Service Registry 3.1

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

부품 번호: 820-0494
2007년 2월
Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc.  4150 Northen Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A.  모든 권리는 저작권자의 소유입니다.
Sun Microsystems, Inc.는 이 문서에 설명된 제품의 기술 관련 저작권을 소유합니다. 특히 이 저작권에 대한 모든 미국의 저작권이 포함될 수 있으며, 미국 및 다른 국가에서 하나 이상의 국가의 저작권이 제한 없이 포함될 수 있습니다.
미국 정부 전용 소프트웨어, 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc의 표준 사용권 계약과 해당 FAR 규정 및 보증 규정을 준수해야 합니다.
이 페이지에는 무단에서 개발한 자료가 포함되어 있을 수 있습니다.
제품 중에는 캘리포니아 대학에서 허가한 Berkeley BSD 시스템에서 파생된 부분이 포함되어 있을 수 있습니다. UNIX는 미국 및 다른 국가에서 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점적으로 사용권이 부여되는 등록 상표입니다.
Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Solaris 로고, Java Coffee Cup 로고, docs.sun.com, Java 및 Solaris는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 또는 SPARC 상표는 사용허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표를 사용하는 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 구조를 기반으로 합니다.
Sun Microsystems, Inc.는 사용자 및 사용 허가자를 위해 OPENLOOK 및 Sun™ GUI(그래픽 사용자 인터페이스)를 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 업계를 위한 시작지 인터페이스 사용자 인터페이스의 개념을 연구 개발한 Xerox사의 업무화된 노력의 돕기 위해扩充하고 있습니다. Sun은 Xerox, 그래픽 사용자 인터페이스에 대해 비 독점적 사용권을 부여 받았으며, 이 사용권은 Sun으로부터 사용권을 부여 받아 OPENLOOK GUI를 구현하는 이들과 SUN의 서면 동의로 사용권을 부여 받은 이들에게도 적용됩니다.
이 설명서는 대부분의 제품과 수록된 정보는 미국 수출 관리법에 의해 규제되어 다른 국가의 수출 또는 수입 관리법의 적용을 받을 수도 있습니다. 이 제품과 정보는 정식의 정책에 따라 미국 또는 특정 국가의 정책에 따라 사용하거나 판매하여 허가를 체결하여 제품을 사용하는 것은 적절하게 금지되며 미국 수출 규제 국가 또는 금지된 개인과 특별히 지정된 국가의 목록을 포함하여 미국 수출 규제 목록에 지정된 대상으로의 수출이나 재수출은 적절하게 금지됩니다.
이 문서에서는 본문의 내용을 “있는 그대로” 제공하며, 법률을 위반하지 않는 범위 내에서 상품성, 특정 목적에 대한 적합성 또는 가독성에 대한 목적으로 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건, 표현 및 보증을 배제합니다.
목차

1 Service Registry 3.1 릴리스 노트 .............................................................. 5
   Service Registry 3.1의 새로운 기능 ......................................................... 5
   Service Registry의 세 액세스 포트 ......................................................... 5
   Service Registry의 세 패키지 이름 및 설치 경로 이름 ............................... 6
   세 구성 대상 이름 ............................................................................ 6
   내게 필요한 옵션 기능 ................................................................... 7
   구현별 API .................................................................................... 7
   기본 경로 및 파일 이름 ................................................................... 7
   하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항 ..................................................... 7
   패치 및 필요한 패치 버전 수준 ............................................................ 8
   Service Registry 3.1 설명서 ............................................................... 8
   관련 설명서 .................................................................................. 9
   이 릴리스에서 해결된 버그 ............................................................... 10
   알려진 문제점 및 버그 .................................................................. 11
   6248218: 버전이 지정된 RegistryPackage 내용이 손실됨 .............................. 11
   6248293: Classification이 객체의 이전 버전과 새 버전에 모두 추가됨 ......... 11
   6248418: Classification, ExternalIdentifier 또는 Slot을 추가하면 ExternalLink가
   삭제되는 부작용이 있음 ................................................................. 12
   6359188: 사용자가 소유한 패키지 객체에 연관을 만들거나 패키지 객체로부터
   연관을 만들려고 시도하면 IllegalStateException이 발생되지 않음 .............. 12
   6374079: 개인(Person) 및 사용자(User) 세부 정보 영역이 동일하지 않음 ....... 12
   6407168: 관리 도구 add association 명령을 실행하면 잘못된 오류가 출력됨 .... 12
   6407195: 대부분의 관리 도구 명령이 lcf 설정을 무시함 .......................... 12
   6407974: 입력 디렉토리에 여러 파일이 남겨짐 ....................................... 12
   6436598: 소스 객체가 삭제되거나 업데이트된 경우에도 WSDL 카탈로그가
   카탈로그화된 객체들 삭제하거나 업데이트하지 않음 ............................... 13
   6479361: FindAllMyObjects가 호출자의 사용자를 포함하지 않아 함 ............ 13
   6487653: 객체 작성 시에 상태 설정 또는 변경 버튼이 작동하지 않음 .......... 13
   6499274, 6501767: 수정된 객체의 상태가 Null임 .................................. 13
목차

6500654: 분류 노드 선택 창의 설명과 버튼이 일치하지 않음 .......................... 13
6500668: 사용자 등록 마법사에서 필드의 의미가 설명되지 않음 .................. 14
6502100: WSDL 카탈로그에서 쿼에 슬래시가 있는 java.io.tmpdir을 처리하지 않음 .......................................................... 14
6507387: 버전 지정이 활성화된 경우 기존 Service를 Organization에 추가하려고 하면 오류가 발생함 .................. 14
6513883: HP-UX 시스템에서 Internet Explorer 6을 사용한 사용자 등록에 실패함 .... 15

호환성 문제 .................................................. 15
사용할 수 없게되는 기능 .............................................................................. 15
호환성과 관련된 버그 .................................................. 15

