

Oracle® DIVAnet

릴리스 노트

릴리스 2.0

E74304-01

2016년 3월

- [새로운 기능](#)
- [요구 사항](#)
- [DIVAnet 설치](#)
- [DIVAnet 구성](#)
- [설명서 접근성](#)

새로운 기능

Oracle DIVAnet 2.0은 더 많은 사이트, 요청, 연결 및 객체를 지원하는 새로운 아키텍처를 기반으로 구축되었습니다. DIVAnet 2.0은 더욱 향상된 오류 처리와 다양한 기능의 API를 갖추고 있으며 구성 용이성, 관리 용이성 및 유연성이 뛰어납니다. 그리고 강력한 요청 모니터링과 자산 검색 기능 및 더욱 단순하고 유연한 조정, 복사, 삭제 프로세스를 갖춘 새로운 사용자 인터페이스를 사용합니다. DIVAnet은 아카이브 객체가 존재하는 여러 Oracle DIVArchive 사이트를 검색할 수 있으며, 사이트 간 콘텐츠를 이동할 수 있습니다.

DIVAnet 2.0의 구체적인 기능 향상은 다음 절을 참조하십시오.

- [구성 용이성 향상](#)
- [관리 용이성 향상](#)
- [DIVAnet UI 향상](#)
- [API 기능 향상](#)
- [확장성 향상](#)

구성 용이성 향상

- 특정 DIVAnet 토폴로지 또는 번호가 매겨진 솔루션이 필요하지 않습니다.
- 새로운 기본 옵션을 제공하여 구성 파일을 더욱 쉽게 수정하고 이해할 수 있습니다.
- DIVAnet이 최선의 워크플로우를 선택하여 적용합니다. 사용자는 구성할 메시지 프로세서를 선택하도록 강요되지 않습니다.
- 새로운 DIVAnet 복사 명령은 임시 복사 기능을 수행하기 위해 SPM 및 DFM을 구성하는 대안입니다.
- 향상된 복원 명령을 통해 구성된 매개변수 및 기타 조건을 기준으로 콘텐츠를 검색할 방법을 결정할 수 있습니다.
- 워크플로우 프로파일을 통해 연결된 응용 프로그램 및 사용자 그룹에 대해 서로 다른 설정, 시간 초과 및 API 메시지를 구성할 수 있습니다.

- 새로운 액세스 규칙 구성 파일을 제공합니다.

관리 용이성 향상

- DIVAnetUI 및 GetRequestInfo() 호출에서 오류 메시지가 개선되었습니다.
- DIVAnet은 요청에 대해 언제, 어떻게, 왜, 무엇을 했는지 보여줍니다.
- 새로운 DivanetAdmin 응용 프로그램으로 DIVAnet을 관리하고 모니터링할 수 있습니다.
- 다시 로드 가능한 매개변수(액세스 규칙 포함)를 제공하므로 매개변수를 변경하기 위해 DIVAnet을 중지할 필요가 없습니다.
- DIVAnet을 통해 원격 DIVArchive 시스템에 메시지를 직접 보내기 위한 새로운 직접 모드를 제공합니다.
- 전체 DIVAnet 데이터베이스를 다시 초기화하지 않고 별도로 사이트를 재동기화할 수 있습니다.
- 모든 사이트에 대한 자산 데이터베이스 동기화 상태를 확인할 수 있습니다.
- 더 많은 객체 정보가 DIVArchive에서 동기화됩니다(파일 크기, 객체 크기(바이트), 스토리지 계획 등).
- 메시지 유형별로 API 요청을 일시적으로 사용 안함으로 설정할 수 있습니다.
- 개별 DIVArchive Manager에 대한 요청 한도를 종료하거나 제한할 수 있습니다.
- 추적 로깅이 향상되었습니다.

