



Sun Java™ System

Sun Java Enterprise System 2005Q1

릴리스 노트

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

부품 번호 : 819-0816

Copyright © 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다 .

Sun Microsystems, Inc. 는 본 설명서에 설명된 제품에 포함된 기술 관련 지적 재산을 소유합니다 . 특히 이 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허권이 포함될 수 있으며 , 미국 및 다른 국가에서 하나 이상의 추가 특허권 또는 출원 중인 특허권이 제한 없이 포함될 수 있습니다 .

이 제품에는 Sun Microsystems, Inc. 의 기밀 정보 및 무역 비밀이 포함되어 있습니다 . Sun Microsystems, Inc. 의 명시된 사전 서면 승인 없이는 해당 기밀의 사용 , 공개 또는 복제가 금지됩니다 .

미국 정부의 권리 - 상용 소프트웨어 . 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 사용권 계약과 FAR 의 해당 규정 및 추가 사항의 적용을 받습니다 .

이 배포에는 타사에서 개발한 자료가 포함되어 있을 수 있습니다 .

본 제품의 일부는 Berkeley BSD 시스템일 수 있으며 University of California 로부터 라이선스를 취득했습니다 . UNIX 는 미국 및 다른 국가에서 X/Open Company, Ltd. 를 통해 독점적으로 사용권이 부여되는 등록 상표입니다 .

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고 , Java, Solaris, JDK, Java Naming 및 Directory Interface, JavaMail, JavaHelp, J2SE, iPlanet, Duke 로고 , Java Coffee Cup logo, Solaris 로고 , SunTone Certified 로고 및 Sun ONE 로고는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다 .

모든 SPARC 상표는 라이선스 하에 사용되며 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다 . SPARC 상표가 부착된 제품은 Sun Microsystems, Inc. 가 개발한 아키텍처를 기반으로 합니다 .

Legato 및 Legato 로고는 Legato Systems, Inc. 의 등록 상표이고 Legato NetWorker 는 Legato Systems, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다 . Netscape Communications Corp 로고는 Netscape Communications Corporation 의 상표 또는 등록 상표입니다 .

OPEN LOOK 및 Sun(TM) 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) 는 Sun Microsystems, Inc. 가 자사의 사용자 및 정식 사용자용으로 개발했습니다 . Sun 은 컴퓨터 업계에 대한 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) 의 개념을 연구 개발한 Xerox 사의 선구적인 노력을 높이 평가하고 있습니다 . Sun 은 Xerox 와 Xerox 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) 에 대한 비독점적 사용권을 보유하고 있습니다 . 이 사용권은 OPEN LOOK GUI 를 구현하는 Sun 의 정식 사용자에게도 적용되며 그렇지 않은 경우에는 Sun 의 서면 사용권 계약을 준수해야 합니다 .

이 서비스 설명서에서 다루는 제품과 수록된 정보는 미국 수출 관리법에 의해 규제되며 다른 국가의 수출 또는 수입 관리법의 적용을 받을 수도 있습니다 . 이 제품과 정보를 직간접적으로 핵무기 , 미사일 또는 생화학 무기에 사용하거나 핵과 관련하여 해상에서 사용하는 것은 엄격하게 금지합니다 . 미국 수출 금지 국가 또는 금지된 개인과 특별히 지정된 국민 목록을 포함하여 미국 수출 금지 목록에 지정된 대상으로의 수출이나 재수출은 엄격하게 금지됩니다 .

설명서는 " 있는 그대로 " 제공되며 법률을 위반하지 않는 범위 내에서 상품성 , 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해에 대한 묵시적인 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건 , 표현 및 보증을 배제합니다 .

목차

표 목록	5
알려진 문제점 목록	7
Sun Java Enterprise System 릴리스 노트	11
구성 요소 릴리스 노트	11
릴리스 노트 개정 내역	12
Java Enterprise System 2005Q1 정보	12
이번 릴리스의 새로운 기능	13
하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항	18
Java 2 Standard Edition 요구 사항	20
Java Enterprise System 설치 이후 Solaris 9 업데이트 적용	20
J2SE 설치에 대한 정보를 수집	20
J2SE 에 대한 업데이트가 필요한지를 결정	21
/usr 에서 J2SE 설치 업데이트	22
다른 위치에서 J2SE 설치를 업데이트	23
지원되지 않음 정보	25
지원되지 않는 기능	25
중요 패치 정보	25
이번 릴리스에서 수정된 버그	26
호환성 문제	30
알려진 문제점 및 제한 사항: 설치	31
기타 설치 문제	31
Access Manager 설치	35
Web Server 를 Load Balancer 또는 SSL Offloader 와 작동하도록 구성하는 방법	35
Administration Server 설치	39
Application Server 설치	40
Directory Server 설치	41
Message Queue 설치	41
Messaging Server 설치	42
Messenger Express/Communications Express	43
Delegated Administrator	43

Net Connect 설치	49
Portal Server 설치	49
공유 구성 요소 문제	50
Sun Cluster 설치	50
Web Server 설치	52
현지화 문제	52
알려진 문제점 및 제한 사항: 제거	53
알려진 문제 : Linux	55
필수 라이브러리	55
Netscape Security Services 3.9.5 지원	58
Java Enterprise System 2005Q1 설명서의 새로운 내용 및 오류	58
재배포 가능한 파일	60
문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법	60
Sun 은 여러분의 의견을 환영합니다.	61
Sun 의 추가 자원	62

표 목 록

표 1	개정 내역	12
표 2	Java Enterprise System 구성 요소의 새로운 기능	13
표 3	Java ES 전체 설치를 위한 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항	18
표 4	구성 요소 디스크 설치 공간 및 RAM 요구 사항	18
표 5	이 릴리스에서 수정된 버그	26

알려진 문제점 목록

알려진 문제점 및 제한 사항 : 설치	31
기타 설치 문제	31
여러 버전의 comm_dsetup.pl 이 있음 (#6225803, 6225809, 6226161)	31
Solaris 10 에서 Messaging Server 를 설치할 때 FQDN 오류가 발생함 (특정 아이디 없음) ..	31
/share 의 디스크 공간이 충분하지 않음 (#5099218)	32
Access Manager 가 SSL 을 사용 중이면 SSL 암호화를 사용하여 Portal Server 를 배포할 수 없음 (#6211026)	32
자동 모드로 실행 중인 설치 프로그램이 일부 공유 구성 요소 패키지를 업그레이드하지 않음 (#6208244)	32
Sun Cluster HA 환경에서 Directory Server 와 Messaging Server 를 해당 Administration Server 와 함께 설치할 수 없음 (#6210690)	32
Application Server 7 이 실행 중이면 Access Manager 를 사용하여 새 WSRP 사용자 생성자를 만들 수 없음 (#6202285)	33
설치 로그 메시지가 항상 올바른 것은 아님 (특정 아이디 없음)	33
설치 프로그램을 X11 윈도우 서버에 연결할 수 없으면 자동 설치에 실패함 (#6182249)	33
여러 공유 패키지가 Solaris 10 에 설치되지 않음 (#6174538)	34
Administration Server 를 설치할 때 GUI 설치 프로그램이 FQDN 을 요청하지 않음 (#5103675)	34
데이터 서비스에 표시되는 "Sun ONE" 은 "Sun Java System" 이어야 함 (특정 아이디 없음)	34
구성 요소 선택 페이지에서 구성 요소를 자동으로 선택하기가 어려움 (#4957873)	34
CD 설치 중에 비밀번호가 노출됨 (#5020621)	35
선택한 구성 요소 표기법이 페이지마다 다름 (#5033467)	35
Access Manager 설치	35
SUNWxrpcrt 패키지가 Access Manager SOAPClient/JAXRPC 서블릿과 호환되지 않음 (#6215206)	35

기존 콘솔에 대해 프로토콜을 입력할 수 없음 (#5045612)	35
콘솔만 설치 구성이 실패함 (#5047119)	36
Web Server에서 인스턴스를 만들 때 예외가 발생함 (#5048518)	37
pre61to62upgrade 스크립트가 DB 기반 로깅을 제대로 처리하지 않음 (#5042233)	37
Access Manager의 첫 번째 인스턴스 설치 (특정 아이디 없음)	38
SSL 사용 가능 Directory Server와 함께 Access Manager 2005Q1	
설치 (특정 아이디 없음)	39
비밀번호와 루트 접미어에 작은따옴표를 사용할 수 없음 (특정 아이디 없음)	39
Directory Server 5.1 sp2에서 비밀번호 재설정을 구현하는 경우 Access Manager 설치가 실패함 (#4992507)	39
Administration Server 설치	39
Directory Server와 Administration Server를 별도의 세션에서 설치할 수 없음 (#5096114)	39
Application Server 설치	40
이전 버전의 Application Server가 시스템에 있으면 설치에 실패함 (#5110257)	40
이미 사용 중인 포트를 선택하면 설치가 실패함 (#4922417)	40
설치 프로그램이 사용자가 구성 페이지에서 입력한 호스트 이름을 인식하지 못함 (#4931514)	40
Directory Server 설치	41
제거 후 다시 설치하는 경우 Directory Server를 구성할 수 없음 (#6223527)	41
Directory Server와 Administration Server를 별도의 세션에서 설치할 수 없음 (#5096114)	41
Message Queue 설치	41
Java ES 설치 프로그램으로 Message Queue를 설치했으면 반드시 제거 프로그램을 사용하여 제거해야 함 (특정 아이디 없음)	41
Messaging Server 설치	42
inetDomainstatus=deleted인 경우 msuserpurge가 mailDomainStatus를 제거됨으로 설정하지 않음 (#6245878)	42
잘못된 store.sub를 고치기 위해 필요한 도구 (#6206104)	42
저장된 휴가 텍스트는 불필요한 정보임. 하드 반송은 유지되지 않음 (#6199714)	42
다른 시스템에 Messaging Server와 Directory Server를 설치하는 동안 발생하는 문제 (특정 아이디 없음)	42
스키마 2 지원과 함께 Messaging Server 및 Directory Server 사용 (#4916028)	43
첨부 파일 저장이 더 이상 실행되지 않음 (#6196347)	43
회귀: 자동 맞춤법 검사가 제거됨 (#6192219)	43
전체 조직에서 도메인 상태나 우편 서비스 상태를 변경하면 도메인 디스크 할당량 값이 손실됨 (#6239311)	44
서버 오류; 관리자가 새 사용자를 생성하거나 기존 사용자를 편집하려 할 때 로그아웃됨 (#6234660)	44