현지화 문제 .................................................................................. 20
6276676: 웹 콘솔에 현지화된 문자열이 없습니다 ............................................. 20
6493416: 온라인 도움말 링크가 영어 페이지로 이동함 ................................. 20
6496070: 이벤트 유형 이름이 로컬에 맞게 변역되어 있지 않음 ..................... 20
6499672: 영어 이외의 로컬에서 두 개의 온라인 도움말 페이지가 없음 .......... 20
6500664: 일본어 로컬의 온라인 도움말에 번역되지 않은 문자열이 있음 ..... 21
6500673: 일본어 로컬에서 이름 및 주소 순서가 올바르지 않음 .................... 21
6500672: 일본어 로컬에서 온라인 도움말에 잘못된 링크가 있음 ................. 21
6509544: 일부 오류 메시지가 변역되어 있지 않음 ..................................... 21
6510165: 세부 정보 팝업의 객채 이름이 변역되어 있지 않음 ....................... 21
6510540: 리다이렉션 페이지의 한 줄이 일본어로 번역되어 있지 않음 .......... 21
6515105: 일부 로컬에서 사용자 등록 텍스트 필드가 없음 ............................ 21

설명서 문제 ................................................................................. 21
6500315: 온라인 도움말 페이지 하나가 없음 .............................................. 21
6501734: 온라인 도움말에서 탐색 디렉토리의 이름이 잘못됨 ..................... 22

색인 .................................................................................. 23
Service Registry 3.1 릴리스 노트

Service Registry는 ebXML 레지스트리입니다. 즉, 표준 및 확장 메타데이터에 의해 설명되는 모든 유형의 전자 내용을 관리하는 연합 레지스트리 및 저장소입니다. 이 레지스트리는 SOA(Service Oriented Architecture), 기타 내용 및 메타데이터에 대한 연합되고 안전한 정보를 제공합니다. ebXML Registry 3.0 및 UDDI 3.0 레지스트리 프로토콜을 지원합니다.

- 5 페이지 “Service Registry 3.1의 새로운 기능”
- 7 페이지 “기본 정보 및 파일 이름”
- 7 페이지 “하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항”
- 8 페이지 “패키지 및 필요한 필드 수준”
- 8 페이지 “Service Registry 3.1 설명서”
- 9 페이지 “관련 설명서”
- 10 페이지 “이 릴리스에서 해결된 버그”
- 11 페이지 “알러진 문제점 및 버그”
- 15 페이지 “호환성 문제”
- 20 페이지 “현장화 문제”
- 21 페이지 “설명서 문제”

Service Registry 3.1의 새로운 기능

이 절에서는 Service Registry 3.1의 새 기능, 특징 및 지원되는 제품 관련 정보를 제공합니다.

Service Registry의 새 엑세스 포트

Service Registry 기본 엑세스 포트 값은 이전 포트 값인 6060이 X Window System(X11) 사용을 위해 IANA(Internet Assigned Numbers Authority)에 등록된 값과 충돌하기 때문에 변경되었습니다. 새 기본 엑세스 포트 값은 6480입니다. 모든 기본 Service Registry 포트가 이제 IANA에 등록되었습니다.

JAXR(Java API for XML Registries)을 사용하는 모든 기존 클라이언트는 새 포트 값을 사용하도록 변경해야 합니다. javax.xml.registry.queryManagerURL 및
Service Registry의 세 페키지 이름 및 설치 경로 이름

Service Registry 페키지 표 1-1에 표시된 것처럼 이름이 변경되었습니다.

표 1-1 Service Registry 페키지 이름 변경 사항

<table>
<thead>
<tr>
<th>페키지 설명</th>
<th>Java ES 4 페키지 이름</th>
<th>Java ES 5 페키지 이름</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Solaris OS의 배포 페키지</td>
<td>SUNWsoar-server</td>
<td>SUNWsrvc-registry-deploy</td>
</tr>
<tr>
<td>Linux 및 HP-UX 시스템의 배포 페키지</td>
<td>sun-soarservice</td>
<td>sun-srvc-registry-deploy</td>
</tr>
<tr>
<td>Solaris OS의 개발 페키지</td>
<td>SUNWsoar-sdk</td>
<td>SUNWsrvc-registry-dev</td>
</tr>
<tr>
<td>Linux 및 HP-UX 시스템의 개발 페키지</td>
<td>sun-soarsdk</td>
<td>sun-srvc-registry-dev</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Service Registry의 설치 경로 이름은 표 1-2에 표시된 것처럼 변경되었습니다.

표 1-2 Service Registry 설치 경로 이름 변경 사항

<table>
<thead>
<tr>
<th>설치</th>
<th>Java ES 4 경로 이름</th>
<th>Java ES 5 경로 이름</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Solaris OS의 기본 설치 디렉토리</td>
<td>/opt/SUNWsoar</td>
<td>/opt/SUNWsrvc-registry</td>
</tr>
<tr>
<td>Linux 및 HP-UX 시스템의 기본 설치 디렉토리</td>
<td>/opt/sun/SUNWsoar</td>
<td>/opt/sun/srvc-registry</td>
</tr>
<tr>
<td>Solaris OS의 도메인 및 데이터 설치 디렉토리</td>
<td>/var/opt/SUNWsoar</td>
<td>/var/opt/SUNWsrvc-registry</td>
</tr>
<tr>
<td>Linux 및 HP-UX 시스템의 도메인 및 데이터 설치 디렉토리</td>
<td>/var/opt/sun/SUNWsoar</td>
<td>/var/opt/sun/srvc-registry</td>
</tr>
</tbody>
</table>

세 구성 대상 이름

이전 버전에서 Service Registry를 구성하기 위해 사용한 Ant 대상의 이름은 install이었습니다. 이 버전에서 해당 대상 이름은 configure입니다. 역방향 호환성을 위해 install 대상은 계속 지원되지만 이후 버전에서는 삭제될 가능성이 있습니다. 자세한 내용은 Service Registry 3.1 Administration Guide의 1장, “Configuring and Setting Up Service Registry”을 참조하시십시오.
네게 필요한 응선 기능


구현별 API

Service Registry에는 JAXR(Java API for XML Registries) 사양 버전 1.0의 구현이 포함되어 있습니다. JAXR 1.0은 UDDI 및 ebXML Registry 2.0 사양을 지원하기 위해 작성되었습니다. Service Registry의 JAXR 구현에는 JAXR 1.0에 대한 버전화 구현이 포함되어 있습니다. 이러한 API 확장은 JAXR 사양의 이후 버전에서 이후 JAXR 표준에 추가될 수 있습니다.