DIVAnet UI 향상

- 더욱 풍부하고, 직관적이며, 현대적인 UI를 제공합니다.
- 직접 데이터베이스 연결 또는 관리자 소켓 연결에 의존하지 않고 REST 웹 서비스를 통해 DIVAnet과 상호 작용합니다.
- 화면 수, 누르기 수 및 팝업 창 수가 줄었습니다.
- 빠른 두 번 누르기 클립보드 복사 기능을 제공합니다.
- 유연한 요청 필터 기능을 제공합니다.
- 필요한 경우 라이브 업데이트를 숨깁니다.
- 강력한 객체 필터링, 정렬 및 검색 기능을 제공합니다.
- 한 사이트에서 다른 사이트로 자산을 복사할 수 있는 내장된 복사 명령을 제공합니다.
- 객체에서 처리 중인 요청(활성 요청)을 표시합니다.
- 파일 크기 및 스토리지 계획과 같은 확장된 정보를 표시합니다.
- 객체별로 마지막으로 확인된 날짜를 표시합니다(마지막으로 성공한 체크섬 날짜).
- 긴 설명 필드 및 파일 경로 보기를 지원합니다.
- 한 사이트의 객체가 다른 사이트의 객체와 다른 경우(체크섬 기준 아님) 사용자에게 알려줍니다.
- UI의 삭제 명령은 사이트 삭제 및 전역 삭제를 지원합니다.

API 기능 향상

- 로컬 관리자, DR Manager 또는 WAN 네트워크의 작동이 중지되더라도 여전히 요청을 수락하고 대기열에 넣을 수 있습니다.
- 새로운 사이트 간 복사 명령을 제공합니다.
- 객체를 아카이브하거나 복사한 직후 객체 명령을 실행해도 실패하지 않으므로 향상된 DbSync 워크플로우를 제공합니다.
- 이제 객체 복사 및 삭제를 연속으로 재시도할 수 있습니다.
- 동일 객체에 대한 둘 이상의 동시 복원이 가능합니다.
- 모든 콘텐츠 요청을 적절히 취소할 수 있습니다.
- 로컬로 외부화된 객체에 대해 모든 원격 복원 워크플로우를 지원합니다.
- 모든 로컬 소스 및 대상에서 원격 Oracle 부분 파일 복원(부분적으로 복원된 콘텐츠만 전송)을 수행할 수 있습니다.
- DIVAnet에서 이미 아카이브된 객체를 적절히 거부합니다(대상 DIVA에서 반드시 그렇지 않음).
- 향상된 getFilesAndFolders and info 명령 처리로 대량 파일에 대한 안정성을 높입니다.
- 전역 삭제 및 인스턴스 삭제 이외에 특정 사이트에서 모든 객체 인스턴스를 삭제할 수 있습니다.
- 삭제 요청이 선택된 객체에 대한 복사 작업을 취소합니다.
- 특정 인스턴스에 대한 잠금 없이 복원 시 소스 사이트를 선택합니다.
- 특정 워크플로우에 대해 지원되지 않는 API 명령을 거부하도록 시스템을 구성합니다.
- 액세스 규칙에서 강력한 포함/제외 규칙 및 유연한 규칙 세트와 기본값을 제공합니다.
- 액세스 규칙에서 소스 및 대상 사이트 이름을 확인할 수 있고 재시도 때마다 규칙을 다시 확인합니다.

확장성 향상

- 명령 또는 워크플로우가 두 사이트로 제한되지 않습니다.
- 향상된 실시간 성능으로 폴링 및 일괄 처리 지연 시간이 크게 줄어듭니다.
- DIVAnet이 처리할 수 있는 요청 수가 늘어났습니다.
- DIVAnet은 관리자에게 전송되는 요청을 대기열에 넣고 제한할 수 있습니다(모든 명령에서).
- 모든 콘텐츠 요청은 최우선 DIVAnet 요청으로 DIVA 사이트의 작동이 중지되더라도 기록되며 볼 수 있습니다.
- DIVAnet이 갑자기 종료된 경우 요청을 복구할 수 있습니다(전체 또는 실패한 워크플로우).
- 사이트당 지원되는 API 연결 수가 증가했습니다(특히 사이트 수가 3개를 초과하는 경우).
- 관리자 소켓 연결에 대한 연결 복구 및 재연결 전략이 향상되었습니다.
- 빨라진 데이터베이스 동기화 성능:
 - 몇 초만에 변경사항 동기화(기존 30-120초)

- 레코드 백만 개의 초기 데이터베이스 동기화: 2-4시간(일반적)
- DIVAnet 데이터베이스에서 더욱 일관성 있고 정확한 데이터를 유지하여 동기화 오류 및 재동기화 필요가 줄어듭니다.
- API 클라이언트의 폴링 비율이 높을 때 확장성 높고 예측 가능한 성능을 제공합니다(특히 GetRequestInfo() 사용 시).

요구 사항

DIVAnet 2.0을 사용하려면 모든 사이트에 DIVArchive 7.3.1(최소)이 있어야 합니다.

