
텍스트 행 1	`<<GetCell(cur, 1, cur, cur)>>`
텍스트 행 2	`<<GetCell(current, 1, A, 1)>>`

결과는 다음 표와 같습니다.

이름	1분기	2분기	3분기
동부	5,120	4,502	7,304
서부	3,405	2,300	4,462
텍스트 행 1	5,120	4,502	7,304
텍스트 행 2	5,120	5,120	5,120

- 텍스트 행 1에서는 열 매개변수에 대해 current 키워드를 사용하여 각 확장 셀(Qtr1, Qtr2, Qtr3)의 현재 열이 업데이트됩니다. 또한 current 키워드는 Page 매개변수에 사용되므로 텍스트 행 1의 값이 그리드의 현재 페이지에 따라 각 페이지를 업데이트합니다.
- 텍스트 행 2에서는 열 매개변수(A)에 대해 하드 코드된 값을 사용하여 모든 분기에 대해 동일한 5,120 값을 반환합니다. 열 매개변수에 대한 하드 코드된 참조는 열과 행의 동일한 왼쪽 위 값을 반환합니다.

표 11-5 Current 키워드를 지원하는 텍스트 함수

텍스트 함수	예
`<<DataSource("GridName.Axis[ID]",InfoType)>>`	`<<DataSource(current, "App")>>`
매개변수(해당하는 경우): • `GridName`: 모든 셀에서 지원됨 • `InfoType`: 해당 없음	**주:** 현재 그리드 이름이 사용됩니다.
`<<GetCell("GridName",Row,Col,Page)>>`	`<<GetCell(cur, 1, cur, current)>>`
매개변수(해당하는 경우): • `GridName`: 모든 셀에서 지원됨 • `Row`: 모든 셀에서 지원됨 • `Col`: 모든 셀에서 지원됨 • `Page`: 모든 셀에서 지원됨	`<<GetCell(cur, 1(3), cur, current)>>` **주:** 1행의 세 번째 행(확장된 행)의 값을 표시합니다.
	`<<GetCell(cur, cur, A, current)>>`
	`<<GetCell(cur, cur, A(B), current)>>` **주:** A열의 두 번째 열(확장된 열)의 값을 표시합니다.

표 11-5 (계속) Current 키워드를 지원하는 텍스트 함수

텍스트 함수	예
데이터 행 또는 열 머리글에서 다음을 사용합니다. `<<MemberName("DimName")>>`	`<<MemberName(current)>>`
데이터가 아닌 행 또는 열 머리글에서 다음을 사용합니다. `<<MemberName("GridName",Row/Col/Page,"DimName")>>` 해당하는 경우 다음 매개변수를 사용합니다. `DimName`: 머리글 셀만	`<<MemberName("current", Row/Col/Page, "current")>>` **주:** 머리글 셀이 있는 차원에 해당하는 데이터 행, 열 또는 페이지의 멤버 이름을 반환합니다. `<<MemberDimension>>` 함수와 함께 사용하면 그리드에 대한 사용자정의 머리글을 생성할 수 있습니다.

`<<CalcStatus("GridName",Row,Col,Page)>>`
 	
주:
`current` 키워드를 허용하는 매개변수를 굵은꼴로 강조했습니다.
	`<<CellText("GridName", Row, Column, Page)>>`
	
	`<<CellText("GridName", Row, Column, Page, MemberOverride)>>`

표 11-5 (계속) Current 키워드를 지원하는 텍스트 함수

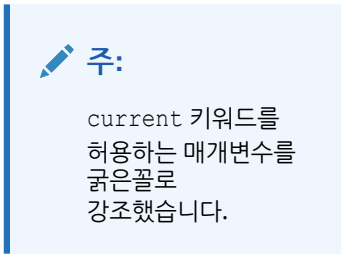
텍스트 함수	예
<<GridDimension("**GridName**","**Axis**",**index**)<<MemberAlias("**DimName**")>>	 <<MemberAlias("**GridName**", "**DimName**")>>

표 11-5 (계속) Current 키워드를 지원하는 텍스트 함수

텍스트 함수	예
	<<MemberAlias("GridName", Row|Col|Page, "DimName")>>
	<<MemberDesc("DimName")>>
	<<MemberDesc("GridName", "DimName")>>
	<<MemberDesc("GridName", Row|Col|Page, "DimName")>>
	<<MemberName("DimName")>>
	<<MemberName("GridName", "DimName")>>
	<<MemberName("GridName", Row|Col|Page, "DimName")>>
	<<MemberQualifiedName("DimName")>>
	<<MemberQualifiedName("GridName", "DimName")>>
	<<MemberQualifiedName("GridName", Row|Col|Page, "DimName")>>
	<<MemberProperty(DimensionName, Property)>>
	<<MemberProperty("GridName", DimensionName, Property)>>
	<<MemberProperty("GridName", Row|Col|Page, DimensionName, Property)>>

표 11-5 (계속) Current 키워드를 지원하는 텍스트 함수

텍스트 함수	예
`<<ProcessManagementStatus("GridName",Row,Column,Page)>>`	
	주: current 키워드를 허용하는 매개변수를 굵은꼴로 강조했습니다.
`<<ListOfCellDocuments("GridName",FileName)>>`	
	주: current 키워드를 허용하는 매개변수를 굵은꼴로 강조했습니다.
`<<GridDimension("GridName","Axis",Index)>>GridDimension(cur,"Page",1)>>`	
매개변수(해당하는 경우): • GridName: 모든 셀에서 지원됨 • Axis: 머리글 셀만 • Index: 머리글 셀만	`<<GridDimension(cur,cur,cur)>>` 주: 머리글 셀에 해당하는 차원 이름을 표시합니다.

표 11-5 (계속) Current 키워드를 지원하는 텍스트 함수

텍스트 함수	예
`<<GetHeading("GridName",Page,Ref,Offset)>>`	`<<GetHeading(cur, cur, A, " - ")>>`
`<<GetHeading("GridName",Page,Ref,"Delim")>>`	`<<GetHeading(cur, cur, 1, " - ")>>`
매개변수(해당하는 경우): • `GridName`: 모든 셀에서 지원됨 • `Page`: 모든 셀에서 지원됨 • `Ref`: 모든 셀에 대해 지원되지만 머리글 셀에서 사용할 수 없음* • `Offset`: 머리글 셀만 • `Delim`: 해당 없음	**주:** 위의 예에서 A열 및 1행에 있는 모든 머리글은 현재 페이지에 대해 표시됩니다.
	`<<GetHeading(cur, cur, A, cur)>>`
	주: A열의 머리글은 공식이 위치한 머리글 셀에 해당하는 차원에 대해 표시됩니다.
	`<<GetHeading(cur, cur, cur, " - ")>>`
	주: 행 텍스트 셀 내에서 사용될 경우 결과는 현재 열의 모든 머리글로서, " - "로 구분되어 나타납니다. 이를 통해 사용자는 수동 페이지 나누기 다음에 열 머리글을 반복할 수 있습니다.

표 11-5 (계속) Current 키워드를 지원하는 텍스트 함수

텍스트 함수	예
*"reference " 매개변수에 대한 current 키워드 사용은 제한됩니다. 행이나 열에 "사용자정의 제목"로 입력될 경우 순환 참조가 발생하기 때문에 GetHeading 함수에서 이 current 키워드를 사용할 수 없습니다. current 키워드를 그리드의 머리글 영역에 위치하지 않은 텍스트 행 또는 열의 일부인 셀 내에서 세 번째 매개변수로 사용할 수 있습니다. 예를 들어 3행이 텍스트 행인 A3 셀에서 <<GetHeading(cur,cur,cur,1)>> 공식을 추가할 경우 결과는 A열의 첫 번째 머리글입니다. 머리글 셀 내에서는 GetHeading 함수를 사용할 수 있습니다. 하지만 reference 매개변수에서는 current 키워드를 사용하면 안 됩니다. 예를 들어 B열의 머리글 셀에 <<GetHeading(cur, cur, A, cur)>>을 입력하면 A열 머리글이 반환됩니다.	

Annotation

Annotation은 그리드 객체 내의 노트에 대해 요청한 정보를 반환합니다. 반환할 정보를 정의할 수 있습니다.

구문:

<<Annotation(*"GridName", Row, Col, Page, Attributes, Reference, Attachments*)>>

<<Annotation(*"GridName", Row, Col, Page)*>>

<<Annotation(*"GridName", Row, Col, Page, Attributes, Reference*)>>

<<Annotation(*"GridName", Row, Col, Page, Attributes, Attachments*)>>

<Annotation(*"GridName", AllRows, AllCols, Page, Attributes, Attachments*)>>

여기서 각 요소는 다음을 나타냅니다.

- *GridName*은 노트가 포함된 그리드의 이름입니다. "current" 키워드는 그리드의 텍스트 셀 또는 사용자정의 제목에서 Attribute가 사용될 때 지원됩니다.
- *Row*는 그리드의 행 번호입니다. "current" 키워드는 그리드의 텍스트 셀 또는 사용자정의 제목에서 Attribute가 사용될 때 지원됩니다.

> **주:**
>
> 모든 행을 선택하도록 row를 AllRows 키워드로 바꿀 수 있습니다.

- *Col*은 그리드의 열 참조(문자)입니다. "current" 키워드는 그리드의 텍스트 셀 또는 사용자정의 제목에서 Attribute가 사용될 때 지원됩니다.

> **주:**
>
> 모든 열을 선택하도록 Col을 AllCols 키워드로 바꿀 수 있습니다.

- *Page*는 그리드의 모든 페이지 차원에서 멤버 조합의 인덱스를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 페이지 차원 조합은 인덱스 1, 두 번째 페이지 차원 조합은 인덱스 2 등으로 이어집니다.

- *Attributes*는 노트에서 반환할 정보를 식별합니다. 여기에는 **All**(기본값) 키워드가 포함되거나 `Title & Description & Author & Date & Category` 키워드 중 하나 이상의 조합이 포함될 수 있습니다. Attribute 키워드는 임의의 출력 순서로 정렬할 수 있습니다. 각 속성은 앰퍼샌드(&)로 구분해야 합니다.
- *Reference*는 어떤 노트를 반환할지 나타내는 키워드입니다. 여기서,
  - `All`(기본값)은 초기 노트 및 모든 회신을 반환합니다.
  - `Top <n>`은 초기 노트 및 처음 <n>개의 회신을 반환합니다.
  - `Bottom <n>`은 초기 노트 및 마지막 <n>개의 회신을 반환합니다. 초기 노트는 항상 표시되며 숫자 <n>에는 초기 노트가 포함되지 않습니다.
  - `BottomOnly <n>`은 마지막 <n>개의 회신을 반환합니다. 4개 이하 <n>개의 회신의 경우 초기 노트가 표시되고, 5개 이상 <n>개 회신의 경우에는 초기 노트가 표시되지 않습니다.
  - `First`는 초기 노트만 반환합니다.
  - `Replies`는 모든 회신을 반환합니다. 초기 노트는 표시되지 않습니다.
- *Attachments*는 노트와 연관된 첨부파일을 보고서와 함께 인쇄해야 하는지 여부를 나타내는 부울 값(`true/false`)입니다. 여기서,
  - `True`는 첨부파일이 보고서의 끝에 인쇄됨을 의미합니다.
  - `False`는 첨부파일이 인쇄되지 않음을 의미합니다.

예:

```
<<Annotation("Grid1", cur, A, cur, All, All, true)>>

<<Annotation("Grid1", cur, A, cur, Title & Description & Author & Date &
Category, Top 10, true)>>

<<Annotation("Grid10", 284, AB, cur, Title & Description & Date &
Category, Bottom 10, false)>>

<<Annotation("Grid1", cur, A, cur, Title & Description & Author,
BottomOnly 4, false)>>

<<Annotation("Grid Name", 1, A, 1, All)>>

<<Annotation("Grid Name","AllRows", "AllCols", 1, All)>>

<<Annotation("Grid Name", 1, A, 1, All, First)>>

<<Annotation("Grid Name", 1, cur, cur, All, Replies)>>

<<Annotation("Grid Name", 1, cur, cur)>>

<<Annotation("Grid Name",1, cur, cur, Desc, Replies)>>

<<Annotation(cur, cur, A, cur, Desc)>>

<<Annotation(cur, 3, ABC, cur, title & Desc, true)>>

<<Annotation("folder1\folder2\Grid2", 3,A,cur, Title & Description,
true)>>

<<Annotation(current, 294, AB, cur, Title & Description, Top 19)>>
```

```
<<Annotation(current, 39, AB, cur, Title & Description & Author, Bottom 40)>>
```

텍스트 상자의 노트 동작

"cur" 키워드를 사용할 때 그리드 텍스트 행과 텍스트 상자의 노트 동작은 서로 다릅니다.

- 텍스트 행의 경우 "cur" 키워드를 사용할 수 있습니다.

  예를 들면 `<<Annotation("Grid1", 1, A, cur, All, All, true)>>`입니다.
- 텍스트 상자의 경우 "cur" 키워드를 입력하면 아무것도 반환되지 않습니다. 따라서 `<<Annotation("Grid1", 1, A, 1, All, All, true)>>`를 입력합니다.

CalcStatus

`CalcStatus`는 Oracle Hyperion Financial Management 데이터베이스 연결에 사용되는 셀의 계산 상태를 반환합니다. 보고서 머리글, 행 및 열에서 `CalcStatus` 함수를 사용할 수 있습니다.

> **주:**
>
> `CalcStatus`에서는 `current` 키워드를 지원합니다.

구문:

```
<<CalcStatus("GridName", Row, Col, Page)>>
```

인수	설명
GridName	그리드 이름입니다. 이 값은 따옴표로 묶어야 합니다.
Row	그리드의 행 번호를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 행은 인덱스 1, 두 번째 행은 인덱스 2 등으로 이어집니다.
Col	그리드의 열 ID를 나타내는 문자입니다. 첫 번째 열 ID는 A, 두 번째 열 ID는 B 등으로 이어집니다.
Page	그리드의 페이지 차원 인덱스를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 페이지 차원은 인덱스 1, 두 번째 페이지 차원은 인덱스 2 등으로 이어집니다.

Oracle Fusion Forecast Management에서는 다음과 같은 계산 상태 값을 반환할 수 있습니다.

- 확인
- 확인 - 데이터 없음
- 확인 - 시스템 변경
- 소계 필요
- 환산 필요
- 통합 필요
- 롤업계산 필요 - 데이터 없음
- 잠김

예:

Grid1의 1페이지에 있는 21행, B열에 위치한 셀의 계산 상태를 표시합니다.

```
<<CalcStatus("Grid1",21,B,1)>>
```

CellText

`CellText`는 다음 데이터베이스 연결에서 텍스트 내용을 검색하는 텍스트 함수입니다.

행, 열 및 페이지 인수는 링크된 텍스트 또는 노트를 포함하는 그리드 내 교차 영역에 적용됩니다.

구문:

```
<<CellText("GridName", Row, Column, Page)>>
```

`CellText`는 그리드에 셀이 없는 경우 그리드의 "기본" POV를 멤버 선택으로 대체할 수도 있습니다.

구문:

`<<CellText`("*GridName", Row, Column, Page, MembeOverride*)>>

자세한 내용은 MemberOverride를 사용하는 CellText를 참조하십시오.