사용자 등록 정보 페이지에서 전달 상자를 선택 취소하고 로컬의 받은 메일함을 선택한 후 수정 사항을 저장할 수 없음 (#6230702)	44
config-commda 프로그램으로 Delegated Administrator 를 재구성하면 resource.properties 파일의 값을 덮어씀 (#6218713)	45
sunpresenceuser 와 sunimuser 객체 클래스 모두를 사용자 항목에 할당한 경우 commadmin user modify 명령이 실패함 (#6214638)	46
새로 생성된 사용자가 도메인의 표준 시간대 (TZ) 를 상속하지 않음 (#6206160)	47
commadmin domain purge 명령이 달력 자원을 제거하지 않음 (#6206797)	47
관리자를 성공적으로 추가하기 위해서는 조직 등록 정보 페이지를 저장해야 함 (#6201912)	47
TLA 또는 SPA 가 공유 조직에 대한 " 도메인 별칭 이름 ." 텍스트 필드를 업데이트할 수 없음 (#6200351)	47
조직 내의 사용자로부터 모든 서비스 패키지를 제거하고 서비스 패키지 페이지에서 새로운 서비스 패키지를 할당하는 경우 새로운 서비스 패키지 할당이 실패함 (#6198361)	48
기본 관리자의 전자 메일 주소가 지정되지 않아서 ASCII 가 아닌 새 조직이 오류를 발생 (#6195040)	48
조직에서 서비스 패키지를 제거하면 " 서비스 패키지 할당이 변경되지 않습니다." 라는 메시지를 표시함 (#6190486)	48
이번 Delegated Administrator 릴리스에서 사용자 로그인 아이디를 편집할 수 없음 (#6178850)	48
고급 검색 기능이 조직에 대해 올바른 결과를 반환하지 않음 (#5094680)	48
새 조직 마법사의 요약 페이지에 모든 조직 세부 사항이 표시되지 않음 (#5087980)	49
Net Connect 설치	49
Portal Server 설치	49
Portal Server 의 설치 및 제거가 행되는 것으로 표시됨 (#5106639)	49
다중 세션 설치 시 게이트웨이 리디렉션이 발생하지 않음 (#4971011)	49
공유 구성 요소 문제	50
설치 후 구성 변경으로 인해 SUNwcaocfg 에 대해 pkgchk 가 실패함 (#6195465)	50
설치 프로그램이 Tomcat 4.0.1 을 Tomcat 4.0.5 로 업그레이드하지 않음 (#6202992)	50
Sun Java Web Console 설정 스크립트가 SUNwtcatu 패키지를 업그레이드하지 않음 (#6202315)	50
Sun Cluster 설치	50
"scinstall -r" 을 사용하는 경우 JDMK 및 공통 에이전트 컨테이너 패키지가 제거됨 (#5077985)	50
SunPlex Manager 설치 모듈이 지원되지 않음 (#4928710)	50
CD 에서 Sun Cluster HA Administration Server 에이전트를 설치할 수 없음 (#6212471)	51
Sun Cluster HA Application Server 에이전트가 Application Server 8.1 및 HADB 8.1 을 지원하지 않음 (#6212333)	51
이전 버전의 Directory Server 용 Sun Cluster 데이터 서비스 (특정 아이디 없음)	51

Oracle Parallel Server/Real Application Clusters 용 Sun Cluster 데이터 서비스가 Sun Cluster 3.1 CD 에서 설치되지 않음 (특정 아이디 없음)	51
시스템에 하나의 Sun Cluster 에이전트가 있는 경우 설치 프로그램에서 Sun Cluster 에이전트를 추가로 설치할 수 없음 (특정 아이디 없음)	51
Web Server 설치	52
설치 디렉토리가 이전 설치 버전의 파일로 채워져 있으면 Web Server 가 설치되지 않음 (특정 아이디 없음)	52
현지화 문제	52
Delegated Administrator: 사용 가능한 언어의 목록 기능이 분명하지 않음 (#6234120)	52
Delegated Administrator: " 조직이 이미 있습니다." 오류 메시지가 현지화되지 않음 (#6201623)	52
사용자 정의 구성 설치 프로그램 화면의 텍스트 레이아웃이 올바르게 표시되지 않는 경우가 있음 (#6210498)	52
모든 로케스에서 설치할 때 나중에 구성 옵션을 사용할 수 없음 (#6206190)	52
알려진 문제점 및 제한 사항: 제거	53
Web Server 및 Application Server 의 잘못된 기본 설치 디렉토리 문제 (#6197056)	53
제거 프로그램이 행되고 모든 패키지가 제거되지 않음 (#5091416)	53
Sun Cluster 콘솔을 제거하면 로케일 패키지가 제거됨 (#4994462)	53
알려진 문제 : Linux	55
Java ES 설치 프로그램으로 Message Queue 를 설치했으면 반드시 제거 프로그램을 사용하여 제거해야 함 (특정 아이디 없음)	55
라이브러리의 공유 구성 요소에 대한 링크가 끊어져서 Directory Server 설치 시 문제가 발생함 (#6199933)	55
savestate 파일이 노출됨 (#5062553)	56
별도의 세션에서 Instant Messaging Server 를 설치할 수 없음 (#6175419)	56
Red Hat Linux 3.0 에서 Directory Server 를 구성할 수 없음 (#5087845)	56
설치 중에 제거 프로그램 RPM 이 항상 설치되지 않는 (#5060658)	56
Linux 에서 NSPR 및 NSS 가 Message Queue 의 C-API 를 사용함 (특정 아이디 없음)	56
성공적인 설치 후 설치 프로그램의 마지막 페이지에 java 예외 오류가 표시됨 (#5052226, #5041569)	57
일부 로케일의 경우 인터페이스의 창 너비가 부족함 (#4949379)	57
사용자가 설치 프로그램을 종료한 후에도 Directory Server 및 Administration Server 가 계속 실행됨 (#5010533)	57
설치 프로그램이 시작 화면을 표시하는 데 3-4 분이 걸림 (#5051946)	58
ja 및 ko 로케일의 경우 때때로 그래픽 설치 프로그램 요약 페이지가 비어 있음 (#5043169)	58
Netscape Security Services 3.9.5 지원	58
Java Enterprise System 2005Q1 설명서의 새로운 내용 및 오류	58
Messaging Server 릴리스 노트에서 잘못된 장 참조 (특정 아이디 없음)	58

Messaging Server 릴리스 노트에 잘못된 버그 번호 표시 (#6234214)	58
imexpire 배타적 규칙 설명서에 잘못된 정보가 포함되어 있음 (#6232732)	59
Messaging Server 관리 설명서에 comm_sssetup.pl 에 관한 잘못된 지침이 포함되어 있음 (#6225803)	59
Access Manager 2005Q1 관리 설명서에 추가된 새로운 장	59
Sun Cluster 설명서 위치	59
Directory Proxy Server 5 2005Q1 릴리스 노트	59
재배포 가능한 파일	60
문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법	60
Sun 은 여러분의 의견을 환영합니다.	61
Sun 의 추가 자원	62

Sun Java Enterprise System 릴리스 노트

2005Q1

부품 번호 : 819-0816

이번 릴리스 노트에는 Sun Java™ Enterprise System 2005Q1 의 릴리스 시 사용할 수 있는 중요한 정보가 들어 있습니다 . 여기에서는 알려진 제한 사항과 문제점 , 기술 관련 정보와 기타 정보를 설명합니다 . Java Enterprise System 을 사용하기 전에 이 문서를 읽으십시오 .

이번 릴리스 노트의 최신 버전은 Java Enterprise System 설명서 웹 사이트인 http://docs.sun.com/coll/entsys_05q1 및 http://docs.sun.com/coll/entsys_05q1_ko 에 있습니다 . 소프트웨어 설치 및 설정 전에 정기적으로 이 웹 사이트를 확인하여 최신 릴리스 노트와 제품 설명서를 살펴보십시오 .

모든 구성 요소별 정보는 각각의 구성 요소 릴리스 노트에 있습니다 .

구성 요소 릴리스 노트

다음의 구성 요소 릴리스 노트는 http://docs.sun.com/coll/entsys_05q1 및 http://docs.sun.com/coll/entsys_05q1_ko 에 있습니다 .

- Sun Java System Access Manager 6 2005Q1
- Sun Java System Administration Server 5 2005Q1
- Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8 2005Q1
- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q1
- Sun Java System Directory Proxy Server 5 2005Q1
- Sun Java System Directory Server 5 2005Q1
- Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1
- Sun Java System Message Queue 3 2005Q1, Enterprise 및 Platform Edition
- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q1
- Sun Java System Portal Server 6 2005Q1
- Sun™ Cluster 3.1 9/04

- Sun Java System Web Server 6.1 SP4 2005Q1

이 설명서에 언급된 타사 URL 을 통해 관련된 추가 정보를 얻을 수 있습니다 .