API 확장은 Service Registry의 이후 필리스에서 변경될 수 있습니다. Sun은 Service Registry의 이후 필리스에서 이러한 API에 대해 역방향 호환성을 유지 관리하기 위해 노력할 것입니다. 하지만 역방향 호환성을 제공할 수 없는 경우도 있습니다. API 확장을 사용하려는 고객들은 이후 필리스의 Service Registry JAXR 공급자 내에서 이러한 API 확장이 변경될 수 있음을 명심해야 합니다.

기본 경로 및 파일 이름

다음 표에서는 이 설명서에서 사용되는 기본 경로 및 파일 이름을 설명합니다.

표 1-3 기본 경로 및 파일 이름

<table>
<thead>
<tr>
<th>자료 표현자</th>
<th>설명</th>
<th>기본값</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ServiceRegistry-base</td>
<td>Service Registry의 기본 설치 위치를 나타냅니다.</td>
<td>Solaris OS: /opt/SUNWsrvc-registry</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Linux 및 HP-UX 시스템:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>/opt/sun/srvc-registry</td>
</tr>
<tr>
<td>RegistryDomain-base</td>
<td>Service Registry에 대한 Application Server 도메인 및 Service Registry 데이터베이스가 있는 디렉토리를 나타냅니다.</td>
<td>Solaris OS:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>/var/opt/SUNWsrvc-registry</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Linux 및 HP-UX 시스템:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>/var/opt/sun/srvc-registry</td>
</tr>
<tr>
<td>Ant-base</td>
<td>Ant 도구의 Java ES 버전이 있는 디렉토리를 나타냅니다.</td>
<td>Solaris OS: /usr/sfw/bin/</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Linux 및 HP-UX 시스템:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>/opt/sun/share/bin</td>
</tr>
</tbody>
</table>

하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

이 절에서는 Service Registry 3.1을 설치하기 전에 충족되어야 하는 요구 사항에 대해 설명합니다.
패치 및 필요한 펌웨어 수준

대부분은 Service Registry의 요구 사항과 Sun Java System Application Server의 요구 사항이 동일합니다. 표 1-4의 디스크 공간 요구 사항은 Application Server의 디스크 공간 요구 사항 외의 추가 요구 사항입니다.

표 1-4 지원되는 운영 체제

<table>
<thead>
<tr>
<th>운영 체제</th>
<th>최소 메모리</th>
<th>최소 디스크 공간</th>
<th>최소 서버 저장 소프트웨어</th>
<th>JVM</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sun Solaris 9, 10(SPARC, x86)</td>
<td>640MB</td>
<td>80MB의 여유 공간</td>
<td>J2SE 1.4.2_10, J2SE 5_09</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Redhat Enterprise Linux 3.0 U1, 4.0</td>
<td>640MB</td>
<td>65MB의 여유 공간</td>
<td>J2SE 1.4.2_10, J2SE 5_09</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HP-UX 11i (11.11) v1</td>
<td>640MB</td>
<td>65MB의 여유 공간</td>
<td>J2SE 5_03</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

패치 및 필요한 펌웨어 수준

Java Enterprise System에 대해 설명된 사항 외의 추가 패치는 없습니다.

Service Registry 3.1 설명서


표 1-5 Service Registry 설명서

<table>
<thead>
<tr>
<th>문서 제목</th>
<th>내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Service Registry 3.1 설치 참고</td>
<td>알려진 문제를 포함하여 Service Registry에 대한 최신 정보가 포함되어 있습니다.</td>
</tr>
<tr>
<td>Service Registry 3.1 Administration Guide</td>
<td>설치 후 Service Registry 구성 방법 및 레지스트리와 함께 제공되는 관리 도구의 사용 방법에 대해 설명합니다. 또한 기타 관리 작업을 수행하는 방법에 대해서도 설명합니다.</td>
</tr>
<tr>
<td>Service Registry 3.1 Developer's Guide</td>
<td>Service Registry를 검색하고 이 Service Registry에 데이터를 검색하기 위해 JAXR (Java API for XML Registries)을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
관련 설명서


표 1-6  Java Enterprise System 설명서

<table>
<thead>
<tr>
<th>문서 제목</th>
<th>내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sun Java Enterprise System 5 Release Notes for Microsoft Windows</td>
<td>Java ES의 기술 및 개념적 기초를 소개합니다. 구성 요소, 구조, 프로세스 및 기능을 설명합니다.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sun Java Enterprise System 5 Technical Overview</td>
<td>Java ES 기반 엔터프라이즈 배포 솔루션의 계획 및 설계를 소개합니다. 배포 계획 및 설계의 기본 개념 및 원칙을 제시하고, 솔루션 라이프 사이클을 설명하며, Java ES 기반 솔루션 설계 시에 사용하는 수준 높은 전략 및 예제를 제공합니다.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sun Java Enterprise System 5 Installation Planning Guide</td>
<td>Java ES를 설치하는 과정에 대해 설명합니다. 또한 설치 후 구성 요소를 구성하는 방법과 구성 요소가 제대로 작동하는지를 확인하는 방법에 대해 설명합니다.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sun Java Enterprise System 5 Installation Guide for UNIX</td>
<td>구성 요소에 대한 추가 정보 및 구성 계획에 사용하는 레시피를 제공하며, Solaris 운영 체제 및 Linux 운영 환경에서의 기본 딕터 및 텍스트 노트는 참조 자료를 나열합니다.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sun Java Enterprise System 5 Installation Guide for Microsoft Windows</td>
<td>이전에 설치된 버전에서 Java ES 5로 업그레이드하기 위한 지침을 제공합니다.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
이 릴리스에서 해결된 버그