인수	설명
GridName	그리드 이름입니다. 이 값은 따옴표로 묶어야 합니다.
Row	그리드의 행 번호를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 행은 인덱스 1, 두 번째 행은 인덱스 2 등으로 이어집니다.
Column	그리드의 열을 나타내는 문자입니다. 그리드의 첫 번째 열은 인덱스 A, 두 번째 열은 인덱스 B 등으로 이어집니다.
Page	그리드의 페이지 차원 인덱스를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 페이지 차원은 인덱스 1, 두 번째 페이지 차원은 인덱스 2 등으로 이어집니다.
MemberOverride	`CellText` POV를 재정의하는 차원 및 해당 멤버 선택의 문자열입니다. MemberOverride를 사용하는 CellText를 참조하십시오.
AllRows/ AllCols	모든 행 또는 열 참조에 사용할 수 있는 키워드입니다. AllRows/AllCols를 사용하는 CellText를 참조하십시오.

> **주:**
>
> 행 또는 열 매개변수가 확장된 세그먼트를 참조하는 경우 왼쪽 위 확장 셀이 사용됩니다. "범위" 표기법을 사용하여 확장 셀을 참조할 수 있습니다.

예:

그리드의 21행, B열 및 첫 번째 페이지 차원에 있는 셀의 링크된 텍스트가 있는 보고서를 생성합니다.

```
<<CellText("mygrid",21,B,1)>>
```

> **팁:**
>
> 결과 시간 행 및 열을 보려면 **보기**, **웹 미리보기에 있는 행 및 열 머리글** 순으로 선택한 다음 **웹 미리보기**를 눌러 보고서를 미리 봅니다.

> **주:**
>
> `CellText`는 텍스트 상자 객체, 머리글 또는 바닥글이 아니라 그리드 셀에서 사용될 때만 `Current` 키워드를 지원합니다. 텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용을 참조하십시오.

> **주:**
>
> `CellText` 함수가 참조하는 셀 교차에 대한 텍스트 설명이 없는 경우 셀에 있는 첫번째 셀 첨부파일의 URL이 표시됩니다. 셀 첨부파일을 나열하려면 ListofCellDocuments 텍스트 함수를 사용합니다.

AllRows/AllCols를 사용하는 CellText

표 11-6 AllRows/AllCols를 사용하는 CellText 예

예	설명
`<<CellText("Grid1",3,AllCols,1)>>`	행 3, 페이지 1의 모든 열에 표시된 셀 텍스트가 포함됩니다.
`<<CellText("Grid1",Curr,Allcols,1)>>`	현재 행("Curr"), 페이지 1의 모든 열에 표시된 셀 텍스트가 포함됩니다.
`<<CellText("Grid1",Curr,Allcols,Curr)>>`	현재 행("Curr"), 현재 페이지의 모든 열에 표시된 셀 텍스트가 포함됩니다.
`<<CellText("Grid1",AllRows,C,1)>>`	열 C, 페이지 1의 모든 행에 표시된 셀 텍스트가 포함됩니다.
`<<CellText("Grid1",AllRows,Allcols,2)>>`	페이지 2의 모든 셀에 표시된 셀 텍스트가 포함됩니다. AllRows/AllCols가 행 및 열 모두에 대해 지정되므로 "모든 셀"은 모든 행/열을 의미합니다.
`<<CellText("Grid1", AllRows, Allcols, Curr)>>`	현재 페이지의 모든 셀에 표시된 셀 텍스트가 포함됩니다.

MemberOverride를 사용하는 CellText

*MemberOverride*는 하나 이상의 차원으로 구성될 수 있으며 다음 형식을 사용합니다.

DimensionName = MemberName, DimensionName = MemberName

여기서 각 요소는 다음을 나타냅니다.

*DimensionName*은 재정의 차원의 이름입니다.

*MemberName*은 차원에 대한 대체 멤버 이름입니다.

다음 지침에 따라 멤버 재정의를 지정합니다.

- 둘 이상의 멤버 재정의를 지정하려면 쉼표(,) 또는 세미콜론(;)으로 멤버를 분리하고 각 차원과 멤버 이름을 따옴표(" ")로 묶습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

  ```
  "Entity"="Acme","Period"="Q1"
  ```

- 멤버 재정의를 하나만 지정할 경우 구분 문자를 사용하지 않습니다.
- 차원 이름과 멤버 이름에 ; , = ( ) < > 문자 중 하나가 포함되어 있으면 이름을 따옴표(" ")로 묶습니다.
- 단일 멤버 재정의의 경우 매개변수를 따옴표(" ")로 묶어야 합니다. 예를 들어 다음 멤버 재정의 문을 사용할 경우 `CellText`가 올바르게 평가됩니다.

  ```
  "Scenario=Budget"
  ```

표 11-7 MemberOverride를 사용하는 CellText 예

예	설명
`<<CellText(cur, cur, A, cur)>>`	차원 재정의가 없는 기존 구문
`<<CellText(cur, cur, A, cur, Scenario=Budget)>>`	한 개의 차원 재정의가 있는 새 구문
`<<CellText("Grid Name", 1, A, current, Value = "Entity Currency")>>`	멤버 이름에 따옴표를 사용한 한 개의 차원 재정의
`<<CellText("Grid Name", 1, A, cur, Value = Entity Currency)>>`	공백이 포함된 멤버 이름에 따옴표가 없음
`<<CellText("Grid Name", 1, A, cur, "Value=$USD" = Entity Currency)>>`	등호가 있는 차원 이름이 따옴표로 묶여 있음
`<<CellText(Grid1, 1, cur, cur, Value = Entity Currency, Scenario=Actual)>>`	쉼표 구분자를 사용하는 2차원 재정의
`<<CellText(Grid1, 1, cur, cur, Value = Entity Currency; Scenario=Actual)>>`	세미콜론 구분자를 사용하는 2차원 재정의
`<<CellText("Current", 34, BB, cur, "Value"= Entity Currency, Scenario=Actual; Period = Qtr3)>>`	쉼표와 세미콜론 구분자를 사용하는 3차원 재정의
`<<CellText(cur, 1(3), A(B), cur, 300 = ABC , "Americas, Value=(in $USD);" = "Entity Currency (USD)" , Scenario=Actual)>>`	4차원 재정의

LabeledCellText

`LabeledCellText`는 ADM 드라이버를 통해 Oracle Hyperion Financial Management 데이터베이스 연결에서 텍스트 콘텐츠를 검색합니다.

구문:

```
LabledCellText("GridName", Row, Column, Page, "Label", [Attachments],
[MemberOverride])
```

인수	설명
GridName	그리드 이름입니다. 이 값은 따옴표로 묶어야 합니다.
Row	그리드의 행 번호를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 행은 인덱스 1, 두 번째 행은 인덱스 2 등으로 이어집니다. `ALLROWS` 및 `CUR` 키워드가 지원됩니다.
Column 또는 *Col*	그리드의 열을 나타내는 문자입니다. 그리드의 첫 번째 열은 인덱스 A, 두 번째 열은 인덱스 B 등으로 이어집니다. `ALLCOLS` 및 `CUR` 키워드가 지원됩니다.
Page	그리드의 페이지 차원 인덱스를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 페이지 차원은 인덱스 1, 두 번째 페이지 차원은 인덱스 2 등으로 이어집니다.
Label	원하는 셀 텍스트(및 선택적으로 첨부 파일)에 해당하는 Financial Management 셀 레이블을 식별합니다. 이 값은 따옴표로 묶어야 합니다.
Attachments	(선택 사항) 셀 텍스트에 연결된 첨부 파일을 검색할지 여부를 나타내는 true 또는 false 값입니다.
MemberOverride	(선택 사항) 활성 POV를 재정의하는 차원 및 해당 멤버 선택의 쉼표로 구분된 문자열입니다. MemberOverride를 사용하는 CellText를 참조하십시오.

예:

```
LabeledCellText("Grid1", CUR, A, 1, "MATURITYDATE")

LabeledCellText("Grid1", 3, CUR, 1, "RATING", TRUE)

LabeledCellText("Grid1", 3, CUR, 1, "RATING", TRUE, Year=Quarter1)
```

Date

`Date`는 온라인 보고서에 데이터가 채워진 날짜 및 시간 또는 스냅샷 보고서가 저장된 날짜 및 시간을 반환하는 텍스트 함수입니다. 날짜 및 시간은 보고서 서버에서 검색되고, 보고서 서버가 있는 국가와 일치합니다. `Date`는 텍스트 상자, 텍스트 셀, 행 머리글 또는 열 머리글에서 사용할 수 있습니다.

> **주:**
>
> 일자 및 시간 형식은 로케일에 따라 다릅니다. 이 항목의 예는 미국에 대한 예입니다.

구문:

```
<<Date("format,TimeZoneId")>>
```

인수	설명
format	기본값은 날짜/시간에 대한 사용자 환경설정입니다. 적합한 값은 Java `SimpleDateFormat`에 사용되는 값이나 "user" 또는 공백("user")입니다. 날짜 및 시간 *format* 문자는 대/소문자를 구분합니다.

인수	설명
TimeZoneId	적합한 값은 Java `TimeZone.getTimeZone()`에 사용되는 값이나 서버 시간대입니다. 예를 들어 `TimeZone.getTimeZone()`의 경우 동부 해안을 지정하려면 "America/New_York"을 입력합니다. *TimeZoneID*를 사용하는 경우 *`format`* 매개변수를 따옴표로 묶습니다. 이는 *TimeZoneId*가 표시된 경우에만 적용됩니다. *TimeZoneId* 향상 전의 보고서를 업데이트할 필요가 없습니다.

표 11-8 날짜 및 시간 형식 문자

형식 문자	의미	데이터 유형	예
G	시기 지정자	텍스트	AD
M	월	텍스트 또는 숫자	월이 7월인 경우 M은 7, MM은 07, MMM은 Jul, MMMM은 July를 표시합니다.
d	일(월 기준)	숫자	10
h	오전/오후 시간(1-12)	숫자	11
H	시간(0-23)	숫자	22
m	분	숫자	30
s	초	숫자	25
S	밀리초	숫자	978
E	요일(주 기준)	텍스트	E: Tue EE: Tuesday
D	일(연 기준)	숫자	189
F	요일(월 기준)	숫자	<<Date("dd-MMM-yy 'is the' F 'th ' E 'of' 'MMM")>> 표시: 24-Dec-02 is the 4th Tue of Dec
w	주(연 기준)	숫자	27
W	주(월 기준)	숫자	2
a	오전/오후 표시	텍스트	오후
k	시간(1-24)	숫자	23
K	오전/오후 시간(0-11)	숫자	시간이 오후 3:37분인 경우: 3
z	시간대	텍스트	태평양 표준시
y	연도	숫자	2002,02
'	리터럴 텍스트	텍스트	<<Date(" D'the day of ' yyyy")>> 표시: 105th day of 2002

표 11-8 (계속) 날짜 및 시간 형식 문자

형식 문자	의미	데이터 유형	예
' '	작은따옴표 두 개로 작은따옴표 하나 표시	텍스트	<<Date("k:mm 'O''Clock' a")>> 표시: 6:15 O'Clock PM

주:

O'Clock과 같이 작은따옴표 또는 아포스트로피 하나를 표시하기 위해 작은따옴표 두 개를 사용합니다 (O''Clock).

format 문자를 사용할 때 고려사항은 다음과 같습니다.

- *format* 문자의 개수가 형식을 결정합니다.
  - 텍스트의 경우 패턴 문자가 4개 미만이면 짧거나 간략화된 형식 사용을 의미합니다.
  - 4개 이상의 패턴 문자는 전체 형식 사용을 의미합니다.
  - M 또는 MM은 숫자로 표시한 월 사용을 의미합니다.
  - MMM은 월에 대해 세 문자 약어 사용을 의미합니다.
  - MMMM은 월에 대해 전체 이름 사용을 의미합니다.

  날짜가 4월 24일인 경우의 예는 다음과 같습니다.

  ```
  <<Date("dd-M-yy")>> 표시: 24-4-02

  <<Date("dd-MM-yy)>> 표시: 24-04-02

  <<Date("dd-MMM-yy")>> 표시: 24-Apr-02

  <<Date("dd-MMMM-yy")>> 표시: 24-April-02
  ```

- 숫자의 경우 패턴 문자의 수는 최소 자릿수 개수입니다. 더 짧은 숫자에는 0이 붙습니다. 연도는 특별한 경우로서, "yy"를 사용하는 경우 연도의 마지막 2자리가 표시되지만, "yyyy"를 사용하는 경우 4자리 연도가 표시됩니다.

  2월인 경우의 예는 다음과 같습니다.

  ```
  <<Date("MM-yyyy")>> 표시: 02-2002
  ```

- 모든 영문 대소문자는 지정된 *format* 문자인지 여부에 관계없이 패턴으로 간주합니다.

- 리터럴 텍스트를 작은따옴표로 묶습니다. 리터럴 텍스트에서 작은따옴표를 사용하려면 텍스트를 작은따옴표로 묶고, 두 개의 작은따옴표를 아포스트로피로 사용합니다.

  예를 들어 4 o'clock을 표시하는 형식은 다음과 같습니다.

  ```
  <<Date("hh 'o''clock' ")>>
  ```

예:

날짜 형식	결과
`<<Date("d/M/yy")>>`	23/3/02
`<<Date("d-MMM-yy")>>`	23-Mar-02
`<<Date("EEEE, MMMM dd, yyyy")>>`	Tuesday, March 23, 2002
`<<Date("h:mm:ss a")>>`	12:52:05 PM
`<<Date("h:mm:ss a zzzz")>>`	12:52:05 PM Eastern Standard Time
`<<Date("EEEE, MMMM dd, yyyy G 'time:' h:mm:ss a zzzz")>>`	Tuesday, March 23, 2002 AD time: 12:52:05 PM Eastern Standard Time
`<<Date("hh 'o''clock' a, zzzz")>>`	12:00 PM, Eastern Standard Time

주:

형식이 지정된 결과 텍스트에 작은따옴표 하나를 표시하려면 작은따옴표 두 개를 사용해야 합니다.

DataSource

`DataSource`는 그리드의 애플리케이션 이름, 데이터베이스 또는 별칭 테이블 이름을 반환하는 텍스트 함수입니다. `DataSource`는 텍스트 상자, 텍스트 셀이나 행 또는 열 머리글에서 사용합니다.

구문:

```
<<DataSource("GridName.Axis[ID],InfoType")>>
```

인수	설명
GridName	(필수) 보고서 내 임의의 그리드이며 따옴표로 묶습니다.