주 Sun 은 본 설명서에서 언급된 타사 웹 사이트의 가용성 여부에 대해 책임을 지지 않습니다 . 또한 해당 사이트나 리소스를 통해 제공되는 내용 , 광고 , 제품 및 기타 자료에 대해 어떠한 보증도 하지 않으며 그에 대한 책임도 지지 않습니다 . 따라서 타사 웹 사이트의 내용 , 제품 또는 리소스 사용으로 인해 발생한 실제 또는 주장된 손상이나 피해에 대해서도 책임을 지지 않습니다 .

릴리스 노트 개정 내역

표 1 개정 내역

날짜	변경 사항 설명
2005 년 4 월	지원되지 않음 정보 ; Messaging Server 문제점 ; 설명서 오류
2005 년 2 월	수익 보고 버전
2004 년 11 월	베타 버전

Java Enterprise System 2005Q1 정보

이 절의 내용은 다음과 같습니다 .

- [이번 릴리스의 새로운 기능](#)
- [하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항](#)

이번 릴리스의 새로운 기능

시스템 수준

- 플랫폼 지원 대상 :
 - Solaris™ 8 SPARC®
 - Solaris 9 SPARC 및 x86
 - 영역 지원을 포함한 Solaris 10 SPARC 및 x86
 - Linux Red Hat WS/AS/ES 2.1 U2 및 Linux Red Hat WS/AS/ES 3.0 U1
- 모니터링 에이전트 , Instant Messenger 서버 모니터링 포함

다음에 대한 자세한 내용은 http://docs.sun.com/coll/entsysrm_05q1 에 있는 각각의 릴리스 노트를 참조하십시오 .

표 2 Java Enterprise System 구성 요소의 새로운 기능

구성 요소 제품	기능
Access Manager	<ul style="list-style-type: none"> • 제품 이름이 Identity Server 에서 Access Manager 로 바뀌었습니다 . • 새 웹 컨테이너 지원 : BEA WebLogic 8.1 SP2 및 IBM WebSphere Application Server 5.1 • 새 인증 모듈 : JDBC(Java Database Connectivity), Mobile Station ISDN, (MSISDN), Active Directory 및 SAML(Security Assertion Markup Language) • 정책 관리에는 새 자원 이름 플러그 인 (HttpURLResourceName) 이 포함되어 있습니다 . 콘솔 기능 향상 : <ul style="list-style-type: none"> • 탐색 창에 하나 이상의 객체 속성을 표시하여 각 객체 유형의 보기를 사용자 정의하는 기능 • 탐색 창의 드롭다운 메뉴에 새 객체 유형을 추가하는 기능 (예 : 프린터 또는 빌딩에 대한 항목 추가)

표 2 Java Enterprise System 구성 요소의 새로운 기능 (계속)

구성 요소 제품	기능
	<p>Federation Management:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAP(Liberty Alliance Project) 이름 식별자 매핑 프로토콜 지원 • LAP ID-WSF(Identity Web Services Framework) 검색 서비스 사양 , 버전 1.1 지원 • LAP ID-WSF 인증 서비스 사양 지원 • LAP 메타데이터 설명 및 검색 사양 지원 • LAP ID-FF(Liberty Identity Federation Framework) 확장 프로필 지원 : • 동적 Identity 공급자 프록싱 • Affiliation Federation • One-time Federation • 이름 식별자 매핑 프로필 • 이름 식별자 암호화 프로필 <p>클라이언트 SDK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Java 응용 프로그램 개발자가 Access Manager 와 보다 효과적으로 통합할 수 있도록 SDK(인증 , 서비스 관리 , 사용자관리 , SAML, 정책 클라이언트 및 세션 구성요소) 를 다 시 구성함 • serverconfig.xml 파일에 대한 종속성을 제거하고 jar 파일의 공간 사용을 최소화함 <p>성능 조정 스크립트를 사용하여 Application Server 8.1 을 웹 컨테이너로 조정할 수 있음</p>
Administration Server	<ul style="list-style-type: none"> • 새로운 기능 없음
Application Server	<ul style="list-style-type: none"> • JSEE 1.4 지원 • 고성능 및 확장성 • 고가용성 • JavaServer Faces 1.1 지원 • JavaServer Pages Standard Tag Library 1.1 지원

표 2 Java Enterprise System 구성 요소의 새로운 기능 (계속)

구성 요소 제품	기능
Calendar Server	<ul style="list-style-type: none"> • 자동 백업 - 이번 버전에서 csstored 는 start-cal 이 호출되면 제공되는 서비스입니다 . 올바로 작동하도록 구성해야 합니다 . • 읽기 전용 데이터베이스 - 달력 데이터베이스를 읽기만 가능하고 업데이트 또는 삭제할 수 없도록 Calendar Server 를 구성할 수 있습니다 . 데이터 손상이 의심되지만 데이터베이스를 작업에 계속 사용해야 하는 경우 권장됩니다 . 이 동안에는 업데이트 또는 삭제가 불가능합니다 . • 사용자 관리 유틸리티 이름 변경 - 이번 버전에서는 사용자 관리 유틸리티 (명령줄 유틸리티) 를 위임된 관리자 유틸리티라고 합니다 . • 위임된 관리자 GUI - 새 위임된 관리자 GUI 는 Calendar Server 2005Q1 릴리스를 지원하지 않습니다 . • Directory 준비 스크립트의 설치 변경 - 이 사후 설치 구성 프로그램은 Java Enterprise System 설치 프로그램에 별도로 설치할 수 있는 구성 요소입니다 . Calendar Server 설치에 더 이상 번들되지 않습니다 .
Directory Proxy Server	<ul style="list-style-type: none"> • 새로운 기능 없음
Directory Server	<ul style="list-style-type: none"> • Directory Server 5.2 2005Q1 이전의 Directory Server 버전에서는 항목 이름을 변경할 수 없었습니다 . Directory Server 5.2 2005Q1 에서는 항목 이름을 변경하고 옮길 수 있습니다 . • 역변경 로그를 확장하면 각 복제를 업데이트한 순서를 식별할 수 있습니다 .
Instant Messaging	<ul style="list-style-type: none"> • 업데이트되고 향상된 Instant Messaging 클라이언트 • XMPP, IETF Instant Messaging 및 현재 표준 프로토콜 • 향상된 모니터링 기능 • Watchdog 유틸리티를 통한 모니터링 • Watchdog 유틸리티의 상태 결정 • Watchdog 유틸리티 시작 및 중지 • Instant Messaging 서버 모니터링

표 2 Java Enterprise System 구성 요소의 새로운 기능 (계속)

구성 요소 제품	기능
Message Queue	<ul style="list-style-type: none"> • 새 기술 개요 • 개편된 관리 설명서 • 개편된 Java 클라이언트용 개발자 설명서 • 개편된 C 클라이언트용 개발자 설명서 • Linux 설치에서 변경된 사항 : • 새 RPM 이름 • 새 설치 위치 • 사용 불능 Message Queue • No 인정 모드 • 연결 실패 감지 (클라이언트 핑) • 클라이언트 메시지 본문 압축 • JMS 자원 어댑터 변경 • 64-bit C-API 지원 • -p/-password 명령이 사용되지 않음 • C-API 인증서 관리 • C-API 기본 인증 지원 • 새 샘플 응용 프로그램 , MQPing
Messaging Server	<ul style="list-style-type: none"> • Sun Java System Communications Services 6 2005Q1 • Sun Java System Communications Express Mail 이 지원하는 S/MIME(Secure/Multipurpose Internet mail Extension) • ICAP(Internet Content Adaptation Protocol) 와 함께 작동하는 스팸 방지 / 바이러스 백신 프로그램 지원 • 향상된 로깅
Portal Server	새로운 기능 없음

표 2 Java Enterprise System 구성 요소의 새로운 기능 (계속)

구성 요소 제품	기능
Sun Cluster	<ul style="list-style-type: none"> • 전역 핵심 매개 변수 변경 기능 • SPARC: VxVM 4.0 및 VxFS 4.0 지원 • 공통 에이전트 컨테이너 지원 • JumpStart 설치 메소드 변경 • scversions 명령 • 16- 노드 지원 • 데이터 서비스에 대한 IPv6 지원 • 향상된 자원 그룹 간 종속성 및 자원 간 종속성 • 온라인 HASToragePlus 자원 수정 기능 • SPARC: Oracle Real Application Clusters 에 대한 Sun Cluster 지원과 함께 Sun Cluster 에 대한 Solaris Volume Manager 지원 • SPARC: Oracle Real Application Clusters 에 대한 Sun Cluster 지원과 함께 Sun StorEdge QFS 지원 • SPARC: Oracle Real Application Clusters 인스턴스의 자동 시작 및 종료 • 새 지원 데이터 서비스 (SPARC Platform Edition)
Web Server	새로운 기능 없음

하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

주 현재 Sun 은 2005 년 6 월 30 일 이후에는 Solaris 8 용 Java Enterprise System 의 새로운 버전을 제공하지 않을 계획입니다 . 그렇더라도 2005 년 6 월 30 일 이전의 Java Enterprise System 에 대한 지원 기간에는 영향을 주지 않습니다 . Solaris 8 에서 Java Enterprise System 을 실행하고 있는 경우 전이 계획을 시작하는 것이 좋습니다 .

표 3 Java ES 전체 설치를 위한 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

운영 체제	디스크 공간	RAM
Solaris SPARC(Ultra Enterprise™ 250)	6096MB	4096MB
Solaris x86(Intel Pentium P4 1GHz/AMD Opteron 248(/Sun v20/40/60z))	6096MB	4096MB
Linux(Intel Pentium P4 1GHz/AMD Opteron 248(/Sun v20/40/60z))	6096MB	4096MB

다음 표에 다양한 구성 요소의 요구 사항이 나열되어 있습니다 .