DIVAnet 설치

DIVAnet 2.0은 DIVArchive 7.3.1과 연동됩니다. DIVAnet 2.0은 DIVArchive와 독립적으로 릴리스가 제공되고 별도의 설치 프로그램이 있습니다.

주:

DIVAnet 2.0은 이전(레거시) DIVAnet 릴리스와 다르게 구성되므로 그대로 대체할 수 없습니다. DIVAnet은 이전에 DIVArchive 설치 프로그램에서 Access Gateway라고 지칭했습니다.

DIVAnet 2.0을 설치하려면 OTN에서 *Oracle DIVAnet Guide*를 참조하십시오.

DIVAnet 구성

새로운 DIVAnet 서비스(ClientAdapter, ManagerAdapter 및 DbSync)는 Access Gateway 및 Proxy 구성 요소를 대체합니다. 이러한 서비스는 DIVA API 메시지를 처리하여 DIVArchive 시스템 그룹이 하나의 통합 DIVA 시스템으로 동작하도록 합니다.

주:

이러한 서비스에 대한 구성 파일은 Access Gateway 및 Proxy 구성 파일과 호환되지 않습니다.

DIVAnet 2.0을 구성하려면 OTN에서 *Oracle DIVAnet Guide*를 참조하십시오.

설명서 접근성

오라클의 접근성 개선 노력에 대한 자세한 내용은 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>에서 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=info>를 참조하거나, 청각 장애가 있는 경우 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>를 방문하십시오.

Copyright © 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

본 소프트웨어와 관련 문서는 사용 제한 및 기밀 유지 규정을 포함하는 라이선스 합의서에 의거해 제공되며, 지적 재산법에 의해 보호됩니다. 라이선스 합의서 상에 명시적으로 허용되어 있는 경우나 법규에 의해 허용된 경우를 제외하고, 어떠한 부분도 복사, 재생, 번역, 방송, 수정, 라이선스, 전송, 배포, 진열, 실행, 발행, 또는 전시될 수 없습니다. 본 소프트웨어를 리버스 엔지니어링, 디스어셈블리 또는 디컴파일하는 것은 상호 운용에 대한 법규에 의해 명시된 경우를 제외하고는 금지되어 있습니다.

이 안의 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있으며 오류가 존재하지 않음을 보증하지 않습니다. 만일 오류를 발견하면 서면으로 통지해 주기 바랍니다.

만일 본 소프트웨어나 관련 문서를 미국 정부나 또는 미국 정부를 대신하여 라이선스한 개인이나 법인에게 배송하는 경우, 다음 공지 사항이 적용됩니다.

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 다양한 정보 관리 애플리케이션의 일반적인 사용을 목적으로 개발되었습니다. 본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 개인적인 상해를 초래할 수 있는 애플리케이션을 포함한 본질적으로 위험한 애플리케이션에서 사용할 목적으로 개발되거나 그 용도로 사용될 수 없습니다. 만일 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서 사용할 경우, 라이선스 사용자는 해당 애플리케이션의 안전한 사용을 위해 모든 적절한 비상-안전, 백업, 대비 및 기타 조치를 반드시 취해야 합니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 책임지지 않습니다.

Oracle과 Java는 Oracle Corporation 및/또는 그 자회사의 등록 상표입니다. 기타의 명칭들은 각 해당 명칭을 소유한 회사의 상표일 수 있습니다.

Intel 및 Intel Xeon은 Intel Corporation의 상표 내지는 등록 상표입니다. SPARC 상표 일체는 라이선스에 의거하여 사용되며 SPARC International, Inc.의 상표 내지는 등록 상표입니다. AMD, Opteron, AMD 로고 및 AMD Opteron 로고는 Advanced Micro Devices의 상표 내지는 등록 상표입니다. UNIX는 The Open Group의 등록상표입니다.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어와 관련문서(설명서)는 제3자로부터 제공되는 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속할 수 있거나 정보를 제공합니다. 사용자와 오라클 간의 합의서에 별도로 규정되어 있지 않는 한 Oracle Corporation과 그 자회사는 제3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스와 관련하여 어떠한 책임도 지지 않으며 명시적으로 모든 보증에 대해서도 책임을 지지 않습니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 제3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속하거나 사용으로 인해 초래되는 어떠한 손실, 비용 또는 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 단, 사용자와 오라클 간의 합의서에 규정되어 있는 경우는 예외입니다.