다음 표에서는 Service Registry 3에서 보고되었고 Service Registry 3.1에서 해결되거나 닫은 버그에 대해 설명합니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>버그 번호</th>
<th>설명</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6290339</td>
<td>조직(Organization) 객체에 대한 전자 메일 주소(EmailAddress) 객체를 검색할 수 없음</td>
</tr>
<tr>
<td>6297023</td>
<td>계시 작업 간에 분류 방법(ClassificationScheme) 표시가 지속됨</td>
</tr>
<tr>
<td>6298088</td>
<td>외부 객체에는 멀티바이트 파일 이름이 지원되지 않음</td>
</tr>
<tr>
<td>6298946</td>
<td>조직(Organization) 객체 간의 참조를 만들려고 하면 오류가 발생함</td>
</tr>
<tr>
<td>6301689</td>
<td>외부 객체에 새 저장소 항목을 추가할 때 내용 버전 주석이 손실됨</td>
</tr>
<tr>
<td>6303812</td>
<td>중복 사용자 이름이 있으면 휘명확 오류 메시지가 발생함</td>
</tr>
<tr>
<td>6305138</td>
<td>UDDI 자원들이 현지화되지 않았음</td>
</tr>
<tr>
<td>6305210</td>
<td>Application Server 도메인이 영어 이외의 로텐을 사용하는 경우 레지스트리에서 영어로 헤를 사용할 수 없음</td>
</tr>
<tr>
<td>6307262</td>
<td>이름을 기준으로 퀄리하면 정규적인 각 분류 방법(ClassificationScheme)의 여러 복사본이 검색됨</td>
</tr>
<tr>
<td>6312083</td>
<td>일부 검색에서 에러가 없는 결과가 반환됨</td>
</tr>
<tr>
<td>6312094</td>
<td>인증서 고유 이름을 만들 때 등록 마법사가 필수 값을 무시함</td>
</tr>
<tr>
<td>6312531</td>
<td>외부 링크(ExternalLink) 및 서비스 바인딩(ServiceBinding) 객체에 대한 URI 설정 시도가 실패함</td>
</tr>
<tr>
<td>6313327</td>
<td>다시 설치 후 Service Registry 구성이 실패함</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>범주 번호</th>
<th>설명</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6313372</td>
<td>온라인 도움말 문자열에 잘못된 프랑스어 번역이 있음</td>
</tr>
<tr>
<td>6313791</td>
<td>-alias 옵션을 사용하면 관리 도구가 실패함</td>
</tr>
<tr>
<td>6316300</td>
<td>기본 토큰이 아닌 토큰에서 만든 객체에 이름이 없음</td>
</tr>
<tr>
<td>6317212, 6317242, 6317489, 6317568, 6322668, 6325023</td>
<td>영어 이외의 토큰에 대해 현지화되지 않은 문자열이 웹 콘솔에 포함됨</td>
</tr>
<tr>
<td>6318002</td>
<td>잘못된 개념을 사용하여 외부 객체(ExtrinsicObject) 또는 외부 링크(ExternalLink)를 만든 후 오류가 발생함</td>
</tr>
<tr>
<td>6323057</td>
<td>객체 생성에 대해 감사 가능한 이벤트(AuditableEvent)를 캡처하면 오류가 발생함</td>
</tr>
<tr>
<td>6324423</td>
<td>적용 버튼을 누르기 전에 저장소 항목을 보리고 하면 오류가 발생함</td>
</tr>
<tr>
<td>6324437</td>
<td>후속 점검에서 고정된 객체가 목재됨</td>
</tr>
<tr>
<td>6325095</td>
<td>탐색기에 잘못된 데이터가 표시됨</td>
</tr>
<tr>
<td>6325116</td>
<td>-locale 옵션을 사용하면 관리 도구가 잘못 작동됨</td>
</tr>
<tr>
<td>6329272</td>
<td>Service Registry를 다시 설치하면 기존 저장소 데이터베이스가 삭제됨</td>
</tr>
<tr>
<td>6330540</td>
<td>서비스를 다시 시작한 직후 로그인하면 에러가 발생함</td>
</tr>
<tr>
<td>6331538</td>
<td>기존 노드에 분류 노드(ClassificationNode)를 추가할 수 없음</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**알러진 문제점 및 버그**

다음과 같은 알러진 문제점과 버그는 Service Registry 3.1 밸리스의 작업에 영향을 줄 것입니다.

**6248218:** 버전이 지정된 RegistryPackage 내용이 손실됨

문제 요약: 버전 지정이 활성화되었으며 새 버전의 객체를 만들기 위해 RegistryPackage 객체를 변경한 경우 새 버전에 모든 페이지 내용이 사라짐.

해결 방법: 버전 지정을 활성화하지 마십시오. 자세한 내용은 Service Registry 3.1 Administration Guide의 “Enabling Versioning of Registry Objects”를 참조하십시오.

**6248293:** Classification이 객체의 이전 버전과 새 버전에 모두 추가됨

문제 요약: 버전 지정이 활성화되었으며 분류를 객체의 한 버전에 추가한 다음 객체를 저장할 경우 이전 버전과 새 버전 모두에 분류가 존재합니다.

해결 방법: 버전 지정을 활성화하지 마십시오. 자세한 내용은 Service Registry 3.1 Administration Guide의 “Enabling Versioning of Registry Objects”를 참조하십시오.
6248418: Classification, ExternalIdentifier 또는 Slot을 추가하면 Externallink가
삭제되는 부작용이 있음
문제 요약: 버전 지정이 활성화되었으며 Slot, Classification 또는
ExternalIdentifier를 Externallink가 있는 객체에 추가할 경우 Externallink가 새
버전의 객체에서 사라집니다.
해결 방법: 버전 지정을 활성화하지 마십시오. 자세한 내용은 Service Registry 3.1
Administration Guide의 "Enabling Versioning of Registry Objects"를 참조하십시오.

6359188: 사용자가 소유한 폐기된 객체에 연관을 만들거나 폐기된 객체로부터 연관을
만들려고 시도해도 IllegalStateException이 발생되지 않음
문제 요약: JAXR 사례에서는 사용자가 폐기된 객체로부터 또는 폐기된 객체에 연관을
만들 수 없습니다. 그러나 사용자가 폐기된 해당 객체를 소유하고 있는 경우 Service
Registry JAXR 공급자는 사용자가 그러한 연관을 만드는 것을 허용합니다.