표 4 구성 요소 디스크 설치 공간 및 RAM 요구 사항

구성 요소	설치에 필요한 최소 디스크 공간 및 RAM 요구 사항
Access Manager	Access Manager 및 관련 응용 프로그램의 경우 250MB 의 디스크 공간과 512MB RAM
Administration Server	바이너리의 경우 50MB 의 디스크 공간 기본적으로 대부분의 바이너리는 /usr 에 있습니다 . Administration Server 에서는 데이터를 위한 디스크 공간과 로그를 위한 제한된 디스크 공간을 준비할 필요가 없습니다 . 로그 및 데이터베이스는 기본적으로 /var/opt 에 있습니다 .
Application Server	Sun Java System Studio 와 함께 설치하는 경우 500MB 의 디스크 공간과 512MB RAM
Calendar Server	작업 환경 배포의 경우 1GB 의 디스크 공간 또는 평가 설치의 경우 500MB 의 디스크 공간 , 작업 시스템의 경우 256MB 에서 1GB 의 RAM 또는 평가 설치의 경우 128MB RAM
Directory Server	바이너리의 경우 200MB 의 디스크 공간 기본적으로 대부분의 바이너리는 /usr 에 있습니다 . 평가 구성을 위한 로그 및 데이터베이스의 경우 1.2GB 의 디스크 공간 로그 및 데이터베이스는 기본적으로 /var/opt 에 있습니다 . 사진과 같이 최대 항목 수가 25,000 개이고 바이너리 속성이 없는 샘플 작업 환경 배포의 경우 4GB 를 추가합니다 .

표 4 구성 요소 디스크 설치 공간 및 RAM 요구 사항 (계속)

구성 요소	설치에 필요한 최소 디스크 공간 및 RAM 요구 사항
Directory Proxy Server	300MB 의 디스크 공간과 256MB RAM
Instant Messaging	300MB 의 디스크 공간과 256MB RAM
Messaging Server	작업 환경 배포의 경우 1GB 의 디스크 공간 또는 평가 설치의 경우 500MB 의 디스크 공간, 작업 시스템의 경우 1GB RAM 또는 평가 설치의 경우 256MB RAM 사용자의 사이트 크기에 따라 메일 저장소, 데이터베이스 구성 디렉토리, 로그 파일에 대한 충분한 공간
Message Queue	8MB 의 디스크 공간과 128MB RAM
Portal Server, Portal Server SRA	1GB 의 디스크 공간과 작업 환경 배포의 경우 1.2GB RAM 또는 평가 설치의 경우 512MB RAM
Sun Cluster 3.1 9/04(노드당)	스왑 공간의 경우 512MB 의 디스크 공간, /globaldevices 파티션의 경우 512MB 의 디스크 공간 및 볼륨 관리자의 경우 20MB 의 디스크 공간과 128MB 에 일반적인 노드 메모리 요구량의 10% 를 추가한 RAM
Web Server	256MB 의 디스크 공간과 64MB RAM

디스크 공간 및 RAM 요구 사항에 대한 자세한 내용은 각각의 구성 요소 릴리스 노트를 참조하십시오.

Solaris 소프트웨어 그룹 요구 사항

Java Enterprise System 설치에 모든 및 OEM 소프트웨어 그룹이 필요합니다.

Java 2 Standard Edition 요구 사항

Java Enterprise System 이 Sun Microsystems 에서 Java™ 2 Platform, Standard Edition(J2SE™ platform) 1.5_01 에 대해 인증되었습니다.

Java Enterprise System 2005Q1 에는 적절한 버전의 J2SE 가 포함되어 있습니다.

시스템에 J2SE 1.5_01 런타임 환경 패키지인 SUNWj5rt 가 J2SE 1.5_01 개발 도구 패키지인 SUNWj5dev 없이 이미 설치되어 있으면 Java Enterprise System 을 설치하기 전에 개발 도구 패키지를 설치하십시오. 이 패키지에는 Java Enterprise System 에 필요한 여러 기능이 포함되어 있습니다. 시스템에 설치된 J2SE 버전을 확인하는 방법 및 Java Enterprise System 설치 이전에 시스템을 준비하는 방법에 대한 자세한 내용은 <http://docs.sun.com/doc/819-0809> 의 Java Enterprise System 설치 설명서를 참조하십시오.

Java Enterprise System 설치 이후 Solaris 9 업데이트 적용

Java Enterprise System 이 설치된 시스템에 Solaris 9 업데이트를 적용한 후에 J2SE(Java 2 Standard Edition) 의 Java Enterprise System 설치가 여전히 완료되는지와 올바른 버전인지 확인해야 합니다. 수행해야 하는 세 가지 단계는 대략 다음과 같습니다.

1. J2SE 설치에 대한 정보를 수집합니다 ("J2SE 설치에 대한 정보를 수집" 참조).
2. J2SE 설치를 업데이트해야 하는지 여부를 결정합니다 ("J2SE 에 대한 업데이트가 필요한지를 결정" 참조).
3. 필요한 경우 Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치를 업데이트합니다.

설치를 업데이트하는 방법은 Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치 위치에 따라 다릅니다.

- /usr 에서 J2SE 설치 업데이트 ("/usr 에서 J2SE 설치 업데이트" 참조)
- 다른 위치에서 J2SE 설치 업데이트 ("다른 위치에서 J2SE 설치를 업데이트" 참조)

▶ J2SE 설치에 대한 정보를 수집

1. /usr/jdk/entsys-j2se 심볼링 링크를 검사하여 Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치 위치를 확인합니다.

```
# ls -l /usr/jdk/entsys-j2se
```

2. 링크가 가리키는 위치 (예 : /usr 또는 /usr/jdk/.j2se1.5.0_01) 를 기억해 둡니다.
3. Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치의 버전을 확인합니다.

```
location/j2se/bin/java -fullversion
```

여기서 , *location* 은 단계 2 에서 기록해 둔 위치 (예 : /usr) 입니다.

4. 버전 번호를 기록해 둡니다.
5. `pkginfo` 명령을 사용하여 Java Enterprise System 에 필요한 각 J2SE 패키지의 인스턴스에 대한 정보를 수집합니다. 이러한 패키지는 다음과 같습니다.

```
SUNWj5dev      SUNWj5man      SUNWj5rtx
SUNWj5dvx      SUNWj5jmp
SUNWj5dmo      SUNWj5rt
```

주 SUNWj5dvx 및 SUNWj5rtx 패키지는 64 비트 지원에만 필요하고 SUNWj5jmp 패키지는 일본어 맨 페이지 지원에만 필요합니다.

필요한 각 패키지에 대해 다음을 수행합니다.

- a. 패키지의 모든 인스턴스에 대한 정보를 표시합니다.

```
# pkginfo -l pkgname.*
```

여기서 *pkgname* 은 패키지 이름 (예 : SUNWj5dev) 입니다.

- b. `pkginfo` 명령의 출력을 기준으로 패키지에 대한 정보를 기록해 둡니다.
 - `pkginfo` 명령이 패키지를 찾지 못했다고 보고하면 해당 패키지가 없다고 기록해 두고 다음 패키지를 계속합니다.
 - `pkginfo` 명령이 단일 패키지 인스턴스에 대한 정보를 표시하면 BASEDIR 값이 **단계 2** 에서 기록해 둔 위치와 일치하는지 확인합니다. 일치하면 PKGINST 값을 기록하고 다음 패키지를 계속합니다. 일치하지 않는 경우 패키지가 없다고 기록하고 다음 패키지를 계속합니다.
 - `pkginfo` 명령이 여러 패키지 인스턴스에 대한 정보를 표시하면 BASEDIR 값이 **단계 2** 에서 기록해 둔 위치와 일치하는 인스턴스를 찾아봅니다. 일치하는 인스턴스를 찾으면 해당 PKGINST 값을 기록하고 다음 패키지를 계속합니다. 일치하는 인스턴스가 없으면 해당 패키지가 없다고 기록하고 다음 패키지를 계속합니다.

주 동일한 BASEDIR 에 설치된 다른 패키지에는 다른 패키지 인스턴스가 있을 수 있습니다. 예를 들어 SUNWj5dev.2 와 SUNWj5jmp 모두 .2 인스턴스 지정자 없이 /usr/jdk/.j2se1.5.0_01 의 BASEDIR 을 가질 수 있습니다. J2SE 설치 패키지는 패키지 인스턴스 번호가 아닌 BASEDIR 이 연결합니다.

▶ J2SE 에 대한 업데이트가 필요한지를 결정

다음 조건 중 하나라도 해당되는 경우 Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치를 업데이트해야 합니다.

- 21 페이지의 단계 4 에서 기록해 둔 버전이 1.5 보다 낮습니다.
- 21 페이지의 단계 4 에서 기록해 둔 버전이 1.5 이상입니다.
- 21 페이지의 단계 5 를 수행할 때 필요한 패키지 중 하나 이상이 없는 것으로 확인되었습니다.

Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치를 업데이트해야 하는 경우 사용하는 절차는 Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치의 위치에 따라 다릅니다.

- /usr 인 경우 /usr 에서 J2SE 설치 업데이트를 참조하십시오 .
- 다른 위치인 경우 다른 위치에서 J2SE 설치를 업데이트를 참조하십시오 .