인수	설명
Axis[]	(선택사항) 그리드의 디자인 세그먼트를 가리키는 포인터입니다. Axis는 `row`, `col` 또는 `column`이라는 키워드 중 하나일 수 있으며 대소문자를 구분하지 않습니다. 예를 들면 다음과 같습니다. `<<DataSource("Grid1.Row[1]",DB)>>` `Axis`를 지정하지 않은 경우 그리드의 기본 정보가 반환됩니다. 그리드에 여러 데이터베이스 연결이 있을 때 `Axis`를 사용합니다.
ID	(`Axis`를 사용한 경우 필수) 데이터베이스 연결 정보가 검색되는 디자인 타임, 행 번호 또는 열 문자를 나타냅니다. ID가 부적합하거나 존재하지 않는 행 또는 열 ID를 가리킬 경우 그리드 기본 설정이 사용됩니다. 또한 그리드에 보조 데이터베이스 연결이 없는 경우에도 그리드 기본 설정이 사용됩니다. 예를 들면 다음과 같습니다. `<<DataSource("Grid1.Col[A]",DB)>>`
InfoType	(필수) 다음 키워드 중 하나입니다. • *App*은 애플리케이션 이름을 반환합니다. • *DB*는 데이터베이스 이름을 반환합니다. • *Alias*는 별칭 테이블 이름을 반환합니다. 별칭을 반환하려면 그리드에 별칭 테이블이 활성화되어 있어야 합니다. 기본적으로 별칭 테이블은 비활성화되어 있습니다. • *Name*은 지정된 그리드와 연관된 데이터베이스 연결 이름을 반환합니다. **주:** "Server"는 Oracle Hyperion Planning 데이터 소스에 대한 *InfoType*의 인수로 지원되지 않습니다.

주:

모든 인수는 대/소문자를 구분하지 않습니다.

예 1:

보고서에 있는 데이터 소스 정보를 삽입합니다.

```
<<DataSource("Grid1", App)>>
```

예 2:

함수를 입력한 머리글과 연관된 데이터 소스의 데이터베이스 이름을 표시합니다.

```
<<DataSource(cur, DB)>>
```

> **주:**
>
> DataSource에서는 current 키워드를 지원합니다. 텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용을 참조하십시오.

Footnote

텍스트 객체에서만 사용되는 Footnote 텍스트 함수는 해당 보고서 객체 내의 각주에 대해 요청된 정보를 반환합니다. Footnote는 지정된 객체 또는 보고서의 모든 객체(첫 번째 매개변수가 "all"로 설정된 경우)에 표시되는 각주에 대한 정보를 인쇄합니다. 그리드가 참조되는 경우 그리드의 모든 각주가 인쇄됩니다. 부분 POV 각주가 먼저 인쇄된 다음 전체 POV 각주가 인쇄됩니다. 전체 POV 각주는 왼쪽 위에서 오른쪽 아래로 셀 위치 순서대로 페이지별로 인쇄됩니다. 두 가지 이상의 구문이 지원됩니다.

구문:

```
Footnote("ObjectName, Attributes, Reference, Attachments")

Footnote("ObjectName")

Footnote("ObjectName", Attributes)

Footnote("ObjectName", Attributes, Reference)

Footnote("ObjectName", Attributes, Attachments)
```

인수	설명
ObjectName	각주를 포함하는 보고서 객체의 이름입니다. "all"인 경우 함수는 보고서의 모든 객체에서 사용할 수 있는 모든 각주를 반환합니다. *ObjectName* 매개변수는 그리드 객체의 이름이 바뀔 때 업데이트됩니다.
Attributes	각주에서 반환된 정보입니다. 여기에는 다음 키워드가 포함될 수 있습니다. • All(기본값) • Title, Description (Desc), Author, Date, Category 등의 키워드 한 개 이상으로 이루어진 조합 *Attributes* 키워드는 원하는 출력 순서로 정렬할 수 있습니다. 각 속성을 앰퍼샌드(&)로 구분합니다.
Reference	어떤 노트가 반환될지 나타내는 키워드입니다. • All(기본값) - 초기 노트 및 모든 회신을 반환합니다. • Top <n> - 초기 노트 및 처음 회신을 반환합니다. (초기 노트는 항상 표시되며 숫자에는 초기 노트가 포함되지 않습니다.) • Bottom - 초기 노트 및 **Bottom <n>**에 지정된 마지막 회신 수를 표시합니다. (초기 노트는 항상 표시되며 숫자에는 초기 노트가 포함되지 않습니다.) • BottomOnly <n> - 마지막 회신을 반환합니다. 초기 노트는 회신 수가 BottomOnly <n> 숫자보다 적은 경우 표시됩니다. 예를 들어 BottomOnly 5는 5개의 회신이 있는 노트에 대해 초기 노트를 표시하지 않지만 4개의 회신이 있는 노트에 대해서는 초기 노트를 표시합니다. • First - 초기 노트만 반환합니다. • Replies - 초기 노트를 제외한 모든 회신을 표시합니다.

인수	설명
Attachments	첨부파일에 각주가 인쇄되어야 하는지 여부를 나타내는 부울 값(true/false) 입니다. • `True` - 첨부파일이 보고서와 함께 끝에 인쇄됩니다. • `False`(기본값) - 첨부파일이 인쇄되지 않습니다.

예:

```
<<Footnote("Grid1", All, All, true)>>

<<Footnote(All, All, All, true)>>

<<Footnote(All, All, Bottom 2, true)>>

<<Footnote(All, All, BottomOnly 20, true)>>

<<Footnote(All, All, First, true)>>

<<Footnote(All, All, Replies, true)>>

<<Footnote("Grid1", Title & Description & Author & Date & Category, All, true)>>

<<Footnote("Text1", Title & Description & Date & Category, Top 10, false)>>

<<Footnote("Image1", Title & Description & Author, Bottom 4, false)>>

<<Footnote("Text1", Title&Description&Author, BottomOnly 12)>>

<<Footnote("Image1", Title&Description&Author, First)>>

<<Footnote("Grid2", Title&Description&Author, Replies)>>

<<Footnote("Grid Name")>>

<<Footnote(all, All)>>

<<Footnote(cur, Description)>>

<<Footnote(cur, title & Description, true)>>

<<Footnote(cur, title & Author & Description, false)>>

<<Footnote("folder1\folder 2\Grid1", title & Description&Category, Top20)>>

<<Footnote("folder1\folder 2\Grid1", title & Description&Category, Bottom 2)>>

<<Footnote("folder1\folder 2\Chart2", title & Description, Top 20, False)>>

<<Footnote("current", title & Description, All)>>

<<Footnote("current", title & Description, first)>>

<<Footnote(All, Title&Description&author, Top 40, true)>>
```

GetCell

`GetCell`은 그리드에서 데이터 값을 반환하는 텍스트 함수입니다.

> **주:**
>
> Oracle Hyperion Planning 또는 Oracle Hyperion Financial Management 데이터가 포함된 셀을 참조하는 경우 GetCell은 숫자 대신 문자열 값을 반환합니다.

구문:

```
<<GetCell("GridName", Row, Column, Page)>>
```

인수	설명
GridName	그리드 이름 또는 Current 키워드입니다.
Row	그리드의 행 번호를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 행은 인덱스 1, 두 번째 행은 인덱스 2 등으로 이어집니다. Current 키워드도 사용할 수 있습니다.
Column	그리드의 열을 나타내는 문자입니다. 그리드의 첫 번째 열은 인덱스 A, 두 번째 열은 인덱스 B 등으로 이어집니다.
Page	그리드의 페이지 차원 인덱스를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 페이지 차원은 인덱스 1, 두 번째 페이지 차원은 인덱스 2 등으로 이어집니다.

GetCell을 사용할 때 고려사항은 다음과 같습니다.

- 행 또는 열 매개변수가 확장된 세그먼트를 참조하는 경우 왼쪽 위 확장 셀이 사용됩니다. "범위" 표기법을 사용하여 확장 셀을 참조할 수 있습니다.
- GetCell은 그리드 셀에서 사용할 때만 Current 키워드를 지원하고 텍스트 상자 객체, 머리글 또는 바닥글에서 사용할 때는 지원하지 않습니다. Current 키워드는 모든 매개변수에서 사용할 수 있으며 더욱 동적인 함수를 만듭니다. 텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용을 참조하십시오.

예:

여러 분기의 순이익을 표시하도록 그리드를 설정하고 이 값을 보고서에 대한 실행 요약 정보가 포함된 텍스트 상자에 표시합니다.

```
The grand total for the period was <<GetCell("mygrid",21,B,1)>>
```

그리드의 21행, B열 및 첫 번째 페이지 차원에 있는 셀의 값을 사용하여 보고서가 생성됩니다.

GetHeading

GetHeading은 지정된 그리드에서 텍스트 머리글을 가져오는 텍스트 함수입니다.

구문:

```
<<GetHeading("GridName", Page, Reference, Offset)>>
```

```
<<GetHeading("GridName", Page, Reference, "Delimiter")>>
```

인수	설명
GridName	추출할 머리글을 포함하는 그리드의 이름입니다. `Current` 키워드도 사용할 수 있습니다.
Reference	가져올 머리글의 시간 참조를 표시합니다. `Current` 키워드도 사용할 수 있습니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오.
Offset	차원이 둘 이상인 행 또는 열 머리글의 차원을 나타내는 숫자입니다. 숫자 오프셋은 단일 차원 머리글을 반환합니다. 예를 들어 3개의 차원이 있는 행 제목의 경우 (왼쪽부터 오른쪽으로) "1"을 지정하여 첫번째 차원, "2"를 지정하여 두번째 차원, “3”을 지정하여 세번째 차원을 반환할 수 있습니다.
"*Delimiter*"	행이나 열의 모든 머리글을 구분하는 따옴표로 묶은 문자열입니다. 구분자를 제공할 경우 참조에서 해당 구분자로 구분된 모든 머리글을 가져옵니다.

예:

`GetHeading`을 사용하여 열 및 행 머리글을 반환합니다.

		A(A)	A(B)	A(C)
		Actual	Actual	Actual
		Jan	Feb	Mar
1(1)	Georgia	112	67	73
1(2)	East	5,864	3,322	3,789
1(3)	Market	15,904	9,277	10,640

아래 구문을 사용하여 이전 샘플 그리드의 데이터를 반환합니다.

GetHeading 예	얻는 값 또는 반환 값
`GetHeading("Grid1",1,A,2)`	1월
`GetHeading("Grid1",1,A(B),2)`	2월
`GetHeading("Grid1",1,A(C),-)`	Actual - Mar
`GetHeading("Grid1",1,1,1)`	Georgia
`GetHeading("Grid1",1,1(2),1)`	East
`GetHeading("Grid1",1,1(2),2`	<error>(부적합한 참조)
`GetHeading("Grid1",1,1(3),-)`	Market

> **주:**
>
> GetHeading은 텍스트 상자 객체, 머리글, 바닥글 등이 아니라 그리드 셀에서 사용될 때만 Current 키워드를 지원합니다. 텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용을 참조하십시오.

GridDimension

GridDimension은 그리드의 페이지, 열 또는 행 축에서 차원 이름을 반환하는 텍스트 함수입니다.

구문:

```
<<GridDimension("GridName", "Axis", index)>>
```

인수	설명
GridName	보고서의 그리드 이름이며 따옴표로 묶습니다. Current 키워드도 사용할 수 있습니다.
Axis	차원이 있는 그리드 축으로 페이지, 축 또는 열입니다. 키워드를 사용해야 합니다. Current 키워드도 사용할 수 있습니다.
index	이름이 지정된 축에서 차원의 오프셋 또는 인덱스를 나타내는 숫자 값입니다. 축의 첫 번째 차원은 인덱스 1, 두 번째 차원은 인덱스 2 등으로 이어집니다. 머리글 셀(페이지, 행 또는 열)에만 Current 키워드를 사용할 수 있습니다.

예:

*mygrid*라는 공유 그리드는 각 행, 열 및 페이지 축에 여러 차원이 있고 행 축의 첫 번째 차원 이름을 텍스트 상자에 표시합니다. 이 차원은 나중에 변경될 수 있으므로 텍스트 상자에서 GridDimension 함수를 사용합니다. 텍스트 상자에 다음을 입력합니다.

```
This report is based on the <<GridDimension("mygrid","Row",1)>>
dimension.
```

> **주:**
>
> 텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용을 참조하십시오.

HFMCurrency

HFMCurrency는 Oracle Hyperion Financial Management 데이터베이스 연결에서 셀의 통화 등록정보 ID를 반환하는 텍스트 함수입니다.

구문:

```
<<HFMCurrency("GridName", Row, Col, Page)>>
```

인수	설명
GridName	Financial Management 그리드의 이름입니다. 이 값은 따옴표로 묶어야 합니다.
Row	그리드의 행 인덱스를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 행은 인덱스 1, 두 번째 행은 인덱스 2 등으로 이어집니다.
Col	그리드의 열을 나타내는 문자입니다. 그리드의 첫 번째 열은 인덱스 A, 두 번째 열은 인덱스 B 등으로 이어집니다.
Page	그리드의 모든 페이지 차원에서 멤버 조합의 인덱스를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 페이지 차원 조합은 인덱스 1, 두 번째 페이지 차원 조합은 인덱스 2 등으로 이어집니다.

디자이너는 Financial Management에서 반환된 문자열을 등록정보 파일 변경을 통해 다른 문자열에 매핑할 수 있습니다. 매핑은 JConsole 파일에 정의되어 있습니다. 예를 들어 디자이너는 다음 라인을 HFM 엔티티 통화 섹션에 추가할 수 있습니다.

```
EntityCurrency_USD=$

EntityCurrency_EUR=_
```

> **주:**
>
> JConsole에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Financial Reporting 관리자 가이드*를 참조하십시오.

USD가 Financial Management에서 검색될 경우 미국 달러 기호($)가 표시됩니다. EUR가 Financial Management에서 반환될 경우 유럽 유로 기호(_)가 표시됩니다. 등록정보 파일에는 이러한 예 및 기타 예가 주석으로 포함되어 있습니다.

예:

그리드 1의 페이지 1에 있는 21행, B열 셀의 통화 등록정보를 표시합니다.

```
<<HFMCurrency("Grid1",21,B,1)>>
```

> **주:**
>
> `HFMCurrency`는 텍스트 상자 객체, 머리글, 바닥글 등이 아니라 그리드 셀에서 사용될 때만 `Current` 키워드를 지원합니다. 텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용을 참조하십시오.

ListofCellDocuments

`ListofCellDocuments`는 보고서 내의 셀에서 검색되도록 선택한 모든 셀 문서 및 해당 파일 속성 목록을 반환하는 텍스트 함수입니다. 이 함수는 텍스트 상자, 텍스트 셀 또는 텍스트 셀 머리글에서 사용할 수 있습니다.

> **주:**
>
> ListofCellDocuments에서는 Current 키워드를 지원합니다. 텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용을 참조하십시오.

구문:

```
ListofCellDocuments("GridName",FileName,Description)
```

인수	설명
GridName	보고서의 그리드 이름입니다.
FileName	셀 문서 이름입니다.
Description	각 셀 문서에 대한 설명입니다.

예:

셀 문서 정보를 인쇄하기 위해 보고서에서 두 그리드가 선택되었습니다. Grid1에서는 추출된 셀 문서의 파일 이름 및 설명이 요청되었습니다. Grid2에서는 파일 이름만 요청되었습니다.

```
<<ListOfCellDocuments ("Grid1",FileName,Description>>

<<ListOfCellDocuments ("Grid2",FileName)>>
```

결과 목록은 다음과 비슷하며, Grid1에는 첨부 문서가 두 개 있고 Grid2에는 첨부 문서가 하나 있습니다.

```
Attached Documents:
April Variance High Volume
April Variance Low Volume
May Variance
```

MemberAlias

> **주:**
>
> 이 함수는 Oracle Essbase 또는 Oracle Hyperion Planning을 데이터베이스 연결로 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

MemberAlias는 텍스트 함수입니다. 사용한 구문에 따라 행, 열, 페이지 또는 POV에서 차원에 지정된 멤버 별칭을 반환합니다.