6374079: 개인(Person) 및 사용자(User) 세부 정보 영역이 동일하지 않음
문제 요약: 웹 콘솔에서는 개인(Person) 객체에 우편 주소(PostalAddress), 전자 메일
주소(EmailAddress) 또는 전화 번호(TelephoneNumber) 등의 속성이 포함되어 있어도
개인(Person) 객체의 세부 정보 영역에서 해당 속성을 추가할 수 없습니다.
해결 방법: 개인(Person) 객체 내에 사용자(User) 객체를 만듭니다. 이러한 모든 속성을
사용자(User) 객체에 추가할 수 있습니다.

6407168: 관리 도구 addassociation 명령을 실행하면 잘못된 오류가 출력됨
문제 요약: 사용자는 수행할 권한이 없는 연관을 만들기 위해서 관리 도구 명령인 add
association을 실행하면 잘못된 오류 메시지가 표시됩니다. 예를 들어 관리자가 아닌
사용자가 HasMember 유형의 연관을 만들려고 하면 다음 오류 메시지가 나타납니다.

Service Registry 3.1 버블 클래스 및 버그
해결 방법: 다음과 같은 이름을 가진 파일은 삭제해야 됩니다. ????? 문자는 5자리 숫자를 나타냅니다.

CanonicalXMLValidationService_OutputFile?????.xml
InvocationControlFile_WSDLValidation?????.xslt

6436598: 소스 객체가 삭제되거나 업데이트된 경우에도 WSDL 카탈로거가 카탈로그화된 객체를 삭제하거나 업데이트하지 않음
문제 요약: WSDL 파일을 레지스트리에 게시하여 서비스를 만들기 위해 WSDL 카탈로그화 서비스를 사용하면 해당 레지스트리는 서비스의 일부인 여러 객체를 만듭니다. 서비스 또는 WSDL 파일을 삭제하거나 업데이트하는 경우 이런 객체가 삭제되거나 업데이트되지 않으며 해당 객체를 개별적으로 삭제하거나 업데이트해야 합니다. 서비스나 WSDL 파일을 삭제하거나 업데이트하면 카탈로그화된 객체도 삭제하거나 업데이트해야 합니다.

6479361: FindAllMyObjects가 호출자의 사용자를 포함하지 않아야 함
문제 요약: 사용자가 웹 콘솔에서 FindAllMyObjects 키리를 선택하여 실행하면 결과에 키리를 실행한 사용자에 대한 사용자(User) 객체가 사용자의 다른 모든 객체와 함께 포함되어 표시됩니다. 사용자가 실행한 이 객체를 삭제하면 중대한 문제가 초래됩니다. 사용자는 해당 사용자로서 키시한 객체에서 더 이상 작업을 수행할 수 없으며 객체를 추가로 게시하려면 사용자 등록을 다시 해야 합니다. FindAllMyObjects 키리의 이 사용자(User) 객체를 표시하지 않아야 합니다. GetCallersUser 키리만 이 객체를 표시해야 합니다.
해결 방법: 자신의 사용자(User) 객체를 삭제하지 않도록 주의하십시오.

6487653: 객체 생성 시에 상태 설정 또는 변경 버튼이 작동하지 않음
문제 요약: 웹 콘솔에서 임의의 쉘셋 객체를 만드는 동안에 상태 설정 또는 변경 버튼이 회색으로 표시되지 않습니다. 그러나 아직 만들어지지 않은 객체 상태를 설정하거나 변경할 수 없습니다. 사용자가 이 버튼을 누를 경우 객체를 찾을 수 없다는 오류 메시지가 표시됩니다.
해결 방법: 만들고 있는 객체에서 상태 설정 또는 변경 버튼을 누르지 마십시오. 적응을 늘려 객체 작업을 완료한 다음 객체를 검색하고 해당 상태를 변경합니다.

6499274, 6501767: 수정된 객체의 상태가 Null임
문제 요약: 객체를 만들 경우 객체의 상태는 Submitted입니다. 그러나 객체를 수정하고 저장한 후 상태가 null로 변경됩니다. 객체의 상태는 계속해서 Submitted이어야 합니다. 웹 콘솔에서 객체를 수정한 후 상태 폴다운 메뉴의 텍스트가 제중됨에서 상태 선택으로 변경됩니다(버그 6501767).

6500654: 분류 노드 선택 창의 설명과 버튼이 일치하지 않음
문제 요약: 웹 콘솔의 검색 영역에서 분류 노드 선택 버튼을 누를 경우 개념을 선택한 후 확인을 누르는 텍스트가 나타나지만 버튼은 닫기로 표시됩니다.
6500668: 사용자 등록 마법사에서 블로그의 의미가 설명되지 않음
문제 요약: 웹 콘솔에서 새 사용자의 세부 정보 양식 및 사용자 인증 세부 정보 양식에
블로그가 포함되어 있지만 블로그 필수 필드를 나타낸다는 것이 양식에서 설명되지
않습니다.
해결 방법: 온라인 도움말에는 필수 필드가 설명되어 있습니다.

6502100: WSDL 카탈로그에서 끝에 슬래시가 있는 java.io.tmpdir을 처리하지 않음
문제 요약: Solaris, HP-UX 및 Windows 플랫폼에서 JVM 등록 정보 java.io.tmpdir
슬래시(\)로 끝나는 값으로 설정된 경우 zip 파일의 WSDL 카탈로그를 사용하려고 하면
오류가 발생합니다. 이 오류로 인해 CatalogingException이 발생하며 요청에 있는 파일
중 하나를 카탈로그가 찾을 수 없다는 메시지가 표시됩니다.

java.io.tmpdir의 기본 설정이 슬래시로 끝나지 않는 Linux에서는 이 문제가 발생하지
않습니다.
해결 방법: 슬래시로 끝나지 않도록 java.io.tmpdir의 값을 변경합니다.
다음 단계를 수행합니다.
1. Service Registry 3.1 Administration Guide의 "To Use the Application Server Admin
   Console"에 설명된대로 Application Server 관리 콘솔에 로그인합니다.
2. 구성 노드를 확장합니다.
3. 서버 노드 server-config (Admin Config)를 확장합니다.
4. JVM 설정을 누릅니다.
5. JVM 옵션 템플릿을 누릅니다.
6. JVM 옵션 추가를 누릅니다.
7. 텍스트 필드에 다음을 입력합니다(모두 한 줄로 표시).
   Solaris OS 및 HP-UX: -Djava.io.tmpdir=/var/tmp
   Windows: -Djava.io.tmpdir=c:\DOCUME~1\ADMINI~1\LOCALS~1\Temp
8. 저장을 누릅니다.
9. Service Registry 3.1 Administration Guide의 "To Stop and Restart the Application Server
   Domain for the Registry"에 설명된 지침을 따릅니다.
이러한 단계를 수행한 후 여러 WSDL 파일을 포함하는 zip 파일을 게시할 수 있어야
합니다.