▶ /usr 에서 J2SE 설치 업데이트

1. 슈퍼유저로 로그인하지 않은 경우 su 명령을 사용하면 슈퍼유저 자격을 얻을 수 있습니다.
2. Java Enterprise System 2005Q1 배포를 네트워크나 시스템에서 액세스할 수 없는 경우 배포 CD 나 DVD 를 넣습니다 .
3. Java Enterprise System 2005Q1 배포에서 J2SE 패키지가 있는 디렉토리로 이동합니다 .

```
# cd dist-base/Solaris_arch/Product/shared_components/Packages
```

여기서 *dist-base* 는 Java Enterprise System 2005Q1 배포의 기본 경로이고 , *arch* 는 sparc 또는 x86 시스템의 구조입니다 .

4. J2SE 에 종속되는 서비스를 종료합니다 .
5. 시스템을 단일 사용자 모드로 설정합니다 .
6. pkgrm 명령을 사용하여 21 페이지의 단계 5 에서 BASEDIR 이 /usr 이고 존재하는 것으로 기록한 패키지 인스턴스를 제거합니다 . 다음 순서로 패키지 인스턴스를 제거합니다 .

1. SUNWj5rtx
2. SUNWj5dvx
3. SUNWj5jmp
4. SUNWj5dmo
5. SUNWj5man
6. SUNWj5dev
7. SUNWj5rt

예를 들면 다음과 같습니다 .

```
# pkgrm SUNWj5dmo SUNWj5man SUNWj5dev SUNWj5rt
```

7. Java Enterprise System 2005Q1 에서 인증한 J2SE 버전의 패키지를 추가합니다 .

```
# pkgadd -d . SUNWj5rt SUNWj5cfg SUNWj5dev SUNWj5man SUNWj5dmo SUNWj5dvx
SUNWj5jmp SUNWj5rtx
```

SUNWj5dvx 및 SUNWj5rtx 패키지는 64 비트 지원에만 필요하고 , SUNWj5jmp 패키지는 일본어 맨 페이지 지원에만 필요합니다 .

8. 시스템을 다중 사용자 모드로 복원합니다 .
9. J2SE 에 종속되는 서비스를 시작합니다 .

▶ 다른 위치에서 J2SE 설치를 업데이트

1. 슈퍼유저 (root) 로 로그인하지 않은 경우 su 명령을 사용하여 슈퍼유저가 됩니다 .
2. 사용자 정의 설치 관리 파일을 만들어 J2SE 의 기본 설치 위치가 아닌 위치를 지정합니다 .
 - a. 기본 설치 관리 파일의 복사본을 만듭니다 .

```
# cp /var/sadm/install/admin/default /tmp/admin-file
```

- b. /tmp/admin-file 파일을 편집하여 basedir 값을 사용자 정의합니다 . 다음 행에서 basedir=default

default 를 20 페이지의 단계 2 에서 기록해 둔 Java Enterprise System 이 사용하는 J2SE 설치 위치로 변경합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

```
basedir=/usr/jdk/.j2se1.5.0_01
```

이 파일에서 다른 값은 변경하지 마십시오 .

3. Java Enterprise System 2005Q1 배포를 네트워크나 시스템에서 액세스할 수 없는 경우 배포 CD 나 DVD 를 넣습니다 .
4. Java Enterprise System 2005Q1 배포에서 J2SE 패키지가 있는 디렉토리로 이동합니다 .

```
# cd dist-base/Solaris_arch/Product/shared_components/Packages
```

여기서 *dist-base* 는 Java Enterprise System 2005Q1 배포의 기본 경로이고 , *arch* 는 sparc 또는 x86 시스템의 구조입니다 .

5. J2SE 에 종속되는 Java Enterprise System 서비스를 종료합니다 .

6. `pkgrm` 명령을 사용하여 21 페이지의 단계 5 에서 BASEDIR 이 Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치 위치와 일치하고 존재하는 것으로 기록한 패키지 인스턴스를 제거합니다. 다음 순서로 패키지 인스턴스를 제거합니다.

1. `SUNWj5rtx`
2. `SUNWj5dvx`
3. `SUNWj5jmp`
4. `SUNWj5dmo`
5. `SUNWj5man`
6. `SUNWj5dev`
7. `SUNWj5rt`

예를 들면 다음과 같습니다.

```
# pkgrm SUNWj5rtx SUNWj5dvx SUNWj5jmp SUNWj5dmo.2 SUNWj5man.2 SUNWj5dev.2
SUNWj5rt.2
```

7. Java Enterprise System 2005Q1 에서 인증한 J2SE 버전의 패키지를 추가하여 사용자 정의 설치 관리 파일을 사용하고 있는지 확인합니다.

```
pkgadd -a /tmp/admin-file -d . SUNWj5rt SUNWj5cfg SUNWj5dev SUNWj5man SUNWj5dmo
SUNWj5dvx SUNWj5jmp SUNWj5rtx
```

`SUNWj5dvx` 및 `SUNWj5rtx` 패키지는 64 비트 지원에만 필요하고, `SUNWj5jmp` 패키지는 일본어 맨 페이지 지원에만 필요합니다.

J2SE 에 증속되는 Java Enterprise System 서비스를 시작합니다.

지원되지 않음 정보

- Calendar Express 는 Communications Express 를 위해 지원되지 않습니다 . Calendar Express 를 기반으로 해당 사용자 인터페이스를 사용자 정의한 경우 가능한 한 빨리 새로운 사용자 인터페이스로 변경해야 합니다 .

지원되지 않는 기능

- Net Connect 는 Sun Fire 시스템에서 지원되지 않습니다 .
- Sun Cluster 와 Sun Cluster Agents 는 Solaris 10 에서 사용할 수 없습니다 .
- Sun Cluster, Sun Cluster Agents 와 Net Connect 는 Linux 에서 사용할 수 없습니다 .
- Sun Cluster 업그레이드가 지원되지 않습니다 .
- HA Sun Java System Application Server 는 Application Server 8 2005Q1 을 지원하지 않습니다 .
- HA Sun Java System Application Server EE 는 Application Server 8 Enterprise Edition 2005Q1 을 지원하지 않습니다 .

중요 패치 정보

제공된 구성 요소의 패치 정보에 대한 자세한 내용은 [구성 요소 릴리스 노트](#)를 참조하십시오 .

또한 <http://sunsolve.sun.com> 을 방문하여 "Recommended Patch Clusters"로 이동한 다음 드롭다운 메뉴에서 "Java Enterprise System Component Patches" 를 선택할 수도 있습니다 . 운영 체제 패치 요구 사항이 변경되고 Java Enterprise System 구성 요소에 대한 패치를 사용할 수 있게 되면 SunSolve 에서 업데이트를 할 수 있으며 초기에는 권장 패치 클러스터 형식으로 업데이트가 진행됩니다 .

이번 릴리스에서 수정된 버그

아래 표에는 Java Enterprise System 2005Q1 에서 수정된 버그가 설명되어 있습니다.

표 5 이 릴리스에서 수정된 버그

버그 번호	설명
기타 설치 문제	
5077683	일부 설치 디렉토리를 액세스할 수 없음
5104637	공유 구성 요소의 설치 실패로 후속 작업도 실패함
5105238	Application Server 에 Access Manager 를 설치하면서 기본값을 선택하지 않음
6176619	설치 요약 보고서 페이지가 완료되지 않음
6179041	설치가 완료된 후 slapd 프로세스가 실행됨
5041865	제거 프로그램을 업그레이드해야 한다는 잘못된 메시지
5032211	Portal Server 설치를 위해 Access Manager 값이 필요함
4932843	디스크 공간이 충분하지 않아서 Directory Server 와 Administration Server 설치가 실패함
5073647	설치 프로그램이 Explorer 구성 요소를 구성하지 않음
6179707	Configure-Later 모드에서 Application Server, Web Server 및 Directory Server 설치가 실패함
6183147	다중 노드 환경에서 Directory Server 및 Application Server 를 설치하는 중에 문제가 발생함
6184053	구성 요소 선택 페이지가 잘못된 버전의 구성 요소가 있음
6178450	설치 프로그램이 Solaris 9 에서 SUNwjhrt 를 업그레이드할 수 없음
5110186	설치 프로그램이 잘못된 버전의 Message Queue 를 감지함
6179033	Installation fails on Solaris 8 에서 설치가 실패함
6173840	J2SE 1.5_01 로 업그레이드하는 중에 문제가 발생함
5041686	마지막 페이지에서 설치 설명서 버튼이 작동하지 않음
4918824	설치 프로그램이 설치된 제품 패키지를 부분적으로 감지하지 못함
4922208	설치 프로그램의 '시작 페이지'가 다음 버튼 없이 시작됨
4944839	SUNwj3dmx 패키지를 설치 프로그램에서 업그레이드하지 않음

표 5 이 릴리스에서 수정된 버그 (계속)