- 다음 구문은 행 머리글, 열 머리글 또는 페이지의 별칭을 반환합니다. 구문은 어느 머리글 셀, 텍스트 셀 또는 텍스트 상자 객체에서도 구현할 수 있으며 현재 보고서의 모든 그리드를 참조할 수 있습니다.

  ```
  <<MemberAlias("GridName", Row/Col/Page, "DimName")>>
  ```

- 다음 구문은 행 머리글, 열 머리글 또는 페이지의 별칭을 반환합니다. 구문은 사용자정의 머리글로 지정된 그리드의 어느 행, 열 또는 페이지 머리글에서나 구현할 수 있습니다. 사용자정의 머리글을 지정하려면 페이지, 행 머리글 또는 열 머리글을 누른 다음 등록정보 시트에서 [사용자정의 머리글]을 선택합니다. 사용자정의 머리글 아래의 공간에 함수를 추가할 수 있습니다.

  `<<MemberAlias(`*"DimName"*`)>>`

- 다음 구문은 그리드 또는 사용자 POV의 별칭을 반환합니다. 구문은 어느 텍스트 셀 또는 텍스트 상자 객체에서도 구현할 수 있으며 현재 보고서의 모든 그리드 및 해당하는 POV를 참조할 수 있습니다.

  `<<MemberAlias("`*GridName*`, "`*POV DimName*`")>>`

인수	설명
GridName	그리드의 이름입니다.
Row/Col/Page	그리드의 모든 페이지 차원에서 멤버 조합의 인덱스를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 페이지 차원 조합은 인덱스 1, 두 번째 페이지 차원 조합은 인덱스 2 등으로 이어집니다.
DimName	그리드 행, 열 또는 페이지에 있는 차원의 이름입니다.
POV DimName	그리드 또는 사용자 POV에 있는 차원의 이름입니다.

예:

Grid1, A열에 있는 제품 차원에 지정된 별칭인 Diet Root Beer를 산출합니다.

```
<<MemberAlias("Grid1", A, "Product")>>
```

```
<<MemberAlias(current, A, "Product")>>
```

연도 차원의 별칭을 산출합니다. 구문은 그리드의 사용자정의 머리글에 있습니다.

```
<<MemberAlias("Year")>>
```

```
<<MemberAlias(current)>>
```

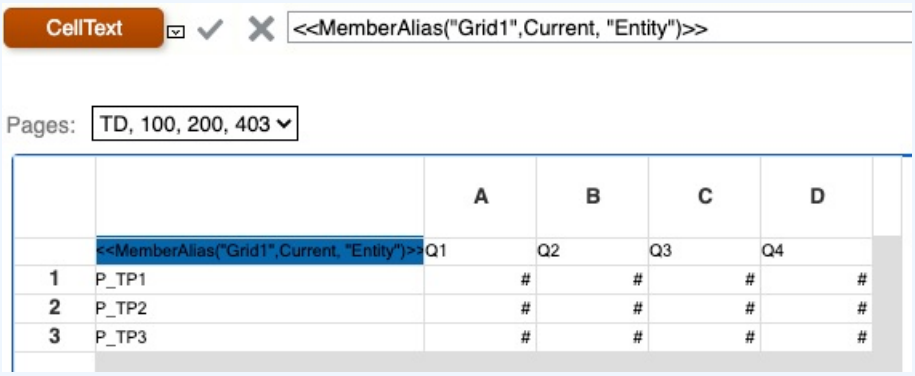
Grid1에 연관된 POV에 대한 시나리오 차원 별칭을 산출합니다.

```
<<MemberAlias("Grid1", "Scenario")>>
```

```
<<MemberAlias(current, "Scenario")>>
```

> **주:**
>
> `MemberAlias`는 페이지 차원 매개변수를 지정하는 경우 텍스트 상자 객체의 그리드 셀에서 사용될 때만 `Current` 키워드를 지원합니다. 다른 매개변수(Grid, Row, Column)는 텍스트 상자 객체, 머리글 또는 바닥글에서 지원되지 않습니다. 텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용을 참조하십시오.

> **주:**
>
> 행 또는 열의 일부가 아닌 셀에 `MemberAlias`를 사용하면 페이지 차원을 사용하여 참조할 경우 업데이트되지 않습니다.
>
> 다음 예에서 `MemberAlias`는 행 차원 `<<MemberAlias("Grid1", Current, "Entity")>>` 위의 열 머리글에 있습니다.



MemberDescription

> **주:**
>
> `MemberDescription`은 Oracle Hyperion Financial Management가 데이터베이스 연결인 경우에만 사용할 수 있습니다.

`MemberDescription`은 텍스트 함수입니다. 사용한 구문에 따라 행, 열, 페이지 또는 POV에서 차원에 지정된 멤버 설명을 반환합니다.

- 다음 구문은 행 머리글, 열 머리글 또는 페이지의 설명을 반환합니다. 구문은 어느 머리글 셀, 텍스트 셀 또는 텍스트 상자 객체에서도 구현할 수 있으며 현재 보고서의 모든 그리드를 참조할 수 있습니다.

  `<<MemberDescription("GridName", Row/Col/Page, "DimName")>>`

- 다음 구문은 행 머리글, 열 머리글 또는 페이지의 설명을 반환합니다. 구문은 사용자정의 머리글로 지정된 그리드의 어느 행, 열 또는 페이지 머리글에서나 구현할 수 있습니다. 사용자정의 머리글을 지정하려면 페이지, 행 머리글 또는 열 머리글을 누른 다음 등록정보 시트에서 [사용자정의 머리글]을 선택합니다. 사용자정의 머리글 아래의 공간에 함수를 추가할 수 있습니다.

  `<<MemberDescription("DimName")>>`

- 다음 구문은 그리드 또는 사용자 POV의 설명을 반환합니다. 구문은 어느 텍스트 셀 또는 텍스트 상자 객체에서도 구현할 수 있으며 현재 보고서의 모든 그리드 및 해당하는 POV를 참조할 수 있습니다.

  `<<MemberDescription("GridName", "POV DimName")>>`

인수	설명
GridName	그리드의 이름입니다.
Row/Col/Page	행을 구분하는 숫자 식별자, 열을 구분하는 영문자 식별자, 페이지를 구분하는 숫자 식별자입니다.
DimName	그리드 행, 열 또는 페이지에 있는 차원의 이름입니다.
POV DimName	그리드 또는 사용자 POV에 있는 차원의 이름입니다.

예:

Grid1, A열에 있는 제품 차원에 지정된 설명을 반환합니다.

```
<<MemberDescription("Grid1", A, "Product")>>
```

```
<<MemberDescription(current, A, "Product")>>
```

연도 차원에 대한 설명을 반환합니다. 구문은 그리드의 사용자정의 머리글에 있습니다.

<<MemberDescription("*Year*")>>

<<MemberDescription(Current**)>>**

Grid1에 연관된 POV에 대한 시나리오 차원 설명을 반환합니다.

<<MemberDescription("*Grid1*", "*Scenario*"**)>>**

<<MemberDescription(current, "*Scenario*")>>

> **주:**
>
> MemberDescription은 페이지 차원 매개변수를 지정하는 경우 텍스트 상자 객체의 그리드 셀에서 사용될 때만 Current 키워드를 지원합니다. 다른 매개변수(Grid, Row, Column)는 텍스트 상자 객체, 머리글 또는 바닥글에서 지원되지 않습니다. 텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용을 참조하십시오.

MemberName

MemberName은 텍스트 함수입니다. 사용한 구문에 따라 행, 열, 페이지 또는 POV에서 차원에 지정된 멤버 이름을 반환합니다.

- 다음 구문은 행 머리글, 열 머리글 또는 페이지의 이름을 반환합니다. 구문은 어느 머리글 셀, 텍스트 셀 또는 텍스트 상자 객체에서도 구현할 수 있으며 현재 보고서의 모든 그리드를 참조할 수 있습니다.

  ```
  <<MemberName("GridName", Row/Col/Page, "DimName")>>
  ```

- 다음 구문은 행 머리글, 열 머리글 또는 페이지의 이름을 반환합니다. 구문은 사용자정의 머리글로 지정된 그리드의 어느 행, 열 또는 페이지 머리글에서나 구현할 수 있습니다. 사용자정의 머리글을 지정하려면 페이지, 행 머리글 또는 열 머리글을 누른 다음 등록정보 시트에서 [사용자정의 머리글]을 선택합니다. 사용자정의 머리글 아래의 공간에 함수를 추가할 수 있습니다.

  ```
  <<MemberName("DimName")>>
  ```

- 다음 구문은 그리드 또는 사용자 POV의 이름을 반환합니다. 구문은 어느 텍스트 셀 또는 텍스트 상자 객체에서도 구현할 수 있으며 현재 보고서의 모든 그리드 및 해당하는 POV를 참조할 수 있습니다.

  `<<MemberName(`*"GridName"*, *"POV DimName"*`)>>`

인수	설명
GridName	그리드의 이름입니다.
Row/Col/Page	행을 구분하는 숫자 식별자, 열을 구분하는 영문자 식별자, 페이지를 구분하는 숫자 식별자입니다.
DimName	그리드 행, 열 또는 페이지에 있는 차원의 이름입니다.
POV DimName	그리드 또는 사용자 POV에 있는 차원의 이름입니다.

예:

Grid1, A열에 있는 제품 차원에 지정된 이름을 반환합니다.

```
<<MemberName("Grid1", A, "Product")>>
```

```
<<MemberName(current, A, "Product")>>
```

연도 차원의 이름을 반환합니다. 구문은 그리드의 사용자정의 머리글에 있습니다.

```
<<MemberName("Year")>>
```

Grid1에 연관된 POV에 대한 시나리오 차원 이름을 반환합니다.

```
<<MemberName("Grid1", "Scenario")>>
```

```
<<MemberName(current, "Scenario")>>
```

> **주:**
>
> `MemberName`은 페이지 차원 매개변수를 지정하는 경우 텍스트 상자 객체의 그리드 셀에서 사용될 때만 `Current` 키워드를 지원합니다. 다른 매개변수(Grid, Row, Column)는 텍스트 상자 객체, 머리글 또는 바닥글에서 지원되지 않습니다. 텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용을 참조하십시오.

> **주:**
>
> 행 또는 열의 일부가 아닌 셀에 `MemberName`을 사용하면 페이지 차원을 사용하여 참조할 경우 업데이트되지 않습니다.

MemberProperty

> **주:**
>
> `MemberProperty`는 Oracle Hyperion Planning Details 및 Oracle Essbase 데이터베이스 연결에 적용할 수 있습니다.

`MemberProperty`는 텍스트 함수입니다. 사용한 구문에 따라 행, 열, 페이지 또는 POV의 차원에 대한 멤버 등록정보 값을 반환합니다. 이 함수를 사용하여 텍스트 행이나 열에 멤버 등록정보를 표시할 수 있습니다.

- 다음 구문은 행 머리글, 열 머리글 또는 페이지의 멤버 등록정보를 반환합니다. 구문은 어느 머리글 셀, 텍스트 셀 또는 텍스트 상자 객체에서도 구현할 수 있으며 현재 보고서의 모든 그리드를 참조할 수 있습니다.

  `<<MemberProperty(`*"GridName", Row/Col/Page, DimName, Property*`)>>`

- 다음 구문은 행 머리글, 열 머리글 또는 페이지의 멤버 등록정보를 반환합니다. 구문은 사용자정의 머리글로 지정된 그리드의 어느 행, 열 또는 페이지 머리글에서나 구현할 수 있습니다. 사용자정의 머리글을 지정하려면 페이지, 행 머리글 또는 열 머리글을 누른 다음 등록정보 시트에서 [사용자정의 머리글]을 선택합니다. 사용자정의 머리글 아래의 공간에 함수를 추가할 수 있습니다.

  `<<MemberProperty(`*"DimName", Property*`)>>`

- 다음 구문은 그리드 또는 사용자 POV의 멤버 등록정보를 반환합니다. 구문은 어느 텍스트 셀 또는 텍스트 상자 객체에서도 구현할 수 있으며 현재 보고서의 모든 그리드 및 해당하는 POV를 참조할 수 있습니다.

  `<<MemberProperty(`*"GridName", POV DimName, Property*`)>>`

인수	설명
GridName	그리드의 이름입니다.
Row/Col/Page	행을 구분하는 숫자 식별자, 열을 구분하는 영문자 식별자, 페이지를 구분하는 숫자 식별자입니다.
POV DimName	그리드 또는 사용자 POV에 있는 차원의 이름입니다.
Property	임의의 사용자정의 등록정보(속성 차원)입니다.

예:

Grid1, A열에 있는 제품 차원에 지정된 멤버 등록정보를 반환합니다.

```
<<MemberProperty("Grid1", A, Product,Pkg Type)>>
```

```
<<MemberProperty(current, A, Product, Pkg Type)>>
```

시장 차원에 대한 멤버 등록정보를 반환합니다. 구문은 그리드의 사용자정의 머리글에 있습니다.

```
<<MemberProperty("Market", Population)>>
```

```
<<MemberProperty(current, Population)>>
```

Grid1에 연관된 POV에 대한 시장 차원 멤버 등록정보를 반환합니다.

<< `MemberProperty("Grid1", Market, CurrencyCategory)` **>>**

<< `MemberProperty(current, Market, CurrencyCategory` **)>>**

사용자정의 머리글의 제품에서 멤버 별칭 및 온스 등록정보를 검색합니다. (이 작업을 수행하려면 머리글을 선택한 다음 머리글 행 등록정보 시트에서 [사용자정의 머리글] 옵션을 선택하고 [함수]를 누릅니다.)

```
<<MemberAlias(current, current, Product)>>:
<<MemberProperty(current, current, Product, Ounces)>>
```

보고서 출력은 다음과 유사합니다.

	Qtr 1
Cola : Ounces_12	5,096
Diet Cola : Ounces_12	1,359
Caffeine Free Cola : Ounces_16	593

> **주:**
>
> `MemberProperty`는 텍스트 상자 객체, 머리글 또는 바닥글이 아니라 그리드 셀에서 사용될 때만 `Current` 키워드를 지원합니다. 텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용을 참조하십시오.

MemberQualifiedName

`MemberQualifiedName`은 사용된 구문에 따라 행, 열, 페이지 또는 POV의 차원에 지정된 고유하지 않은 멤버의 전체 이름을 반환합니다. 고유하지 않은 멤버는 여러 상위 멤버의 1차 하위 멤버입니다.

예를 들어 `Product1` 멤버 및 `Product2` 멤버의 하위 멤버인 100이라는 이름의 멤버가 있을 경우 100은 고유하지 않은 멤버 이름입니다. `MemberQualifiedName`은 보고서에 정규화된 이름을 표시합니다. 이 예에서 전체 멤버 이름은 `[Product1].[100]` 및 `[Product2].[100]` 입니다.