6507387: 버전 지정이 활성화된 경우 기존 Service를 Organization에 추가하려고 하면
오류가 발생함
문제 요약: 버전 지정이 활성화하고 JAXR 공급자를 사용하여 Organization 객체를 만든
경우 Organization을 저장하기 전에 기존 Service 객체를 추가하려고 하면 프로그램에서
스택 추적과 함께 오류가 발생함
6513883: HP-UX 시스템에서 Internet Explorer 6을 사용한 사용자 등록에 실패함

문제 요약: HP-UX 시스템의 웹 콘솔에서 Internet Explorer 6을 사용하여 사용자 등록을 수행할 경우 생성된 인증서에 액세스하는 데 문제가 발생합니다. 특히 등록한 다음 생성된 인증서를 다운로드하는 Internet Explorer 6에 가져올 경우 Service Registry에 한 번 로그인할 수 있지만 이후에는 로그인이 실패합니다. 명체 실패가 서버 로그 파일에 표시됩니다.

해결 방법: Firefox와 같은 다른 브라우저를 사용하여 HP-UX 시스템의 웹 콘솔에 액세스합니다.

호환성 문제

이 절에서는 호환성과 관련된 다음과 같은 문제에 대해 설명합니다.

- 15 페이지 "사용할 수 없게 되는 기능"
- 15 페이지 "호환성과 관련된 버그"

사용할 수 없게 되는 기능

사용자 등록 메커니즘

이 Service Registry 풀리스에서는 자체 사용자 관리 및 인증 메커니즘을 사용합니다. 이후 풀리스에서는 이 구성 요소가 구성하는 ebXML Registry 표준에 저장된 SAML 기반 메커니즘으로 허지스트리를 업데이트할 계획입니다.

호환성과 관련된 버그

Service Registry 3.1에서 발견된 다음 버그는 호환성과 관련된 것입니다.

6422192: Service Registry 3.0에서 Service Registry 3.1 관리 도구를 사용할 때
NullPointerException이 발생함

문제 요약: 배포된 Service Registry 3.0에서 Service Registry 3.1 관리 도구를 사용하는 경우 cp 및 rm과 같은 명령을 실행하면 NullPointerException이 발생됩니다.

해결 방법: Service Registry 3.1에서만 Service Registry 3.1 관리 도구를 사용하고 Service Registry 3.0에서는 Service Registry 3.0 관리 도구를 사용합니다.

6463868: JDK 1.6을 사용하는 클라이언트 프로그램 또는 서버에 오류가 발생함

문제 요약: JDK 1.6 환경에서 JAXR 클라이언트 프로그램을 실행하는 경우 또는 Service Registry를 JDK 1.6을 실행 중인 시스템에 배포한 경우 해당 프로그램에서 퀘리 또는 게시 작업을 수행하면 런타임 오류가 발생합니다. 기본적인 문제는 JDK 1.6이 SAAJ(Attachments API for Java)에서 1.3 버전의 SOAP을 사용하는 반면 Application Server는 1.2 버전을 사용한다는 것입니다.

해결 방법: 클라이언트 시스템과 서버에 대한 두 가지 유형의 해결 방법이 있습니다.
클라이언트는 JDK 1.6을 실행 중이고 서버는 JDK 1.5를 실행 중인 경우 16 페이지 “클라이언트 시스템 해결 방법을 수행하는 방법”에 설명된 단계를 수행합니다.

클라이언트는 JDK 1.5를 실행 중이고 서버는 JDK 1.6을 실행 중인 경우 17 페이지 “서버 시스템 해결 방법을 수행하는 방법”에 설명된 단계를 수행합니다.

클라이언트와 서버 모두 JDK 1.6을 실행 중인 경우 두 가지 해결 방법에 대한 단계를 모두 수행합니다.

▼ 클라이언트 시스템 해결 방법을 수행하는 방법

클라이언트 시스템이 JDK 1.6을 실행 중인 경우 클라이언트 시스템 해결 방법이 필요합니다. 이 해결 방법은 다음 작업을 함께 수행해야 합니다.

- SAAJ 1.3 JAR 파일이 없는 경우 해당 파일을 클래스 경로에 추가
- 클라이언트 프로그램에 대한 Ant 빌드 파일에 4개의 시스템 등록 정보 설정

1 클래스 경로에 다음 JAR 파일이 포함되어 있는지 확인합니다.

Solaris OS:
/usr/share/lib/saaj-api.jar
/usr/share/lib/saaj-impl.jar

Linux 및 HP-UX 시스템:
/opt/sun/share/lib/saaj-api.jar
/opt/sun/share/lib/saaj-impl.jar

예를 들어 Linux 시스템에 대한 Ant 대상에 다음과 같은 설정이 포함된 경우 클래스 경로가 맞는 것입니다.

```xml
<path id="classpath">
  <fileset dir="/opt/sun/share/lib">
    <include name="*.jar"/>
  </fileset>
  ...
</path>
```

2 build.xml 파일에서 다음 <sysproperty> 태그를 <java> 대상에 추가합니다.

```xml
<sysproperty key="javax.xml.soap.MessageFactory" value="com.sun.xml.messaging.saaj.soap.ver1_1.SOAPMessageFactory1_1Impl"/>
<sysproperty key="javax.xml.soap.MetaFactory" value="com.sun.xml.messaging.saaj.soap.SAAJMetaFactoryImpl"/>
<sysproperty key="javax.xml.soap.SOAPFactory" value="com.sun.xml.messaging.saaj.soap.ver1_1.SOAPFactory1_1Impl"/>
```
서비스 시스템 해결 방법을 수행하는 방법

서비스 시스템 해결 방법은 다음 작업을 함께 수행해야 합니다.