버그 번호	설명
Access Manager 설치	
5087959	Access Manager SDK 를 Portal Server 와 함께 선택하면 설치 프로그램에 웹 컨테이너가 필요함
5067574	설치 프로그램이 단일 점이 있는 FQDN 으로 Access Manager 를 설치할 수 없음
6174728	x86 에 설치된 SPARC 바이너리
5110360	대소문자 혼합 루트 접미어로 인해 Access Manager 로그인에 액세스하는데 문제가 생김
6178827	Opteron 에 Access Manager 설치 후 Web Server 시작 출력에 JSS 관련 경고가 포함됨
6174728	x86 에서 Access Manager 용 새 C 응용 프로그램을 작성할 수 없음
6176934	Access Manager 하위 구성 요소의 일부를 설치할 수 없음
5045635	설치 프로그램이 기존 콘솔의 값을 사용하지 않음
5022925	Access Manager 의 비밀번호로 특수 문자를 사용할 수 없음
5035811	amadmin CLI 구성 스크립트가 PATH 에 UNIX 유틸리티가 있다고 예상함
5038433	타사 웹 컨테이너에 있는 Portal Server 를 동일한 호스트에서 Access Manager 와 함께 사용할 수 없음
5043294	Application Server 관리 프로토콜이 HTTPS 이면 웹 응용 프로그램을 배포하지 못함
5045555	Directory Server 구성에 실패하면 제거를 계속할 수 없음
5045680	존재하지 않는 Web Server 사용자 및 그룹으로 인해 설치에 실패함
5046393	is.state 파일에 비밀번호가 없어서 기존 콘솔 설치에 실패함
5047710	Directory Server 없이 Access Manager 콘솔을 설치할 수 없음
5041968	Access Manager(Identity Server) 를 Java Enterprise System 2004Q2 로 업그레이드할 수 없음
5048259	Application Server 가 실행되고 있지 않으면 Access Manager 를 업그레이드할 수 없음
4959541	두 개의 Access Manager(Identity Server) 관리 서버 콘솔이 Directory Server 를 가리키고 있으면 그 중 하나를 액세스할 수 없음
5013453	기존 DIT 를 통해 설치하면 보안 홀이 생김
5013600	원격 SDK 설치 중에 프로토콜 호스트 이름과 포트를 요청하지 않음
4928865	루트가 아닌 런타임 사용자를 사용하면 Access Manager 가 실패함
4933712	Web Server 인스턴스를 nobody/nobody 로 실행하면 Access Manager 가 Web Server 에 배포되지 못함

표 5 이 릴리스에서 수정된 버그 (계속)

버그 번호	설명
Administration Server	
4984359	Administration Server 를 설치하면 *.ldif 파일이 없어짐
5086071	Administration Server 에서 없어진 자원 파일 유형
5088607	설치 프로그램이 Solaris 10 에서 Administration Server 를 구성하지 않음
Application Server 설치	
5043333	관리 프로토콜이 HTTPS 이면 설치 프로그램이 중단됨
6185306	Solaris 10 에서 설치 실패
5079673	HADB 가 작동하지 않음
6180399	파일 시스템이 꽉 차서 Application Server 가 중지됨
5096295	명령을 원격으로 실행할 수 없음
5099421	충돌하는 패키지를 감지하지 못함
5081076	Solaris 10 에서 Application Server 를 구성할 수 없음
Calendar Server 설치	
5013230	UWC(Universal Web Client) 에서 " 달력을 사용할 수 없습니다." 오류가 생성됨
Directory Server 설치	
6175580	Solaris 10 에서 Directory Server 를 구성할 수 없음
6177788	JDK 파일을 찾을 수 없음
Instant Messaging 설치	
6182423	필요한 구성 요소를 선택하지 않아서 설치 프로그램이 중단됨
Message Queue	
5060892	Message Queue 의 설치 오류
6186336	설치 프로그램이 기존 버전의 Message Queue 를 감지하지 못함
Messaging Server 구성	
5015614	HA 환경의 여러 노드 간에 단일 Messaging Server 구성을 공유할 수 없음
4946314	고가용성 환경에서 Messaging Server 를 액세스할 수 없음
Portal Server 설치	
6179802	메일 시작 링크가 작동하지 않음
6179806	Communications Services Express Calendar 가 표시되지 않음
6179807	Communications Services Express Calendar 가 표시되지 않음

표 5 이 릴리스에서 수정된 버그 (계속)

버그 번호	설명
Portal Server SRA 문제	
5047334	Portal Server Mobile Access 업그레이드가 Application Server 에서 지원되지 않음
4929710	Portal Server SRA 를 통해 달려 링크에 액세스할 수 없음
Web Server 구성	
4756206	사용자가 로그인한 후 오류 메시지가 관리 콘솔에 표시됨
Sun Cluster 설치	
5109313	SUNWscspmr 이 제대로 설치되지 않음
6180646	SUNWjato 가 없어서 SunPlex Manager 에서 발생하는 문제
현지화 문제	
6177339	GUI 설치 프로그램에 업그레이드 JDK 페이지가 표시되지 않음
5053554	한국어 로케에서 Web Server 를 설치하려면 root/root 를 사용해야 함
4855688	server.xml 의 Application Server 로케 항목이 항상 en_US 로 표시됨
5026804	모든 UTF-8 로케에서 " 사용자 정의 구성 " 창의 레이아웃이 잘못 표시됨
5011497	영어가 아닌 로케에서 Access Manager 설치에 실패함
제거 문제	
6180345	자동 모드에서 Application Server 제거에 실패함
5047760	다운로드한 제거 프로그램이 마지막으로 설치한 구성 요소만 제거함
5044436	동일한 세션에서 Portal Server 와 Identity Server 를 제거하는 데 실패함
Linux 문제	
5039744	진행 대화 상자가 표시되면 설치 프로그램이 행됨
5057278	Application Server 구성이 기본 구성 디렉토리가 아닌 디렉토리에서 실패함
5056218	Portal Server multiserverinstance 스크립트가 작동하지 않음
5047710	텍스트 기반 설치 프로그램을 사용하여 Identity Server 스택 콘솔의 하위 집합을 설치할 수 없음
5045669	설치 프로그램이 구성 요소 구성 실패를 플래그로 표시하지 않음
5051888	구성 요소 선택 페이지가 잘림
5032211	그래픽 설치 프로그램이 필요하지 않은 Access Manager(Identity Server) 설치 정보를 요청함 (5032211)
5041686	마지막 페이지에서 설치 설명서 버튼이 작동하지 않음
5048374	설치 중에 ps -ef 명령을 실행하면 관리 비밀번호가 노출됨
5049320	설치 프로그램이 경고 없이 JDK 를 자동으로 업그레이드함

표 5 이 릴리스에서 수정된 버그 (계속)

버그 번호	설명
5044436	동일한 세션에서 Portal Server 와 Identity Server 를 제거하는 데 실패함
5046805	Directory Manager 비밀번호가 제거 프로그램 출력에 표시됨
5051063	SRA 구성 요소를 설치하는 중에 Portal Server 를 다시 배포하는 데 실패함
5045689	모든 로컬에서 영어 버전의 제거 프로그램이 실행됨
5052770	마지막 설치 단계에서 전자 등록 대화 상자가 행됨
5055412	설치 프로그램이 Portal Server SRA 종속성을 플래그로 표시하지 않음
5090801	Application Server Pointbase 스크립트가 구성되지 않음
6179683	제품 이름이 설치 프로그램 메시지 파일에 표시됨
6178335	Directory Server 관리 콘솔을 시작할 수 없음
5059771	Portal SRA 게이트웨이를 설치할 수 없음
4928865	루트가 아닌 런타임 사용자를 사용하면 Application Server 실행에 실패함
5031306	Netlet 및 Proxylet 이 모든 로컬에 영어로 표시됨
4957879	설치 프로그램이 기존 구성 요소에 플래그를 표시하지 않음
5043333	Application Server 가 HTTPS 를 사용하면 설치 프로그램이 행됨
5047760	다운로드 배포 제거 프로그램이 마지막으로 설치된 구성 요소만 제거함
5052944	Perl 패키지가 없으면 Directory Server 구성에 실패함
5050775	그래픽 설치 프로그램에서 필요하지 않은 Access Manager 정보를 요청함

호환성 문제

- Net Connect 는 Sun Fire 시스템에서 지원되지 않습니다 .
- Message Queue:
 - 이후의 Message Queue 주요 릴리스에서 클라이언트와 호환되지 않는 변경 사항을 소개할 수 있습니다 . 해당 변경 사항에 대비할 수 있도록 지금 이 정보를 제공합니다 .
 - 이것은 Sun One Message Queue 3.0.1 과 역방향 호환되는 마지막 Sun Java System Message Queue 릴리스입니다 . 특히 Sun Java System Message Queue 의 이후 릴리스는 다음을 지원하지 않습니다 .
 - 3.0.1 클라이언트와 최신 버전 브로커의 연결
 - 3.0.1 영구 저장소를 최신 버전으로 업그레이드
 - 3.0.1 브로커와 최신 버전 브로커의 클러스터링

- 3.0.1 등록 정보 파일, 사용자 저장소, 액세스 제어 목록 등을 최신 버전 브로커와 사용
- 이 릴리스는 Sun Java System Application Server 7.X 용 'System JMS Messaging Provider' 로 통합되는 기능을 지원하는 마지막 Sun Java System Message Queue 릴리스입니다. 이후의 Sun Java System Message Queue 릴리스는 Sun Java System Application Server 8.0 이상만을 지원합니다.
- 이 릴리스는 SOAP 런타임을 포함하고 Message Queue SOAP Administered Objects 를 지원하는 마지막 Sun Java System Message Queue 릴리스입니다.
- 이후 릴리스는 SOAP 를 지원하는 Java 2 Standard Edition Platform 버전과 함께 SOAP 만 지원합니다.
- J2SE 1.3 의 모든 릴리스에 대한 Sun Java System Message Queue 클라이언트 지원이 중단됩니다. J2SE 1.4 는 계속해서 지원됩니다.
- Sun Java System Message Queue 의 일부로 설치된 각 파일의 위치가 변경될 수 있습니다. 이로 인해 해당 Message Queue 파일의 현재 위치에 종속되는 기존 응용 프로그램이 손상될 수 있습니다.
- 이후 주요 버전보다 이전의 Message Queue 를 사용하는 Sun Java System Message Queue 클라이언트는 해당 버전의 제품에서 제공하는 새로운 기능에 액세스할 수 없습니다.

알려진 문제점 및 제한 사항: 설치

다음 정보는 Java Enterprise System 설치 프로그램을 사용하는 설치 프로세스와 관련된 내용입니다.