- 다음 구문은 행 머리글, 열 머리글 또는 페이지의 이름을 반환합니다. 구문은 어느 머리글 셀, 텍스트 셀 또는 텍스트 상자 객체에서도 구현할 수 있으며 현재 보고서의 모든 그리드를 참조할 수 있습니다.

  ```
  <<MemberQualifiedName("GridName", Row/Col/Page, "DimName")>>
  ```

- 다음 구문은 행 머리글, 열 머리글 또는 페이지의 정규화된 이름을 반환합니다. 구문은 사용자정의 머리글로 지정된 그리드의 어느 행, 열 또는 페이지 머리글에서나 구현할 수 있습니다. 사용자정의 머리글을 지정하려면 페이지, 행 머리글 또는 열 머리글을 누른 다음 등록정보 시트에서 [사용자정의 머리글]을 선택합니다. 사용자정의 머리글 아래의 공간에 함수를 추가할 수 있습니다.

  ```
  <<MemberQualifiedName("DimName")>>
  ```

- 다음 구문은 그리드 또는 사용자 POV의 이름을 반환합니다. 구문은 어느 텍스트 셀 또는 텍스트 상자 객체에서도 구현할 수 있으며 현재 보고서의 모든 그리드 및 해당하는 POV를 참조할 수 있습니다.

  ```
  <<MemberQualifiedName("GridName", "POV DimName")>>
  ```

인수	설명
GridName	그리드의 이름입니다.
Row/Col/Page	행을 구분하는 숫자 식별자, 열을 구분하는 영문자 식별자, 페이지를 구분하는 숫자 식별자입니다.
DimName	그리드 행, 열 또는 페이지에 있는 차원의 이름입니다.
POV DimName	그리드 또는 사용자 POV에 있는 차원의 이름입니다.

예:

Grid1, A열에 있는 제품 차원에 지정된 고유하지 않은 전체 이름을 반환합니다.

```
<<MemberQualifiedName("Grid1", A, "Product")>>
```

```
<<MemberQualifiedName(current, A, "Product")>>
```

연도 차원의 이름을 반환합니다. 구문은 그리드의 사용자정의 머리글에 있습니다.

```
<<MemberQualifiedName("Year")>>
```

Grid1에 연관된 POV에 대한 시나리오 차원의 고유하지 않은 전체 이름을 반환합니다.

```
<<MemberQualifiedName("Grid1", "Scenario")>>
```

```
<<MemberQualifiedName(current, "Scenario")>>
```

> **주:**
>
> `MemberQualifiedName`은 텍스트 상자 객체, 머리글, 바닥글 등이 아니라 그리드 셀에서 사용될 때만 Current 키워드를 지원합니다. 텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용을 참조하십시오.

Page

`Page`는 인쇄된 보고서의 현재 페이지 번호를 반환하는 텍스트 함수입니다. 이 함수는 텍스트 객체에서 사용합니다.

구문:

```
<<Page()>>
```

예:

현재 페이지가 8인 경우 Page 8을 반환합니다.

```
Page<<PAGE()>>
```

> **주:**
>
> Page는 인쇄된 보고서에 대해서만 작동합니다. 온라인 보고서에서는 페이지 번호에 대해 [[PageCount( )]]를 표시합니다. 그리드의 페이지 축은 인쇄 보고서에 있는 페이지 번호와 다릅니다.

PageCount

PageCount는 인쇄된 보고서의 총 페이지 수를 반환하는 텍스트 함수입니다. 이 함수는 텍스트 객체에서 사용합니다.

구문:

```
<<PageCount()>>
```

예:

현재 페이지 수가 6인 경우 "The total number of pages is: 6"을 반환합니다.

```
The total number of pages is: <<PageCount()>>
```

> **주:**
>
> PageCount는 인쇄된 보고서에 대해서만 작동합니다. 온라인 보고서에서는 페이지 번호에 대해 [[PageCount( )]]를 표시합니다.

PlanningAnnotations

PlanningAnnotations는 Oracle Hyperion Planning 데이터베이스 연결에서 셀의 PlanningUnit과 연관된 중요 노트나 주석을 검색하는 텍스트 함수입니다. PlanningUnit은 시나리오, 버전 및 엔티티의 조합이며, 그리드의 셀 참조를 통해 Oracle Hyperion Financial Reporting에서 파생됩니다.

구문:

```
<<PlanningAnnotations("GridName", Row, Column, Page, Attributes, Range)>>

<<PlanningAnnotations("GridName", Row, Column, Page, Attributes)>>
```

인수	설명
GridName	(필수) 그리드 이름입니다.
Row	(필수) 그리드의 행 번호를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 행은 인덱스 1, 두 번째 행은 인덱스 2 등으로 이어집니다.
Column	(필수) 그리드의 열을 나타내는 문자입니다. 그리드의 첫 번째 열은 인덱스 A, 두 번째 열은 인덱스 B 등으로 이어집니다.
Page	(필수) 그리드의 모든 페이지 차원에서 멤버 조합의 인덱스를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 페이지 차원 조합은 인덱스 1, 두 번째 페이지 차원 조합은 인덱스 2 등으로 이어집니다.

인수	설명
Attributes	모두, 제목, 만든 이, 날짜, 텍스트, PlanningUnit 등의 값 중 하나입니다. PlanningUnit은 시나리오, 버전 및 엔티티의 조합이며 *GridName*, *Row*, *Column* 및 *Page*에서 파생됩니다. 속성을 원하는 출력 순서로 정렬하고 각 속성을 앰퍼샌드(&)로 구분합니다.
Range	All, Top 또는 Bottom 키워드를 사용하여 출력 맨위나 맨아래의 노트나 모든 노트를 선택할 수 있습니다. • `All`은 모든 노트를 반환합니다. • `Top 5`는 처음 5개 노트를 반환합니다. • `Bottom 10`은 마지막 10개 노트를 반환합니다. • `Bottom 1`은 마지막 노트를 반환합니다.

예 1:

Range 매개변수가 "All"이라고 가정합니다.

```
<<PlanningAnnotations("Grid Name", 1,a,1,All, All)>>
<<PlanningAnnotations("Grid Name", 100,AB,10,All, All)>>
<<PlanningAnnotations(cur, cur,a,cur,Text & Title & Author, Top 5)>>
<<PlanningAnnotations(cur, 315, AB, 255, Text&Title&Author, Top 5)>>
<<PlanningAnnotations(cur, cur A, Cur, PlanningUnit, Top 5)>>
<<PlanningAnnotations(cur, 123, ABC, 101, PlanningUnit, Top5)>>
<<PlanningAnnotations(Grid1, 1, current, cur, Title & Text, Bottom 10)>>
<<PlanningAnnotations(Grid1, 105, ABC, cur, Title & Text, Bottom 10)>>
<<PlanningAnnotations(Current, 34, BB, cur, All, Top 40)>>
<<PlanningAnnotations(cur, cur, A cur, Text & Title & Author, Top 5)>>
<<PlanningAnnotations(cur, cur, A, cur, Text&Title&Author, bottom15)>>
<<PlanningAnnotations(cur, 1(3), A(B), cur, Title&Author&Date&Text, All)>>
<<PlanningAnnotations(cur, 1(3), A(B), cur, Title&Author&Date&Text, All)>>
```

예 2:

현재 페이지에서 그리드의 1행, A열에 있는 노트 텍스트를 검색합니다. 마지막 3개의 노트 및 노트와 연관된 모든 속성(제목, 만든 이, 날짜, 텍스트 및 계획 단위)을 표시합니다.

텍스트 셀에 다음 구문을 사용합니다.

```
<<PlanningAnnotations(Current, 1, A, Current, All, Bottom 3)
```

노트는 날짜를 기준으로 내림차순으로 정렬되어 반환됩니다. 즉, 가장 최근 노트가 맨위에 표시되고 가장 오래된 노트가 맨아래에 표시됩니다. 결과 노트 텍스트는 다음과 유사합니다.

```
Title: Status - Under Review

Author: John Smith

Date: Mar 25, 2003 10:32:49 AM

Planning Unit: Budget, 1st Draft, East

Text: Please review and approve

— — — — — — — — — — — — — — — — — — —

Title: Status - 사인오프 안됨
```

```
Author: Mary Brown

Date: Mar 21, 2003 2:59:11 PM

Planning Unit: Budget, 1st Draft, West

Text: Sorry, Try Again

— — — — — — — — — — — — — — — — — —

Title: Status - Under Review

Author: Admin

Date: Mar 21, 2003 2:54:16 PM

Planning Unit: Budget, 1st Draft, South

Text: Please review and approve budget for 1st draft
```

> **주:**
>
> `PlanningAnnotations`는 텍스트 상자 객체, 머리글, 바닥글 등이 아니라 그리드 셀에서 사용될 때만 `Current` 키워드를 지원합니다. 텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용을 참조하십시오.

ProcessManagementStatus

`ProcessManagementStatus`는 Oracle Hyperion Financial Management 데이터베이스 연결에서 셀의 상태를 반환하는 텍스트 함수입니다. 가능한 프로세스 레벨은 Not Started, First Pass, Submitted, Approved, Published, Not Supported, Review Levels 1 - 10입니다. `ProcessManagementStatus`는 텍스트 상자, 텍스트 셀이나 행 또는 열 머리글에서 사용합니다. `ProcessManagementStatus`는 Financial Management가 데이터베이스 연결인 경우에만 사용할 수 있습니다.

구문:

```
<<ProcessManagementStatus("GridName", Row, Col, Page)>>
```

인수	설명
GridName	Financial Management 그리드의 이름입니다. *GridName*은 따옴표로 묶어야 합니다.
Row	그리드의 행 인덱스를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 행은 인덱스 1, 두 번째 행은 인덱스 2 등으로 이어집니다.
Col	그리드의 열을 나타내는 문자입니다. 그리드의 첫 번째 열은 인덱스 A, 두 번째 열은 인덱스 B 등으로 이어집니다.
Page	그리드의 페이지 차원 인덱스를 나타내는 숫자 값입니다. 그리드의 첫 번째 페이지 차원은 인덱스 1, 두 번째 페이지 차원은 인덱스 2 등으로 이어집니다.

예 1:

Grid1의 페이지 1에 있는 21행, B열 셀의 상태입니다.

```
<<ProcessManagementStatus("Grid1",21,B,1)>>

<<ProcessManagementStatus(Current,21,B,1)>>
```

예 2:

현재 그리드의 페이지 1에 있는 B열의 모든 셀에 대한 상태를 표시합니다.

```
<<ProcessManagementStatus(Current,Current,B,1)>>
```

> **주:**
>
> `ProcessManagementStatus`는 텍스트 상자 객체, 머리글, 바닥글 등이 아니라 그리드 셀에서 사용될 때만 `Current` 키워드를 지원합니다. 텍스트 함수에서 Current/Cur 키워드 사용을 참조하십시오.

ReportAuthor

`ReportAuthor`는 보고서를 생성한 사람의 사용자 이름을 반환하는 텍스트 함수입니다. 이 함수는 텍스트 상자, 텍스트 셀 또는 행이나 열 머리글에서 사용합니다.

구문:

```
<<ReportAuthor()>>
```

예:

보고서 만든 이 이름을 반환합니다.

```
<<ReportAuthor()>>
```

ReportCreated

`ReportCreated`는 보고서가 생성된 날짜를 반환하는 텍스트 함수입니다. 이 함수는 텍스트 상자, 텍스트 셀 또는 행이나 열 머리글에서 사용합니다.

구문:

```
<<ReportCreated("format","TimeZoneId")>>
```

인수	설명
format	날짜 및 시간의 형식을 정의하는 문자이며 따옴표로 묶습니다. *Format*은 날짜/시간에 대한 사용자 환경설정을 기본값으로 합니다. 적합한 값은 Java `SimpleDateFormat`에 사용되는 값이나 "user" 또는 공백("user")입니다. 날짜 및 시간 형식에 대한 자세한 설명은 표 1을 참조하십시오.
TimeZoneId	기본값은 시간대에 대한 사용자 환경설정입니다. 적합한 값은 Java `TimeZone.getTimeZone()`에 사용되는 값이나 서버 시간대입니다. 예를 들어 `TimeZone.getTimeZone()`의 경우 동부 해안을 지정하려면 `America/New_York`을 입력합니다.

> **주:**
>
> 날짜 및 시간 형식은 대/소문자를 구분합니다. `ReportCreated`는 보고서가 저장된 이후에만 값을 반환합니다.

예:

보고서 본문에 보고서 생성 날짜를 삽입합니다.

```
<<ReportName()>> - Created on <<ReportCreated("d-MM-yy")>>
```

ReportDesc

`ReportDesc`는 현재 보고서의 설명을 반환하는 텍스트 함수입니다. 이 함수는 텍스트 상자, 텍스트 셀 또는 행이나 열 머리글에서 사용합니다.

구문:

```
<<ReportDesc()>>
```

예:

보고서 본문에 보고서 설명을 삽입합니다.

```
<<ReportDesc()>>
```

> **주:**
>
> 보고서를 저장할 때 보고서 설명을 정의할 수 있습니다. 그런 다음 저장소에서 설명을 변경하거나 [다른 이름으로 저장] 명령을 사용하여 보고서를 다시 저장할 수 있습니다.

ReportFolder

`ReportFolder`는 보고서가 위치한 폴더의 경로를 반환하는 텍스트 함수입니다. 이 함수는 텍스트 상자, 텍스트 셀 또는 행이나 열 머리글에서 사용합니다.

구문:

```
<<Reportfolder()>>
```

예:

보고서가 위치한 폴더 경로를 삽입합니다.

```
<<Reportfolder( )>>
```

`ReportFolder`를 사용할 때 고려사항은 다음과 같습니다.

- 보고서는 루트 폴더 이외의 폴더에 있어야 합니다. 루트 폴더는 보고서 폴더로 간주되지 않으며 빈 문자열을 반환합니다.

- 정확한 문자열을 반환하려면 보고서가 폴더에 저장되어 있어야 합니다. 저장되지 않은 보고서는 빈 문자열을 반환합니다.
- `ReportFolder` 함수가 포함된 보고서를 여는 경우 보고서를 새 폴더에 저장합니다. [인쇄 미리보기]를 사용하여 보고서를 미리 보는 경우 폴더의 이전 위치가 표시됩니다. 이 동작은 성능상의 이유로 만들어졌습니다. 보고서를 다시 평가하려면 그리드나 보고서 객체를 수정한 다음 [인쇄 미리보기]를 사용하여 새 폴더 위치를 확인합니다.

ReportModified

`ReportModified`는 현재 보고서가 마지막으로 수정된 날짜를 반환하는 텍스트 함수입니다. 이 함수는 텍스트 상자, 텍스트 셀 또는 행이나 열 머리글에서 사용합니다.

구문:

```
<<ReportModified("format","TimeZoneId")>>
```

인수	설명
format	날짜 및 시간의 형식을 정의하는 문자이며 따옴표로 묶습니다. *Format*은 날짜/시간에 대한 사용자 환경설정을 기본값으로 합니다. 적합한 값은 Java `SimpleDateFormat`에 사용되는 값이나 "user" 또는 공백("user")입니다. 날짜 및 시간 형식에 대한 자세한 설명은 표 1을 참조하십시오.
TimeZoneId	기본값은 시간대에 대한 사용자 환경설정입니다. 적합한 값은 Java `TimeZone.getTimeZone()`에 사용되는 값이나 서버 시간대입니다. 예를 들어 `TimeZone.getTimeZone()`의 경우 동부 해안을 지정하려면 `America/New_York`을 입력합니다.