- Application Server lib 디렉토리에 SAAJ 1.3 JAR 파일 넣기
- 두 개의 JVM 응선을 추가하여 시스템 등록 정보 설정
- Application Server 중지 및 다시 시작

1. Application Server lib 디렉토리로 변경합니다.
   Solaris OS: cd /opt/SUNWappserver/appserver/lib
   Linux 및 HP-UX 시스템: cd /opt/sun/appserver/lib

2. Application Server lib 디렉토리에 두 개의 SAAJ JAR 파일에 대한 백업 복사본을 만듭니다.
   예를 들어 다음과 같습니다.
   cp saaj-api.jar saaj-api.jar.v1.2
   cp saaj-impl.jar saaj-impl.jar.v1.2

3. SAAJ 1.3 JAR 파일을 Application Server lib 디렉토리에 복사합니다.
   Solaris OS:
   cp /usr/share/lib/saaj-api.jar .
   cp /usr/share/lib/saaj-impl.jar .
   Linux 및 HP-UX 시스템:
   cp /opt/sun/share/lib/saaj-api.jar .
   cp /opt/sun/share/lib/saaj-impl.jar .

4. Service Registry 3.1 Administration Guide의 "To Use the Application Server Admin Console"에 설명된대로 Application Server 관리 콘솔에 로그인합니다.

5. 구성 노드를 확장합니다.

6. 서버 노드 server-config (Admin Config)를 확장합니다.

7. JVM 설정을 누릅니다.

8. JVM 응선 백업을 누릅니다.

9. JVM 응선 추가를 누릅니다.

10. 텍스트 필드에 다음을 입력합니다.
    -Djavax.xml.soap.MessageFactory=com.sun.xml.messaging.saaj.soap.ver1_1.SOAPMessageFactory1_1Impl

11. JVM 응선 추가를 다시 누릅니다.
12 텍스트 위드에 다음과 입력합니다.

-Djavax.xml.soap.MetaFactory=com.sun.xml.messaging.saaj.soap.SAAJMetaFactoryImpl

13 저장을 누릅니다.

14 Service Registry 3.1 Administration Guide의 “To Stop and Restart the Application Server Domain for the Registry”에 설명된 지침을 따릅니다.

6475651: Java ES 2005Q4 Service Registry 로그인에 Application Server 업그레이드 후 실패함
문제 요약: Java ES 2005Q4에서 이전 버전의 Service Registry를 설치하여 사용하다가 이제 Java ES 5 버전의 Application Server로 업그레이드했지만 Java ES 5 버전의 Service Registry로 업그레이드하지 않은 경우 웹콘솔에서 이전에 만든 인증서와 동일한 인증서를 사용하려고 하면 로그인에 실패합니다.

해결 방법: web.xml 파일과 Service Registry의 보안 정책 파일을 편집합니다.
해당 레지스트리에 대한 Application Server 도메인을 중지하고 web.xml 파일을 편집하려면 다음 단계를 수행합니다.
1. Service Registry 설치 디렉토리를 다음과 같이 변경합니다.
   Solaris OS: cd /opt/SUNWsoar/install
   Linux 및 HP-UX 시스템: cd /opt/sun/SUNWsoar/install
2. 레지스트리에 대한 Application Server 도메인을 중지합니다.
   Ant-base/ant -f build-install.xml appserver.domain.stop
4. 텍스트 편집기에서 web.xml 파일을 엽니다.
5. <security-constraint> 태그 내의 </web-resource-collection> 태그 다음에 다음을 삽입합니다.

   <auth-constraint>
   <role-name>have.client.cert</role-name>
   </auth-constraint>

6. </security-constraints> 태그 다음에 다음을 삽입합니다.

   <error-page>
   <error-code>400</error-code>
   <location>/registry/thin/AuthenticateError.jsp</location>
</error-page>

   <security-role>
   <description>all subjects who have client certificates</description>
   <role-name>have.client.cert</role-name>
</security-role>
7. 웹.xml 파일을 저장하고 닫습니다.  
보안 정책 파일을 편집하고 도메인을 다시 시작하려면 다음 단계를 수행합니다.  
1. 다음 디렉토리로 변경합니다.  
Solaris OS: cd /var/opt/SUNWsoar/domains/registry/config  
Linux 및 HP-UX 시스템: cd /var/opt/sun/SUNWsoar/domains/registry/config  
2. 텍스트 편집기에 server.policy 파일을 엽니다.  
3. 이 파일에 다음 허가를 추가합니다.  

```java
grant codeBase "file:${com.sun.aas.instanceRoot}/applications/j2ee-modules/soar/WEB-INF/lib/-"{
    permission java.lang.reflect.ReflectPermission "suppressAccessChecks";
};
grant codeBase "file:${com.sun.aas.instanceRoot}/generated/jsp/j2ee-modules/soar/-" {
    permission java.lang.reflect.ReflectPermission "suppressAccessChecks";
};
```

4. server.policy 파일을 저장하고 닫습니다.  
5. 레지스트리에 대한 Application Server 도메인을 다시 시작합니다.  
   Ant-base/ant -f build-install.xml appserver.domain.start  
6. 웹 브라우저를 열어 URL(http://localhost:6060/soar로 이동합니다. 이제 로그인하여 계시할 수 있습니다.  

6491246: HP-UX 플랫폼에서 업그레이드가 실패함

문제 요약: HP-UX 시스템에서 Java ES 2005Q4의 이전 버전 Service Registry를 설치하여 사용하다가 이제 Java ES 5 버전의 Service Registry로 업그레이드할 경우 고가용성 데이터베이스(HADB)에 문제가 있다는 오류 메시지와 함께 설치에 실패합니다. 문제가 발생하는 것은 Java ES 5 설치 프로그램이 기본 위치로 사용하지 않는 위치에 HADB 패키지가 설치되었기 때문입니다.

또한 Java ES 2005Q4 버전의 Application Server를 제거한 다음 Java ES 5 버전의 Service Registry 및 Application Server를 설치할 경우 이 문제가 발생합니다.