기타 설치 문제

여러 버전의 `comm_dssetup.pl` 이 있음 (#6225803, 6225809, 6226161)

해결 방법

`/opt/SUNWcomds/sbin` 에 있는 `comm_dssetup.pl` 버전만 사용합니다. 다른 버전은 모두 무시합니다.

Solaris 10 에서 Messaging Server 를 설치할 때 FQDN 오류가 발생함 (특정 아이디 없음)

Solaris 10 에서 Messaging Server 를 설치하면 " 호스트 이름이 정규화된 도메인 이름이 아닙니다." 라는 오류 메시지가 표시됩니다. Solaris 10 은 IPV6 를 지원합니다. Ipnodes 는 호스트 이름 결정 경로에 있습니다.

해결 방법

/etc/hosts 및 /etc/inet/ipnodes 파일 모두에 FQDN 을 수동으로 추가합니다 .

/share 의 디스크 공간이 충분하지 않음 (#5099218)

/share 가 아무 것도 마운트되지 않은 자동 마운트 디렉토리인 경우 Sun Cluster 에이전트를 설치하면 설치 프로그램이 "/share 에 디스크 공간이 충분하지 않습니다 ." 라는 플래그를 표시합니다 .

해결 방법

/share 를 마운트 해제하고 설치 프로그램을 다시 실행합니다 .

```
# umount /share
```

Access Manager 가 SSL 을 사용 중이면 SSL 암호화를 사용하여 Portal Server 를 배포할 수 없음 (#6211026)

해결 방법

없음

자동 모드로 실행 중인 설치 프로그램이 일부 공유 구성 요소 패키지를 업그레이드하지 않음 (#6208244)

자동 모드에서 설치 프로그램을 실행하면 SUNWpr 및 SUNWt1s 가 업그레이드되지 않습니다 .

해결 방법

없음

Sun Cluster HA 환경에서 Directory Server 와 Messaging Server 를 해당 Administration Server 와 함께 설치할 수 없음 (#6210690)

Sun Cluster HA 구성 요소를 설치하는 중에 SUNWasvr 패키지가 설치됩니다 . 시스템에 SUNWasvr 가 설치되어 있으면 Directory Server 와 Administration Server 를 설치할 때 또는 Messaging Server 와 Administration Server 를 설치할 때 충돌이 발생합니다 .

해결 방법

다음 순서에 따라 구성 요소를 설치합니다 .

1. HA 에이전트 없이 Sun Cluster 를 설치합니다 .
2. Directory Server, Messaging Server 및 해당 Administration Server 용 저장소 자원 그룹을 만듭니다 .
3. Directory Server, Messaging Server 및 Administration Server 를 설치합니다 .
4. Directory Server 및 Messaging Server 용 Sun Cluster HA 에이전트를 설치합니다 .
5. 설치한 구성 요소를 구성합니다 .

Application Server 7 이 실행 중이면 Access Manager 를 사용하여 새 WSRP 사용자 생성자를 만들 수 없음 (#6202285)

Application Server 7 은 호환되지 않는 버전의 JAX 공유 구성 요소를 사용합니다 . Application Server 7 을 사용 중이면 Access Manager 로 새 WSRP 사용자 생성자를 만들 수 없습니다 . 따라서 Application Server 7 을 사용하여 Portal Server 와 Access Manager 를 배포할 수 없습니다 .

해결 방법

시스템에 Application Server 7 버전이 설치되어 있거나 Solaris 9 를 사전 번들된 Application Server 7 버전을 사용하여 설치했다면 Java Enterprise System 을 설치하기 전에 pkgrm 을 사용하여 다음 패키지를 제거합니다 .

```
# pkgrm SUNWasdem SUNWasu SUNWasr SUNWasac SUNWascmn SUNWasman
# pkgrm SUNWiqdoc SUNWiqfs SUNWiqjx SUNWiqr SUNWiqu SUNWiquc
```

그런 후 다음 순서에 따라 추가 패키지를 제거합니다 .

```
# pkgrm SUNWxrgprt SUNWxrpqrt SUNWxsrt SUNWjxap
```

제거가 완료되면 설치를 진행합니다 . 설치가 완료된 후 pkgadd 를 사용하여 패키지를 수동으로 추가합니다 .

설치 로그 메시지가 항상 올바른 것은 아님 (특정 아이디 없음)

로그 메시지가 항상 올바른 것은 아닙니다 . 예를 들어 , 어떤 오류가 발생하면 일부 (전부가 아님) 구성 요소 제품이 설치되어 있어도 " 소프트웨어가 설치되지 않았습니다 ." 라는 메시지가 표시됩니다 .

설치 프로그램을 X11 윈도우 서버에 연결할 수 없으면 자동 설치에 실패함 (#6182249)

DISPLAY 변수를 설정했지만 DISPLAY 에 대한 액세스 권한이 없는 경우 이 문제가 발생합니다 .

해결 방법

다음을 수행하여 DISPLAY 값을 설정 해제합니다 .

```
# unset $DISPLAY
```

여러 공유 패키지가 Solaris 10 에 설치되지 않음 (#6174538)

설치 프로그램은 업그레이드해야 하는 기존 패키지를 플래그로 표시하지 않습니다. 이로 인해 업그레이드된 구성 요소 설치에 실패합니다.

해결 방법

다음 패키지가 있는지 확인하고 수동으로 제거합니다.

```
NSPR
NSS
JSS
NSPR
NSPRD
ICU
ICUX
NSSU
NSSUX
NSSX
NSPRX
SASLX
```

Administration Server 를 설치할 때 GUI 설치 프로그램이 FQDN 을 요청하지 않음 (#5103675)

클러스터 환경의 서버에는 FQHN(Fully Qualified Host Name: 정규화된 호스트 이름)이 필요합니다. 그러나 GUI 설치 프로그램이 Administration Server 를 구성하는 동안 FQHN 을 입력하라는 메시지를 표시하지 않습니다. 대신 물리적 호스트 이름을 사용하며 이로 인해 오류가 발생합니다.

해결 방법

usr/sbin/mpsadmserver configure 명령을 사용하여 Administration Server 를 구성합니다. '\${hostname}.domainname.com' 의 값을 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 여기에 FQHN 값을 입력합니다.

데이터 서비스에 표시되는 "Sun ONE" 은 "Sun Java System" 이어야 함 (특정 아이디 없음)

Java ES 응용 프로그램의 데이터 서비스 이름 및 설명에 사용되는 Sun ONE 은 모두 "Sun Java System" 을 뜻합니다. 예를 들어, "Sun Cluster data service for Sun ONE Application Server" 는 "...for Sun Java System Application Server" 로 해석되어야 합니다.

구성 요소 선택 페이지에서 구성 요소를 자동으로 선택하기가 어려움 (#4957873)

한 제품 구성 요소를 선택하면 설치 프로그램은 종속된 모든 제품 구성 요소를 설치하도록 자동으로 선택합니다. 구성 요소 제품 선택 페이지는 기존 구성 요소 제품과 함께 종속 제품이 선택되었음을 표시하지 않습니다.

해결 방법

없음

CD 설치 중에 비밀번호가 노출됨 (#5020621)

CD 설치 중에 설치 프로그램은 사용자가 입력한 관리 비밀번호를 화면에 에코합니다.

해결 방법

Solaris 를 먼저 설치하고 시스템을 다시 부팅한 다음 CLI 또는 GUI 설치 프로그램을 사용하여 Java Enterprise System 을 설치합니다.

선택한 구성 요소 표기법이 페이지마다 다름 (#5033467)

사용할 수 없는 선택을 나타내는 "***" 는 전역으로 구현되지 않습니다.

해결 방법

없음

Access Manager 설치

Web Server 를 Load Balancer 또는 SSL Offloader 와 작동하도록 구성하는 방법

Web Server 를 Access Manager 웹 컨테이너로 사용하고 로드 밸런서에서 SSL 종료를 이용하는 경우 다음을 참조하여 Web Server 를 구성합니다.

<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-9-77007-1&searchclause>

SUNWxrpcrt 패키지가 Access Manager SOAPClient/JAXRPC 서블릿과 호환되지 않음 (#6215206)

원격 Access Manager 클라이언트 SDK 를 실행하는 동안 JAXRPC 서블릿에서 예외가 발생합니다.

해결 방법

없음

기존 콘솔에 대해 프로토콜을 입력할 수 없음 (#5045612)

"Access Manager: Access Manager 서비스를 실행하기 위한 웹 컨테이너 (4/6)" 페이지를 사용하면 기존 콘솔 사용 옵션에서 기존 콘솔의 세부 정보를 입력할 수 있습니다. 그러나 이 페이지에는 콘솔 프로토콜 필드가 없습니다.

Access Manager 서비스가 실행 중인 웹 컨테이너와 Access Manager 콘솔이 실행 중인 웹 컨테이너는 동일한 프로토콜 (http 또는 https) 을 사용하지 않아도 됩니다. 설치 프로그램은 Access Manager 서비스를 실행하는 기존 콘솔과 시스템이 동일한 프로토콜을 사용하는 것으로 가정합니다.

해결 방법

두 개의 별도 설치 세션에서 기존 콘솔 (서버만 해당) 설치를 수행합니다.

1. 첫 번째 설치 세션에서 웹 컨테이너 (Application Server 또는 Web Server) 의 지금 구성 설치를 수행합니다.
2. 두 번째 설치 세션에서 Access Manager 의 나중에 구성 설치를 수행합니다.
3. 두 번째 세션이 완료되면 Access Manager 유틸리티 디렉토리로 변경합니다. 예를 들면, Solaris 시스템의 경우 다음과 같습니다.

```
# cd AccessManager-base/SUNWam/bin/
```

여기서 *AccessManager-base* 는 Access Manager 기본 설치 디렉토리입니다.