> **주:**
>
> 날짜 및 시간 형식은 대/소문자를 구분합니다. `ReportModified`는 보고서가 저장된 이후에만 값을 반환합니다.

예:

날짜 Jan 19, 2013을 삽입합니다. (이 날짜는 보고서가 마지막으로 수정된 날짜입니다.)

```
Report Modified: <<ReportModified("MMM dd, yyyy")>>
```

ReportModifiedBy

`ReportModifiedBy`는 보고서를 마지막으로 저장한 사용자의 사용자 이름을 반환하는 텍스트 함수입니다. 이 함수는 텍스트 상자, 텍스트 셀 또는 행이나 열 머리글에서 사용합니다.

구문:

```
<<ReportModifiedBy()>>
```

예:

보고서를 저장한 마지막 사용자 이름을 삽입합니다.

```
<<ReportModifiedBy()>>
```

ReportName

`ReportName`은 현재 보고서의 이름을 반환하는 텍스트 함수입니다. 이 함수는 텍스트 상자, 텍스트 셀 또는 행이나 열 머리글에서 사용합니다.

구문:

```
<<ReportName()>>
```

예:

보고서 이름을 삽입합니다.

```
<<ReportName( )>>
```

ReportRunBy

`ReportRunBy`는 보고서를 실행 중인 사용자의 사용자 이름을 반환하는 텍스트 함수입니다. 이 함수는 텍스트 상자, 텍스트 셀 또는 행이나 열 머리글에서 사용합니다.

구문:

```
<<ReportRunBy()>>
```

예:

보고서를 실행 중인 사용자 이름을 삽입합니다.

```
<<ReportRunBy()>>
```

RetrieveValue

기존 보고서의 `RetrieveValue` 함수는 더 이상 지원되지 않으며 `GetCell` 함수를 사용하도록 수동으로 업데이트해야 합니다.

조건부 함수

If, Then, If 조건부 함수를 생성하는 경우 조건부 연산자와 복합 조건을 사용할 수 있습니다.

참조:

- IFThen, If
- 조건 연산자
- 복합 조건

IFThen, If

`IfThen`은 조건이 True일 때 값을 반환하고 조건이 False일 때 다른 값을 반환하는 조건 함수입니다.

구문:

`IfThen(`*`Condition`*`, `*`TrueParameter`*`, `*`FalseParameter`*`)`

- *Condition*은 true 또는 false로 평가하는 논리 표현식입니다. 복합 부울 연산자(And, Not 및 Or)는 물론 전체 조건 논리를 사용할 수 있습니다. *condition*은 #missing 및 #error 값도 테스트합니다.
- *TrueParameter* 및 *FalseParameter*는 조건 결과를 기준으로 평가되는 모든 표현식입니다.

조건 연산자

조건 연산자를 사용하는 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- *Expression*은 모든 적합한 공식이 될 수 있습니다. 표현식은 상수(정수 또는 실수), 참조 또는 다른 함수의 조합이 될 수 있습니다.
- *Reference*는 모든 적합한 참조가 될 수 있습니다. 따라서 `IFNN` 참조 등록정보를 참조의 일부로 사용할 수 있습니다.
- *Condition*은 And, Not 및 Or 복합 조건에 적용되는 모든 적합한 조건이 될 수 있습니다. 이러한 연산자는 포함된 조건을 가질 수 있습니다. (And, Not 및 Or 연산자는 괄호로 묶어야 합니다.)
- 조건 내의 *`expression`*이 #error 또는 #missing 값을 반환할 경우 `If` 함수가 #missing 또는 #error를 반환합니다. `IsMissing`, `IsError` 또는 `IsNonNumeric` 조건을 사용할 때는 이 사항이 적용되지 않습니다.

표 11-9 조건 연산자

조건 연산자	구문	논리
Equal To	*expression* = *expression*	왼쪽 표현식이 오른쪽 표현식과 같은지 테스트합니다. **예:** `1=4` False를 반환합니다. **참고:** 반올림이 필요한 경우 `Round` 함수를 사용합니다.
Greater Than	*expression* > *expression*	왼쪽 표현식이 오른쪽 표현식보다 큰지 테스트합니다. **예:** `1 > 4` False를 반환합니다.

표 11-9 (계속) 조건 연산자

조건 연산자	구문	논리
Greater Than or Equal To	*expression* >= *expression*	왼쪽 표현식이 오른쪽 표현식보다 크거나 같은지 테스트합니다. **예:** `1>=4` False를 반환합니다. **참고:** 올바른 구문은 “>=”입니다. "=>" 구문은 지원되지 않습니다.
Less Than	*expression* < *expression*	왼쪽 표현식이 오른쪽 표현식보다 작은지 테스트합니다. **예:** `1<4` True를 반환합니다.
Less Than or Equal To	*expression* <= *expression*	왼쪽 표현식이 오른쪽 표현식보다 작거나 같은지 테스트합니다. **예:** `1<=4` True를 반환합니다. **참고:** 올바른 구문은 “<=”입니다. “=<” 구문은 지원되지 않습니다.

Not Equal To	*expression* <> *expression*
	expression != *expression*
		왼쪽 표현식이 오른쪽 표현식과 같지 않은지 테스트합니다.
		예:
		`1<>4`
		True를 반환합니다.
		`1!=4`
		True를 반환합니다.
		참고: 반올림이 필요한 경우 `Round` 함수를 사용합니다.

IsMissing	`IsMissing` (*reference*) `IsMiss` (*reference*)	참조가 #missing 결과를 포함하는지 테스트합니다. **예:** `IsMissing([1])` 1행에 #missing이 있는 경우 True를 반환합니다. **참고:** 참조가 확장된 행 또는 열인 경우 조건이 True이려면 모든 결과 셀이 #missing이어야 합니다.

표 11-9 (계속) 조건 연산자

조건 연산자	구문	논리
IsError	`IsError` (*reference*) `IsErr` (*reference*)	참조가 #error 결과를 포함하는지 테스트합니다. **예:** `IsError([2])` 2행에 #error 값이 있는 경우 True를 반환합니다. **참고:** 참조가 확장된 행 또는 열인 경우 조건이 True이려면 모든 결과 셀이 #error이어야 합니다. 공식 행 및 열만 #error가 될 수 있습니다.
IsNonNumeric	`IsNN` (*reference*) `IsNonNumerid` (*reference*) `IfNN` (*reference*) `IfNonNumber` (*reference*)	참조가 #missing 결과 또는 #error 결과를 포함하는지 테스트합니다. **예:** `IsNN([3])` 3행에 #missing 또는 #error 값이 있는 경우 True를 반환합니다. **참고:** 참조가 확장된 행 또는 열인 경우 조건이 True이려면 모든 결과 셀이 #missing 및/또는 #error이어야 합니다.
괄호	(*condition*)	조건을 그룹화합니다. **예:** `(1 > 4)` False를 반환합니다.

복합 조건

표 11-10 복합 조건

복합 조건	구문	논리
And	(*condition* AND *condition*) (*condition* & *condition)*	두 조건을 비교합니다. 모든 조건이 true인 경우 true를 반환합니다. **예:** `(1 > 4 AND 5 > 2)` False를 반환합니다.
Not	NOT (*condition*) ! (*condition*)	조건 결과를 바꾸어 결과를 부정합니다. **예:** `Not (1 > 4)` True를 반환합니다.
Or	(*condition* OR *condition*) (*condition* | *condition*)	두 조건을 비교합니다. 조건 중 하나라도 true인 경우 true를 반환합니다. **예:** `(1 > 4 OR 5 > 2)` True를 반환합니다.

And, Or 및 Not 복합 조건이 완전하게 지원됩니다. 하지만 괄호로 묶어야 합니다.

적합한 예:

```
If ( ([A] > [B] and [A] > 1000), [A], [B])
```

부적합한 예:

```
If ( [A] > [B] and [A] > 1000, [A], [B])
```

재무 함수

재무 함수에는 `Rank`, `Variance/Var`, `VariancePercent/VarPercent` 등이 포함됩니다.

참조:

- Rank
- Variance/Var
- VariancePercent/VarPercent

Rank

`Rank`는 지정된 범위에서 값에 대한 순위 값을 제공하는 재무 함수입니다. `Rank`는 Oracle Hyperion Financial Reporting에서 처리되며, 데이터베이스 연결을 사용하지 않습니다.

구문:

Rank([*Reference*], *Order*)

Rank([*Reference*], *Order*, *Unique*)

인수	설명
Reference	열을 나타내는 문자와 행을 나타내는 숫자로 순위를 매길 셀, 행 또는 열의 범위입니다. 예를 들어 [A,1:5]를 지정하면 A열의 1행부터 5행까지 값에 대한 순위를 매깁니다. 셀 범위와 함께 .ifNN 등록정보를 사용하여 값이 숫자가 아닌 셀에 숫자를 지정하면 이러한 셀의 순위를 매길 수 있습니다. 예를 들어 .ifNN(-1)을 사용하여 누락된 값이 있는 셀에 값 -1을 지정할 수 있습니다.

인수	설명
Order	값의 순위가 매겨지는 순서를 나타냅니다. 오름차순으로 순위를 매길 경우 가장 낮은 값이 순위 결과 1이 됩니다. 내림차순으로 순위를 매길 경우 가장 높은 값이 순위 결과 1이 됩니다. 순서는 다음 키워드나 값으로 나타낼 수 있습니다. • Ascending • Descending • Asc • Des • Desc • 1(숫자 1은 Ascending과 같음) • 0(숫자 0은 Descending과 같음) 이 키워드는 대/소문자를 구분하지 않습니다. **주:** 순서를 나타내는 번호 또는 키워드는 따옴표로 묶지 마십시오.
Unique	(선택사항) 참조 매개변수에서 동일한 값을 어떻게 처리할지 나타내는 부울 키워드입니다. • **false**(또는 생략) - 동일한 값이 동일한 순위를 가집니다. 순위 결과가 중복될 수 있습니다. • **true** - 동일한 값이 고유한 순위를 가집니다. 중복 순위는 없습니다. 참조 매개변수의 값이 선착순 방식으로 순위가 매겨집니다. 예를 들어 2행과 5행의 값이 같을 경우 2행의 값이 5행의 값보다 먼저 순위가 매겨집니다.

예:

B열의 다음 공식은 1행에서 5행까지 A열에 있는 값의 내림차순 순위를 정합니다.

```
Rank([A,1:5], descending)
```

결과는 다음과 같을 수 있습니다.

	East	Rank
Cola	16	2
Fruit Drinks	23	1
Beer	16	2
Diet	missing	missing
Root Beer	0	4

두 값이 같을 경우 동일한 순위 값을 가집니다. 위의 예에서 Cola와 Beer는 값이 같으므로 순위도 동일합니다.

B열의 다음 공식은 숫자가 아닌 모든 값에 -1을 지정하여 순위를 정할 수 있게 합니다.

```
Rank([A,1:5].ifNN(-1), descending)
```

다음 결과에서 누락된 값은 이제 순위 값이 5입니다.

	East	Rank
Cola	16	2
Fruit Drinks	23	1
Beer	16	2
Diet	missing	5
Root Beer	0	4

예:

다음 예는 "고유한" 새 매개변수가 결과에 미치는 영향을 설명한 이전 예를 기반으로 합니다.

B열의 이 공식은 숫자가 아닌 값에 값 -1을 지정하므로 순위를 매길 수 있으며, 각 순위는 고유해야 함을 나타냅니다.

```
Rank([A,1:5].ifNN(-1), descending, true)
```

다음 결과에서 누락된 값의 순위는 이제 5이고, Beer는 Cola와 동일한 데이터 값을 가지지만 순위가 3입니다.

	East	Rank
Cola	16	2
Fruit Drinks	23	1
Beer	16	3
Diet	missing	5
Root Beer	0	4

Variance/Var

`Variance/Var`는 현재 계정에 대한 계정 유형을 기준으로 지정된 값 사이의 차이를 평가하는 재무 함수입니다.

비용 계정의 경우 양수 결과는 부정적 차이를 나타내므로 결과가 음수로 나타납니다. 비용 없음 계정의 경우 양수 결과는 긍정적 차이를 나타내므로 결과가 양수로 나타납니다.

`Variance/Var`는 표준 데이터베이스 연결에 사용할 수 있습니다.

구문:

`Var(`*`reference1`*`, `*`reference2`*`)`

여기서 *`reference1`*과 *`reference2`*는 차이 결과를 계산할 동일한 계정 차원의 멤버에 해당하는 행, 열 또는 셀에 대한 참조입니다.

예상 결과

표 11-11 Variance/Var 사용 시 예상 결과

A열	B열	Var ([A] , [B])=0	Var ([A] , [B])>0	Var ([A] , [B])<0
비용	비용	0	음수 값 반환	양수 값 반환
비용 없음	비용 없음	0	양수 값 반환	음수 값 반환

Variance 동작

Variance에서는 동일한 계정 유형을 비교해야 합니다. 매출 및 비용과 같이 서로 다른 두 계정 유형을 비교할 경우 Variance는 계정 유형의 논리를 적용하지 않고 계산을 수행합니다. 예:

매출	비용	결과
-400	100	-500

예

Variance는 셀, 열 또는 행 참조만 허용합니다. 자세한 내용은 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오.

구문	예
열을 참조하는 샘플 구문:	`Var ([A], [B])`
행을 참조하는 샘플 구문:	`Var ([3], [4])`
셀을 참조하는 샘플 구문:	`Var (Cell [3,A], [3,B])`

다음 예에서는 A열(**Actual**)과 B열(**Budget**) 간의 차이가 다음과 같이 계산됩니다.

```
Var([A],[B])
```

이 예에서는 다음 보고서가 산출됩니다.

```
                          Year    Product Market

                        Actual   Budget   Variance

                      ======== ======== ========

Sales(Income)         400,855  373,080    27,775

COGS (Expense)        179,336  158,940   -20,396
```

VariancePercent/VarPercent

VariancePercent/VarPercent는 현재 계정의 계정 유형을 기준으로 지정한 값의 차이를 백분율로 평가하는 재무 함수입니다.

비용 계정의 경우 양수 결과는 부정적 차이를 나타내므로 결과가 음수로 나타납니다. 비용 없음 계정의 경우 양수 결과는 긍정적 차이를 나타내므로 결과가 양수로 나타납니다.

Variance/Var는 표준 데이터베이스 연결에 사용할 수 있습니다.

구문:

VarPer(*reference1*, *reference2*)

여기서 *reference1*과 *reference2*는 VariancePercent 결과를 계산할 동일한 계정 차원의 멤버에 해당하는 행, 열 또는 셀에 대한 참조입니다.

예상 결과

표 11-12 VariancePercent/VarPercent 사용 시 예상 결과

A열	B열	VarPer ([A] , [B])=0	VarPer ([A] , [B])>0	VaPer ([A] , [B])<0
비용	비용	0	음수 값 반환	양수 값 반환
비용 없음	비용 없음	0	양수 값 반환	음수 값 반환

VariancePercent 동작

VariancePercent에서는 동일한 계정 유형을 비교해야 합니다. 매출 및 비용과 같이 서로 다른 두 계정 유형을 비교할 경우 VariancePercent 함수는 해당 계정 유형의 논리를 적용하지 않고 직접 계산을 수행합니다. 예:

Sales	비용	결과
-400	100	-5.