해결 방법: Application Server를 제거한 경우 다시 설치하기 전에 sun-hadb 패키지를 제거해야 합니다.  
Java ES 2005Q4 버전의 Service Registry에서 Java ES 5 버전으로 직접 업그레이드하는 경우 단계가 더 복잡합니다.  
1. sun-hadb 패키지를 제거합니다.  
2. Java ES 5 버전의 Service Registry 및 Application Server를 설치합니다.  
3. 다음과 같이 /opt/sun/appserver/config/asenv.conf 파일을 편집합니다.  
   ■ 다음 줄을 찾아서 주석처리합니다.
AS_ANT="/opt/sun/share/lib/ant/bin"
다음과 같이 변경합니다.

AS_ANT="/opt/sun/bin"
다음 줄을 찍습니다.

AS_ANT_LIB="/opt/sun/share/lib/ant/lib"
다음과 같이 변경합니다.

AS_ANT_LIB="/opt/sun/share/lib"
다음 두개의 줄을 추가합니다.

AS_DERBY_INSTALL="/opt/sun/javadb"
AS_MFWK_HOME="/opt/sun/mfwk/share"

4. /opt/sun/appserver/lib 다렉토리에 endorsed라는 하위 다렉토리를 만들닙니다.
5. /opt/sun/javadb/lib/derby.jar 파일을 /opt/sun/appserver/lib/endorsed
   다렉토리에 복사합니다.

현지화 문제

Service Registry 3.1에서 발견된 다음 버그는 현지화와 관련된 것입니다.

6276676: 웹 콘솔에 현지화된 문제가 없음
문제 요약: 웹 콘솔에서 브라우저 로컬을 전환하고 언어를 재설정할 경우 일부 레이블이
이전 언어로 표시됩니다.
해결 방법: 로그아웃 또는 세션 종료를 누른 다음 세션을 다시 시작하거나 다시
로그인합니다.

6493416: 온라인 도움말 링크가 영어 페이지로 이동함
문제 요약: 온라인 도움말을 사용할 수 있는 영어 이외의 로컬로 웹 콘솔을 사용하는
중이면 검색 결과 페이지의 캡션 및 관련 도움말 링크를 눌렀을 때 해당 로컬의
도움말이 아닌 영어 도움말에 있는 페이지로 이동합니다.

6496070: 이벤트 유형 이름이 로컬에 맞게 번역되어 있지 않음
문제 요약: 웹 콘솔의 세부 정보 영역에서 객채에 대한 감사 기록 템플을 누를 경우 이벤트
유형 필드의 텍스트(생성됨, 업데이트됨 등)가 항상 영어로 표시됩니다.

6499672: 영어 이외의 로컬에서 두 개의 온라인 도움말 페이지가 없음
문제 요약: 영외로 제외해 모든 로컬의 경우 웹 콘솔 온라인 도움말에서 마지막 장(문제
해결)의 마지막 두 개의 섹션이 없습니다.

6500664: 일본어 로컬의 온라인 도움말에 번역되지 않은 문장이 있음
문제 요약: 웹 콘솔의 온라인 도움말에서 다른 설명서(예: Service Registry 3.1 관리 설명서)에 대한 상호 참조가 일본어로 번역되어 있지 않습니다.

6500673: 일본어 로컬에서 이름 및 우편 주소 순서가 올바르지 않음
문제 요약: 웹 콘솔의 사용자 등록 마법사에서 새 사용자의 세부 정보 양식에 있는 이름 및 우편 주소 필드의 순서가 일본어 로컬에 맞게 현지화되어 있지 않습니다.

6500677: 일본어 로컬의 온라인 도움말에 잘못된 링크가 있음
문제 요약: 일본어 로컬의 경우 웹 콘솔 온라인 도움말의 머리말에서 “기본 경로 및 파일 이름” 색션으로 이동하여 다음 링크를 누를 경우 페이지를 찾을 수 없을 오류가 나타납니다. 링크가 존재하지 않는 페이지에 연결되어 있음을.

6509544: 일부 오클 메시지가 번역되어 있지 않음
문제 요약: 일부 오클 메시지가 영어 이외의 로컬로 번역되지 않았습니다. 예를 들어, 저장소 항목을 지정하지 않고 외부 객체를 만들려고 할 경우 또는 소유하지 않는 객체를 수집하려고 할 경우에 표시되는 메시지는 부분적으로만 번역되었습니다.

6510165: 세부 정보 탭의 갭이 이름이 번역되어 있지 않음
문제 요약: 웹 콘솔의 갭에 대한 세부 정보 영역에서 세부 정보 탭의 갭이 이름이 번역되어 있지 않습니다. 대신에 Java 갭이 이름이 사용됩니다. 또한 프래스어 로컬에서 단어 순서가 올바르지 않습니다.

6510540: 리더렉션 페이지의 한 줄이 일본어로 번역되어 있지 않음
문제 요약: 웹 콘솔에서 리더렉션에 표시한 경우 표시되는 리더렉션 페이지에서 마지막 줄이 일본어로 번역되지 않았습니다.

6515105: 일부 로컬에서 사용자 등록 텍스트 필드가 없음
문제 요약: 프래스어, 독일어 및 스페인어 로컬의 경우 웹 콘솔의 사용자 등록 마법사에서 새 사용자의 세부 정보 양식에 시/도에 대한 텍스트 필드가 없습니다.

설명서 문제

Service Registry 3.1에서 발견된 다음 버그는 설명서와 관련된 것입니다.

6500315: 온라인 도움말 페이지 하나가 없음
문제 요약: 웹 콘솔 온라인 도움말에서 머리말에 한 절("Sun 제품 설명서 검색")이 누락되었습니다(모든 로컬에 해당).
해결 방법: Service Registry 3.1 User's Guide에서 전체 메뉴얼(영어)을 온라인으로 볼 수 있습니다.

6501734: 온라인 도움말에서 탭색 디렉토리의 이름이 잘못됨
문제 요약: 웹 콘솔에서 탭색 탭의 온라인 도움말에 루트 디렉토리 이름이 root로 잘못되어 있습니다. registry해야 합니다.
해결 방법: Service Registry 3.1 User's Guide의 "Using the Explore Tab"에 올바른 설명이 있습니다.
색인

G
Glossary, link to, 10