- ifnonnumber 등록정보를 사용하여 별도로 지정하지 않는 한 #missing은 영(0)으로 처리됩니다.
- ifnonnumber 등록정보를 사용하여 별도로 지정하지 않는 한 #error는 #error를 발생시킵니다.

예

VariancePercent는 셀, 열 또는 행 참조만 허용합니다. 행, 열 또는 셀 참조 인수를 참조하십시오.

구문	예
열을 참조하는 샘플 구문:	`VarPer ([A], [B])`
행을 참조하는 샘플 구문:	`VarPer ([3], [4])`
셀을 참조하는 샘플 구문:	`VarPer (Cell [3,A], [3,B])`

이 예에서는 A열(실제)과 B열(예산) 간의 VariancePercent가 다음과 같이 계산됩니다.

```
VarPer([A],[B])
```

이 예에서는 다음 보고서가 산출됩니다.

```
                      Year Product Market

                      Actual   Budget VariancePercent

                    ======== ======== ========

Sales(Income)       400,855  373,080     7%

COGS (Expense)      179,336  158,940   -13%
```

A
등록정보

JConsole은 Java 모니터링 및 관리 콘솔로서, Oracle Hyperion Financial Reporting 및 여러 서버에서 이 제품과 함께 실행되는 애플리케이션의 다양한 등록정보를 정의하고 관리하는 데 사용됩니다. JConsole 실행 파일(Jconsole.exe)은 Java 개발 키트(JDK)의 `bin` 디렉토리 (`<install dir>/jdk`)에 있습니다. **MBean** 탭에서 **속성**을 선택하면 등록정보 및 값을 보고 설정할 수 있습니다.

`FRConfig.cmd`(Microsoft Windows가 아닌 플랫폼의 경우 `FRConfig.sh`)를 사용하여 `Oracle Home\product\financialreporting\bin` 디렉토리 아래의 Financial Reporting 구성 등록정보를 실행할 수 있습니다. 명령을 두 번 눌러 JConsole을 실행하고 Financial Reporting에 연결하여 MBean 값을 수정합니다.

다음 사항에 유의하십시오.

- 명령 파일은 웹 애플리케이션 서버에서만 사용할 수 있습니다.
- 웹 애플리케이션은 실행할 필요가 없습니다.
- 변경을 수행한 후 서비스를 모두 다시 시작하십시오.
- 인쇄 서버 및 스케줄러 서버를 변경한 후 서비스를 모두 다시 시작할 필요는 없습니다.

표 A-1 등록정보

이름	기본값	설명
AllowCellTextAsAnnotations	false	Oracle Hyperion Financial Management 및 Oracle Hyperion Planning의 셀 텍스트를 보고서에 노트로 표시합니다.
AllowDocumentAttachmentAsAnnotations	false	Oracle Essbase의 LRO, Financial Management의 셀 문서 및 Planning의 문서 첨부 파일을 보고서에 노트로 표시합니다.
AllowPlanningUnitAnnotationsAsAnnotations	false	Planning의 PUA(계획 단위 노트)를 보고서에 노트로 표시합니다.
AttachedFileMaxSize		
BaseConfigServlet	`/browse/configURL`	기본 구성 서블릿 경로의 위치입니다.
BaseFRWebApp		기본 Financial Reporting 웹 애플리케이션을 보고서에 표시합니다.
BaseWebApp		EPM Workspace 웹 애플리케이션에 대한 URL 링크입니다.
BaseWebContext	Workspace	EPM Workspace 웹 애플리케이션에 대한 컨텍스트입니다.
BatchBurstingThreads	10	뱃치가 버스팅될 때 스케줄링된 작업에서 생성할 병렬 스레드 수입니다.

표 A-1 (계속) 등록정보

이름	기본값	설명

BookTOCPrintTemplate	`BookTOCPrintTemplate.rtf`
	`{oracle.instance}/`
	`bin/toc-`
	`template.rtf`
		BI Publisher의 FO 프로세서를 사용하는 인쇄 엔진을 사용하여 장부 목차를 생성할 때 사용되는 RTF 템플리트 파일의 위치입니다.

CacheADMConnectionBasedOnSession	true	Essbase, Planning 및 Financial Management에 연결하기 위한 ADM 연결을 각 사용자 세션의 연결 풀에 캐시합니다.
CachePDFForSnapshots	false	스케줄러에서 생성된 스냅샷 및 스냅샷 장부가 EPM Workspace에서 PDF를 생성하고 캐시할지 여부입니다. 이렇게 하면 웹 뷰어용 스냅샷을 얻기 위한 PDF 검색 시간이 단축됩니다. 참고: • Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 추가 공간이 필요합니다. • 이 설정과 관계없이 EPM Workspace에서는 PDF 형식의 스냅샷 또는 스냅샷 장부가 처음 요청된 후 PDF가 캐시됩니다.
범주		노트 범주
ChangeExtensions		스케줄링된 작업 실행 결과로 전송되는 전자메일에 첨부된 파일의 확장자를 변경합니다. 일부 회사에서는 전자메일 첨부 파일에 대해 확장자를 허용하지 않으므로 이 방법이 사용됩니다. 확장자는 지정된 값으로 변경됩니다. 각 등록정보는 쉼표로 구분되며 Prop1=value1, prop2=value2로 지정됩니다.
ChartPlottingIgnores		차트에서 #MISSING, #ERROR 및 #ZERO 값을 처리하는 방식입니다. "error", "missing" 및 "zero"와 같은 가능한 값을 임의의 순서대로 배열한 쉼표로 구분된 목록이어야 합니다. 값은 대소문자를 구분하지 않습니다. 비워 두면 모든 값이 0으로 처리됩니다.
ClassicPrintServerPrinterMask	HRPrinter#	프린터 이름 마스크(번호는 인쇄 서버에 의해 동적으로 바뀜)입니다. 설치를 통해 기본적으로 프린터 HRPrinter1-5가 생성됩니다. 이름이 다른 프린터를 생성하려면 `financialreporting\bin`의 HRCreatePrinters.ini를 편집하고 `HRCreatePrinters.exe`를 실행합니다.
ClassicPrintServerPrinterPool	5	PDF 출력에 사용 가능한 프린터 수입니다. 기본적으로 설치에서는 5대의 프린터가 생성됩니다. 추가 프린터를 생성하려면 financialreporting\bin의 HRCreatePrinters.ini를 편집하고 HRCreatePrinters.exe를 실행합니다.
CleanUpThreadDelay	300000	MinimumConnectionInactiveTime 정리 스레드가 실행되는 빈도(밀리초)입니다. 기본적으로 300,000밀리초(5분)마다 비활성 연결을 확인합니다.

표 A-1 (계속) 등록정보

이름	기본값	설명
ClientSystemProperties		구문은 FolderLabel1=FolderPath1,FolderLabel2=FolderPath2 등이어야 합니다. 각 등록정보는 쉼표로 구분되며 Prop1=value1, prop2=value2로 지정됩니다.
com.hyperion.pbm.general.ColorTheme	Theme1	제품 전체의 색상 주제입니다.
com.hyperion.reporting.HRPrefs.inches	inches	눈금자의 값(인치 또는 센티미터)입니다.
com.hyperion.reporting.HPrefs.color	false	액세스 가능을 위한 고대비 색상 모드입니다. 화면 판독기가 지원되는 플랫폼과 동일한 플랫폼에서만 지원됩니다.
com.hyperion.reporting.HPrefs.locale	US	지원되는 국가의 ISO 국가 코드입니다.
com.hyperion.reporting.HRPrefs.dateformat	mm/dd/yyyy	제품 전체의 날짜 형식입니다.
com.hyperion.reporting.HRPrefs.decimalsymbol	.	소수점 기호의 값입니다. 값은 쉼표(,) 또는 밑줄(_)일 수 있습니다.
com.hyperion.reporting.HRPrefs.digitgroup	,	숫자 그룹화의 값입니다. 값은 쉼표(,) 또는 밑줄(_)일 수 있습니다.
com.hyperion.reporting.HRPrefs.defaultprint	Title & Description & Category & Author & Date & Description & Attachments & Replies:All	[인쇄]에서 제목, 범주, 만든 이, 설명 및 첨부 파일과 같은 기본 인쇄 옵션입니다.
com.hyperion.reporting.HRPrefs.filter_by_security	false	Oracle Hyperion Planning 보안에 따라 멤버 선택을 필터링합니다.
com.hyperion.reporting.HRPrefs.gridcolor	#000000	그리드 라인 색상입니다. #RRGGBB 형식으로 값을 입력합니다. 여기서 RR은 HTML에 지정된 대로 빨간색에 대한 16진수 값, GG는 녹색에 대한 16진수 값, BB는 파란색에 대한 16진수 값입니다.
com.hyperion.reporting.HRPrefs.gridsnap	true	그리드 라인 맞춤을 활성화할지 여부입니다.
com.hyperion.reporting.HRPrefs.gridspacing	8	Oracle Hyperion Financial Reporting Studio에서 가이드라인 사이의 백그라운드 간격입니다.
com.hyperion.reporting.HRPrefs.gridstyle	line	그리드 라인 스타일입니다. 값은 line 또는 dot입니다.
com.hyperion.reporting.HRPrefs.HelpUserTraining	false	인증입니다. UPK(User Productivity Kit)를 사용으로 설정하는 EPM Workspace의 관리 설정입니다.
com.hyperion.reporting.HRPrefs.Language	EN	사용자 언어입니다. 지원되는 언어에 대한 ISO 언어 코드일 수 있습니다.
com.hyperion.reporting.HRPrefs.locationuserpov	above	사용자 POV 막대의 위치입니다. 값은 "above " 또는 "viewpane"일 수 있습니다.
com.hyperion.reporting.HRPrefs.merge_equal_prompts	true	웹 사용자 환경설정에서 "동일한 프롬프트 병합" 설정을 명시적으로 지정하지 않은 사용자의 기본 동작입니다. "true"이면 동일한 프롬프트가 병합되고, "false"이면 동일한 프롬프트가 병합되지 않습니다.

표 A-1 (계속) 등록정보

이름	기본값	설명
com.hyperion.reporting.HRPrefs.viewuserpov	false	[사용자 POV 미리보기] 대화상자를 표시할지 여부입니다.
com.hyperion.reporting.HRPrefs.viewtype	HTML	뷰 유형("html" 또는 "pdf")입니다.
DbConnRetryInterval		[노트]에 포함되며, 데이터베이스 랙이 있고 장애 조치가 발생하는 경우 데이터베이스에 대한 시도가 성공할 때까지 대기할 시간(밀리초)입니다.
DbMaxConnectAttempts		[노트]에 포함되며, 데이터베이스 랙이 있고 장애 조치가 발생하는 경우 연결하기 위해 다시 시도할 횟수입니다.
DiscManMappingToolWSDL		읽기 전용입니다. Disclosure Management의 WSDL 경로를 확인합니다.
DiscManSessionWSDL		읽기 전용입니다. Disclosure Management의 WSDL 경로를 확인합니다.
DisplayDatasourceInFlatList	false	보고서 또는 장부에 사용되는 모든 데이터 소스를 [사용자 POV 미리보기] 대화상자에 플랫 목록으로 표시합니다.
DisplayFilterBySecurity	true	웹에서 FilterBySecurity 설정을 변경합니다. "false"로 설정하면 사용자가 FilterBySecurity 옵션을 변경할 수 없으며 액세스 권한이 없는 멤버를 볼 수 없습니다. "true"로 설정하면 사용자가 웹에서 FilterBySecurity 설정을 변경할 수 있고 액세스 권한이 없는 멤버를 볼 수 있습니다.
EnableSMTPServerAuthentication	false	SMTP 서버를 사용하여 스케줄러의 전자메일 전송을 인증합니다.
EntityCurrency	USD=$,Euro=€	Financial Management 엔티티 통화. HFMCurrency 텍스트 함수에 의해 보고서에 표시되는 경우 엔티티 통화 코드 대신 사용할 값을 지정할 수 있습니다. 예를 들어 HFMCurrency 함수가 "USD"를 반환하는 경우 "$" 기호를 표시하도록 지정할 수 있습니다. 참고: • ASCII가 아닌 문자는 유니코드 인코딩된 문자열(\u20ac)로 지정해야 합니다. • 각 등록정보는 쉼표로 구분되며 Prop1=value1, prop2=value2로 지정됩니다.
EssbaseJAPIServer	Localhost	3 계층 APS 모드를 사용하여 Oracle Essbase에 액세스하는 경우 APS 서버 컴퓨터 이름입니다.
EssbaseUseMDX	true	Analytic Services(Essbase Analytic 및/또는 Enterprise Analytic)에 액세스하는 쿼리 언어가 MDX가 됩니다.
ExportExcelUseRawNumbers	false	스케일링 없이 Microsoft Excel로 내보냅니다.

표 A-1 (계속) 등록정보

이름	기본값	설명
ExportFolders		장부를 HTML로 내보내고 배포하는 경우 폴더 위치입니다. 구문은 `FolderLabel1=FolderPath1,FolderLabel2=FolderPath2` 여야 합니다. 예: `export1=e:\\exportfolder1,export2=e:\\exportfolder2`
FollowedUrlPrefixList		세미콜론으로 구분된 URL 목록입니다. 이 URL에서 HTML 콘텐츠를 가져와 예산 장부에 포함합니다(참조하는 경우).
GsmServers		노트에 대한 기본 서버입니다.
HRWebHtmlLocation		Financial Reporting 웹 애플리케이션이 임시 인터랙티브 웹 파일을 저장하는 위치입니다. Oracle Enterprise Performance Management System의 기본 위치는 `${EPM_ORACLE_INSTANCE}/products/financialreporting/temp/","java.lang.String"`입니다.
HRWebKeepAliveInterval	1	웹 애플리케이션 서버가 브라우저 클라이언트로 응답을 돌려 보내는 빈도(분)입니다. HTTP 트래픽이 시간 초과가 설정된 프록시 서버를 통과하는 경우 유용합니다.
HRWebStaticHTMLLocation		Financial Reporting 웹 애플리케이션이 정적 HTML 파일을 임시로 저장하는 위치입니다. EPM System의 기본 위치는 `${EPM_ORACLE_INSTANCE}/products/financialreporting/temp/","java.lang.String`입니다.
HTTPProxyHost		Financial Reporting 장부에 필요한 HTTP 연결용 프록시 서버 호스트 이름입니다.
HTTPProxyPort		Financial Reporting 장부에 필요한 HTTP 연결용 프록시 서버 포트 번호입니다.
HasEntityCurrencyMappings	false	Oracle Hyperion Financial Management 엔티티 통화. 엔티티 통화 "매핑"을 정의하려면 true로 설정합니다.
HssLocation		읽기 전용입니다. Oracle Enterprise Performance Management System만 해당: 애플리케이션 관리 서버의 위치입니다.
HtmlFormat	0	스케줄러에서 생성되는 HTML 형식입니다. • 0 - 하위 디렉토리에 이미지가 있는 일반 HTML • 2 - 포함된 이미지가 있는 Chrome 또는 Firefox 호환 단일 파일
InstalledDir	`${home.reports.sched}`	Financial Reporting 스케줄러 서버가 `scheduler.xml`에 상태를 저장하는 위치입니다.

표 A-1 (계속) 등록정보

이름	기본값	설명
IsDoubleRoundingRequiredForZeroDecimalPlaces	false	숫자 형식의 소수 자릿수가 0으로 설정된 데이터 값을 두 번 반올림합니다. *true*로 설정되면 Financial Reporting에서 소수 자릿수가 0인 값이 두 번 반올림됩니다. 예를 들어, 0.49999999는 1로 표시됩니다. *false*로 설정되면 Financial Reporting에서 소수 자릿수가 0인 값이 한 번 반올림됩니다. 예를 들어, 0.49999999는 0으로 표시됩니다.
MaxEmailAttachmentSize	0	전자메일의 최대 첨부 파일 크기입니다. 값이 0 이하이면 첨부 파일에 제한이 없습니다. KB 단위로 값을 지정합니다. 다음 예에서는 최대 첨부 파일 크기가 128KB로 지정됩니다. `AttachmentSize = 128`
MaxExpandAllCount		[멤버 선택]에서 "모두 확장"을 누를 때 표시할 최대 항목 수입니다
MaxImportFileSize	0	Financial Reporting으로 가져오는 파일의 최대 파일 크기입니다. 기본적으로, 임포트 파일 크기에 대한 제한은 없습니다. 예를 들어 MaxImportFileSize가 1000으로 설정된 경우 임포트 파일 크기는 1MB로 제한됩니다. 따라서 .zip 파일을 포함하여 1MB보다 큰 파일의 임포트는 실패합니다. 이 제한은 .zip 파일 내의 파일에도 적용됩니다. .zip 파일 크기가 1MB 미만이지만 .zip 파일로 압축된 파일의 실제 크기가 1MB를 초과하는 경우 임포트가 실패합니다.
MaxPortUsage	0	Windows 시스템에서 사용하는 포트 수의 임계값 상한입니다. 이 포트 수를 넘으면 포트 일부가 릴리스될 때까지 보고서 쿼리 대기가 시작됩니다. 값이 "0"이면 제한이 적용되지 않습니다.
MaxSearchResult	50	멤버 선택 검색 쿼리 결과로 반환되는 최대 멤버 수입니다.
MaximumCalculationIterations	5	보고서 서버 계산 설정. 모든 그리드 및 셀의 최대 계산 반복 횟수를 지정합니다. 참조 우선권으로 인해, 그리드 계산 프로세스 도중 셀을 여러 번 평가해야 할 수 있습니다. 다른 그리드를 참조하는 그리드에서 가장 많이 발생합니다. 순환 참조가 없으며 계산 셀이 Error를 반환하는 경우 값을 늘리면 문제가 해결될 수 있습니다. **참고:** 숫자를 너무 늘리면 그리드 실행 성능이 저하될 수 있습니다.
MemberSelectionDoInitialSearch	false	true로 설정된 경우 멤버 선택기가 이전에 선택했던 멤버를 검색하고 해당 멤버가 있는 위치까지 트리를 확장합니다.

표 A-1 (계속) 등록정보

이름	기본값	설명
MemberSelectionRowsPerPage	20	멤버 선택 검색 쿼리 결과로 반환되는 페이지당 행 수. MBean 아래의 이 등록정보에는 표준 값 5, 10, 20 ,50, 100, 250 및 500만 사용하는 것이 좋습니다.
MinimumConnectionInactiveTime	300000	연결 관리자 설정입니다. 연결 관리자는 보고서 서버, 웹 애플리케이션 및 Financial Reporting Studio의 하위 구성요소입니다. 비활성 데이터 소스 연결이 닫히기 전의 최소 시간(밀리초)입니다. 기본적으로 300,000밀리초(5분) 동안 비활성으로 유지되면 연결이 닫힙니다.
MissingValuesAreZeroInFormulasForHFM	true	보고서 서버 계산 설정. Financial Management 데이터 소스의 경우 공식 계산에서 누락된 값을 0으로 처리할 것인지 여부입니다. • 값이 False이면 공식 계산에서 누락된 값이 0 값과 동일하지 않습니다. • 값이 True이면 공식 계산에서 누락된 값이 0 값으로 처리됩니다. **참고:** 이 등록정보는 Oracle Hyperion Financial Management 데이터 소스에서만 유효합니다.
NumberDecimalPlacesForZero	2	숫자가 0으로 간주되기 전에 포함해야 하는 소수 자릿수입니다.
NumberDecimalPlacesForZeroInSuppression	5	조건부 제외 및 조건부 형식의 숫자 값이 0인지 여부를 확인할 때 평가되는 소수점 이하 자릿수입니다. 이 등록 정보의 기본값은 5입니다. 예를 들어 기본 등록정보 5를 사용할 경우 값 0.00001은 0으로 간주됩니다.
OBIEEServer		장부 통합을 위해 OBIEE 서버를 추가할 때 사용되는 위치
PassCSSTokenToHssEssDriver		
PDFRootDir	`${EPM_ORACLE_INSTANCE}/products/financialreporting/temp/PDFOutput/`	Financial Reporting 인쇄 서버가 PDF 파일을 임시로 저장하는 위치입니다.
PUASeparator		계획 단위 노트를 구분합니다. PUASeparator를 지정하지 않는 경우 기본값은 Em 대시(—)입니다.
PassCSSTokenToHssEssDriver	true	기본 데이터 소스에 CSS 토큰을 전달해야 하는지 여부입니다. 현재 설정이 이슈가 되는 특별한 이유가 없는 경우 이 설정을 변경하지 마십시오. 등록정보 파일 항목이 없는 경우 사용자 검증을 위해 토큰이 데이터 소스에 전달됩니다.
PrintServerResultCacheTime	6000000	완료된 보고서, 스냅샷, 장부 및 스냅샷 장부가 제거되기 전에 인쇄 서버에 유지되는 시간(밀리초)입니다.

표 A-1 (계속) 등록정보

이름	기본값	설명
PrintServerResultsCleanUpThreadDelay	3600000	PrintServerResultCacheTime 정리 스레드가 실행되는 빈도(밀리초)입니다. 이 값을 너무 낮게 설정하면 실행 중인 요청이 종료되거나 제거될 수 있습니다.
PrintServers		보고서 서버에 사용할 수 있는 인쇄 서버의 쉼표로 구분된 목록으로 형식은 '서버:포트'입니다 예를 들어 `printserver1:10999,printserver2:10999`입니다.
PrintingMaxThreads	10	한 번에 PDF 파일 인쇄/생성을 위해 생성되는 최대 스레드 수입니다. 기본값은 호스트 컴퓨터의 CPU 수에 따라 달라집니다. CPU당 5개 스레드가 허용됩니다. 예를 들어 CPU가 2개인 시스템의 기본값은 10개 스레드입니다. 0을 지정하면 제한 없이 스레드가 생성될 수 있습니다
RemoteAdmServer	null	데이터 소스에 액세스하는 원격 서버를 식별합니다.
RMIClientSocketFactory		RMI에 사용되는 클라이언트 측 소켓 팩토리 구현을 재정의합니다. 기본적으로 사용자정의 클라이언트 소켓 팩토리가 RMI에 사용됩니다.
RMIPortRangeLower		Financial Reporting이 RMI 통신에 사용하는 시작 포트 번호입니다. 방화벽을 사용하는 경우 이 값을 설정해야 합니다.
RMIPortRangeUpper		Financial Reporting이 RMI 통신에 사용하는 상위 포트 번호입니다. 방화벽으로 구성된 경우 RMIPortRangeLower 및 RMIPortRangeUpper 값을 지정하여 RMI에서 사용되는 포트 수를 제한할 수 있습니다.
RMIServerSocketFactory	JDK와 함께 제공된 기본 팩토리 구현	RMI에 사용되는 서버 측 소켓 팩토리 구현을 재정의합니다.
RegisteredRelatedContentURLs	null	기본 관련 콘텐츠 제공자입니다. 값 형식은 다음과 같습니다. `Product/server name/url` 여기서 `Product`는 제품 이름이고 `server name`은 서버 위치이며 `url`은 제공자 URL입니다.
RelatedContentAliases	빈 문자열	제품에서 사용된 포트 및 관련 콘텐츠 서버의 별칭은 마이그레이션 목적에 유용합니다.
RelatedContentURLs	빈 문자열	관련 콘텐츠를 지정할 URL입니다.
RelativeRelatedContentServers	빈 문자열	RelatedContent 서버를 상대적으로 지정합니다. SSL 오프로딩 수행 시 유용합니다.

표 A-1 (계속) 등록정보

이름	기본값	설명
ReportServerMaxThreads	5	보고서 실행을 위해 생성되는 최대 스레드 수입니다. 기본값은 호스트 컴퓨터의 CPU 수에 따라 달라집니다 (CPU당 5개 스레드). • CPU 1개 = 스레드 5개 • CPU 2개 = 스레드 10개 • CPU 3개 = 스레드 15개 • CPU 4개 이상 = 스레드 20개 • 0 = 무제한 스레드 수
ReportServerReportCacheTime	72000000밀리초 (20시간)	완료된 보고서, 스냅샷, 장부 및 스냅샷 장부가 제거되기 전에 보고서 서버에 유지되는 시간(밀리초)입니다. 또한 미입력 또는 "단독" 결과가 삭제되기 전 유지되는 기간입니다. 단독 결과는 보고서를 요청한 다음 보고서 실행이 완료되기 전 웹 브라우저를 닫은 경우 발생할 수 있습니다.
ReportServerReportCleanUpThreadDelay	36000000밀리초 (10시간)	ReportServerReportCacheTime 정리 스레드가 실행되는 빈도(밀리초)입니다. 이 값을 너무 낮게 설정하면 실행 중인 요청이 종료되거나 제거될 수 있습니다.
ReportServerWaitCount		스케줄러에서 보고서 서버에 연결하려고 시도할 횟수입니다.
ReportServerWaitDelay		스케줄러에서 보고서 서버에 다시 연결하려고 시도하기 전에 대기할 시간(초)입니다.
RowsPerPage		표시할 페이지당 행 수(노트 관리자 환경설정)입니다.
SMTPMailServer		읽기 전용입니다. 스케줄러에서 전자메일을 보낼 때 사용되는 SMTP 메일 서버입니다.
SMTPPort		스케줄러에서 전자메일을 보낼 때 사용되는 SMTP 서버 포트입니다.
SMTPServerPassword		SMTP 서버가 비밀번호로 보호되는 경우 액세스하는 데 필요한 비밀번호입니다.
SMPTServerUserID		SMTP 서버가 보호된 경우 액세스하는 데 필요한 사용자 ID입니다.
SSASImpersonate	false	Windows 사용자 가장을 통한 SSAS 데이터 소스 액세스를 허용합니다. true이면 현재 로그인한 Windows 사용자로 SSAS 데이터 소스에 연결할 수 있고, false이면 전달된 인증서가 사용됩니다. 참고: Financial Reporting에서는 SSAS 데이터 소스를 사용하지 않습니다.

표 A-1 (계속) 등록정보

이름	기본값	설명
ScheduledBatchCacheTime	0	Financial Reporting 스케줄러 서버에 대한 구성 설정입니다. 완료된 뱃치 결과를 보유하는 시간(밀리초)을 지정합니다. 예를 들어 5일이 넘은 뱃치 결과를 삭제하려면 432,000,000밀리초를 지정합니다. 이 정리 옵션을 활성화하려면 `ScheduledBatchCleanUpThreadDelay` 등록정보를 0보다 큰 값으로 설정해야 합니다. 대기 중인 뱃치는 제거되지 않습니다. 기본값 0에서는 뱃치 결과가 제거되지 않습니다.
ScheduledBatchCleanUpThreadDelay	0	제거할 뱃치 결과를 스케줄러가 확인하는 빈도(밀리초)입니다. 예를 들어 24시간마다 확인하려면 86,400,000밀리초를 지정합니다. 기본값 0에서는 스케줄러가 뱃치 결과를 제거하지 않습니다.
SchedulerServer		구성된 스케줄러 서버 이름입니다.
SchedulerTemplateLocation	`${EPM_ORACLE_INSTANCE}/products/financialreporting/data/SchedulerTemplate`	Financial Reporting 스케줄러 서버가 템플리트 파일을 가져오는 위치입니다.
SchedulerOutputLocation	`SchedulerOutputLocation=${EPM_ORACLE_INSTANCE}/FinancialReporting/data/SchedulerOutput/","java.lang.String"`	결과 파일의 컨텐스트가 뱃치 실행을 위해 저장되는 위치입니다.
SortUsesJavaCollator	true	기본 Java 병합기를 정렬에 사용할지 여부입니다.
StellentServer		Oracle Universal Content Management 서버 이름입니다. Oracle Universal Content Management에 대한 콘텐츠를 Financial Reporting 장부에 외부 콘텐츠로 추가하는 경우에 유용합니다.
StudioInstallerLocation		읽기 전용입니다. Studio Installer에 대한 위치입니다. `HRStudioRetrieve.jsp`가 호출될 때 Studio MSI(Windows Installer)를 제공하는 위치입니다.
SystemMode		읽기 전용입니다. Fusion 애플리케이션 또는 Fusion이 아닌 애플리케이션을 표시합니다.
TextPrintTemplate	`C:/Oracle/products/financialreporting/install/scripts/../../bin/FR_TextTemplate.doc`	텍스트 파일 인쇄 템플리트로 사용되는 Microsoft Word 문서의 전체 경로입니다. 보고서의 셀 문서와 장부의 외부 콘텐츠에서 사용됩니다.

표 A-1 (계속) 등록정보

이름	기본값	설명
UrlLaunchMode	post,yahoo.com google.com	예외를 판별하는 데 사용되는 정규 표현식입니다 값은 두 개의 구성요소로 이루어져 있습니다. 첫 번째 구성요소는 URL을 실행하는 데 사용되는 유형입니다. 두 번째 구성요소는 URL을 실행하는 방법에 대한 예외를 식별하는 정규 표현식입니다. 또한 관련 콘텐츠 링크 및 예외에 대해 생성되는 HTTP 요청의 유형입니다. 첫 번째 값은 기본값으로서 "post" 또는 "get"이어야 하고, 두 번째 값은 해당 요청 유형을 사용할 수 없는 예외입니다. **참고**: 기본값은 "post"입니다(Google 또는 Yahoo인 경우 제외).
UseEssbaseEDS	true	기본 ADM 드라이버 대신 APS(Analytic Provider Services) 드라이버를 사용할지 여부입니다. APS 원격 모드를 사용하는 경우 EssbaseEDSSErver 등록정보 주석을 제거하고 APS 서버 이름을 해당 값으로 지정합니다. UseEssbaseEDS=false EssbaseEDSServer= EssbaseEDSDriver=HssEdsDriver
Word2007ExportIgnorePageBreak	true	Word로 익스포트하는 경우 페이지 나누기를 무시할 것인지 여부입니다. • true이면 Financial Reporting에서 수동 페이지 나누기를 무시하고 Oracle Business Intelligence Publisher에서 자동으로 페이지 나누기를 생성합니다. • false이면 Financial Reporting에서 페이지를 지정하고 BI Publisher에서 페이지 나누기 정보가 포함된 .docx 파일을 생성합니다.
ZipEmbedded	true	스케줄링된 작업의 출력 유형으로 "HTML로 익스포트"가 선택된 경우 파일을 잠급니다.