4. *amsamplesilent* 파일을 복사하고 새 파일 이름을 지정합니다.
5. *amsamplesilent* 파일의 복사본을 콘솔 프로토콜을 포함한 특정 구성 정보로 편집합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
DEPLOY_LEVEL=6  
CONSOLE_PROTOCOL=protocol-value  
...
```

6. 편집한 *amsamplesilent* 파일과 함께 *amconfig* 스크립트를 실행합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
# ./amconfig -s copy-of-amsamplesilent
```

여기서 *copy-of-amsamplesilent* 는 *amsamplesilent* 파일 복사본의 이름입니다.

amsamplesilent 파일 및 *amconfig* 스크립트에 대한 자세한 내용은 Access Manager 2005Q1 관리 설명서를 참조하십시오.

콘솔만 설치 구성이 실패함 (#5047119)

로컬 서버에 콘솔만 설치하면 설치 프로그램이 웹 컨테이너를 구성하지 않습니다.

해결 방법

두 개의 별도 설치 세션에서 콘솔만 설치를 수행합니다.

1. 첫 번째 설치 세션에서 웹 컨테이너 (Application Server 또는 Web Server) 의 "지금 구성" 설치를 수행합니다.
2. 두 번째 설치 세션에서 Access Manager 관리 콘솔의 "나중에 구성" 설치를 수행합니다.
3. 두 번째 세션이 완료되면 Access Manager 유틸리티 디렉토리로 변경합니다. 예를 들면, Solaris 시스템의 경우 다음과 같습니다.

```
# cd AccessManager-base/SUNWam/bin/
```

여기서 *AccessManager-base* 는 Access Manager 기본 설치 디렉토리입니다.

4. `amsamplesilent` 파일을 복사하고 새 파일 이름을 지정합니다.
5. `amsamplesilent` 파일의 복사본을 `DEPLOY_LEVEL`(콘솔만의 경우 2) `CONSOLE_HOST`, `CONSOLE_PORT`, `SERVER_PORT` 변수를 포함한 특정 구성 정보로 편집합니다.
6. 편집한 `amsamplesilent` 파일과 함께 `amconfig` 스크립트를 실행합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
# ./amconfig -s copy-of-amsamplesilent
```

여기서 *copy-of-amsamplesilent* 는 `amsamplesilent` 파일 복사본의 이름입니다.

`amsamplesilent` 파일 및 `amconfig` 스크립트에 대한 자세한 내용은 Access Manager 2005Q1 관리 설명서를 참조하십시오.

Web Server 에서 인스턴스를 만들 때 예외가 발생함 (#5048518)

`amconfig` 스크립트를 실행하여 Web Server 에서 Access Manager 의 새 인스턴스를 배포하는 경우 새 인스턴스의 이름이 호스트 이름과 동일하지 않으면 Web Server 웹 컨테이너 구성 스크립트에서 예외가 발생합니다. 또한 새 인스턴스에 대한 Access Manager 배포도 완료되지 않습니다.

해결 방법

Web Server 에 대한 Access Manager 구성 스크립트 (`amws61config`) 를 편집합니다.

1. Access Manager 유틸리티 디렉토리로 변경합니다. 예를 들면, Solaris 시스템의 경우 다음과 같습니다.

```
# cd AccessManager-base/SUNWam/bin/
```

여기서 *AccessManager-base* 는 Access Manager 기본 설치 디렉토리입니다.

2. `amws61config` 스크립트를 편집합니다. `configNewInstance()` 에서 "`addServerEntry $WS61_HOST`" 행을 "`addServerEntry $WS61_INSTANCE_HOST`" 로 변경합니다.
3. `amconfig` 스크립트를 다시 실행하여 Access Manager 인스턴스를 추가합니다.

pre61to62upgrade 스크립트가 DB 기반 로깅을 제대로 처리하지 않음 (#5042233)

Access Manager 업그레이드 프로세스가 완료되면 업그레이드 로그에 DB 기반 로깅이 제대로 처리되지 않았다고 표시됩니다.

해결 방법

없음 현재 릴리스의 Access Manager 업그레이드 프로세스에서는 DB 기반 로깅을 지원하지 않습니다.

Access Manager 의 첫 번째 인스턴스 설치 (특정 아이디 없음)

이 릴리스의 Access Manager 는 Access Manager 패키지 설치를 수행해야 하는 구성 단계와 분리합니다 . 이 릴리스에서는 Java Enterprise System 설치 프로그램을 사용하여 Access Manager 의 첫 번째 인스턴스를 설치해야 합니다 .

SSL 사용 가능 Directory Server 와 함께 Access Manager 2005Q1 설치 (특정 아이디 없음)

Directory Server가 이미 설치되어 있고 SSL이 사용 가능하면 Access Manager 2005Q1이 설치되지 않습니다 . Access Manager 2005Q1 을 설치하려면 먼저 Directory Server 의 SSL 을 사용 가능하지 않게 합니다 . Access Manager 설치가 완료되면 Directory Server 의 SSL 을 다시 활성화합니다 .

비밀번호와 루트 접미어에 작은따옴표를 사용할 수 없음 (특정 아이디 없음)

Access Manager는 비밀번호(예 : amadmin)와 Directory Server 루트 접미어에 작은따옴표(')를 지원하지 않습니다 . 그러나 백슬래시 (\) 는 지원됩니다 .

Directory Server 5.1 sp2 에서 비밀번호 재설정을 구현하는 경우 Access Manager 설치가 실패함 (#4992507)

Java Enterprise System 설치 프로그램을 실행할 때 Directory Server 5.1 SP2 가 사용자가 처음 로그인 할 때 비밀번호 변경을 요청하도록 구성되어 있으면 Access Manager2005Q1 이 설치되지 않습니다 .

해결 방법

Directory Server 비밀번호 재설정 정책을 " 해제 " 로 설정합니다 .

Administration Server 설치

Directory Server 와 Administration Server 를 별도의 세션에서 설치할 수 없음 (#5096114)

한 세션에서 Directory Server 를 설치하고 그 다음 세션에서 Administration Server 를 설치하려는 경우 Administration Server 를 설치하고 구성하지 않았음에도 Administration Server 확인란은 이미 선택되어져 있습니다 . 이 때문에 Administration Server 를 설치하고 구성할 수 없습니다 .

해결 방법

동일한 세션에서 Directory Server 와 Administration Server 를 설치합니다 . 또는 Administration Server 를 수동으로 구성하는 방법에 대해서는 Directory Server 관리 설명서를 참조하십시오 .

Application Server 설치

이전 버전의 Application Server 가 시스템에 있으면 설치에 실패함 (#5110257)

Application Server 패키지 (이전 버전) 가 시스템에 있으면 Java ES 를 설치할 수 없습니다 .

해결 방법

설치 프로그램을 실행하기 전에 Application Server 패키지가 시스템에 있는지 확인하십시오 .

다음 패키지를 수동으로 제거합니다 .

```
SUNWasclg
SUNWasac
SUNWascmn
SUNWasdem
SUNWasdev
SUNWasman
SUNWaspx
SUNWasr
```

또한 해당 L10n 패키지를 수동으로 제거합니다 .

이미 사용 중인 포트를 선택하면 설치가 실패함 (#4922417)

해결 방법

없음

설치 프로그램이 사용자가 구성 페이지에서 입력한 호스트 이름을 인식하지 못함 (#4931514)

설치 프로그램이 Application Server 의 " 서버 이름 " 을 입력하라는 메시지를 표시합니다 . 그러나 설치 프로그램은 사용자가 이 텍스트 필드에 입력하는 내용에 관계 없이 시스템의 실제 호스트 이름을 사용합니다 .

해결 방법

서버 이름이 서버의 호스트 이름과 다르면 슈퍼유저가 되어 해당 도메인 디렉토리 (" 서버 루트 " 디렉토리) 에서 다음을 수행합니다 .

```
# find . -type f -exec grep -l $HOSTNAME {} \ ;
```

그런 다음 파일 내용을 적절하게 변경합니다 .

Directory Server 설치

제거 후 다시 설치하는 경우 Directory Server 를 구성할 수 없음 (#6223527)

제거된 Directory Server 를 다시 설치하면 Directory Server 를 구성할 수 없습니다. 제거 중에 /var/opt 가 제거되지 않습니다. 그 결과 Directory slapd 를 찾지 못해서 Directory Server 를 시작하려고 하면 오류가 로그됩니다.

해결 방법

Directory Server 를 제거한 후 다시 설치하기 전에 /var/opt 를 제거합니다.

Directory Server 와 Administration Server 를 별도의 세션에서 설치할 수 없음 (#5096114)

한 세션에서 Directory Server 를 설치하고 그 다음 세션에서 Administration Server 를 설치하려는 경우 Administration Server 를 설치하고 구성하지 않았음에도 Administration Server 확인란은 이미 선택되어져 있습니다. 이 때문에 Administration Server 를 설치하고 구성할 수 없습니다.

해결 방법

동일한 세션에서 Directory Server 와 Administration Server 를 설치합니다. 또는 Administration Server 를 수동으로 구성하는 방법에 대해서는 Directory Server 관리 설명서를 참조하십시오.

Message Queue 설치

Java ES 설치 프로그램으로 Message Queue 를 설치했으면 반드시 제거 프로그램을 사용하여 제거해야 함 (특정 아이디 없음)

Solaris 패키지를 직접 제거하고 나중에 설치 프로그램을 실행하면 Message Queue 가 여전히 설치되어 있으며 제대로 작동하지 않습니다.

해결 방법

Message Queue 패키지를 이미 수동으로 제거한 경우에는 제거 프로그램을 사용하여 Message Queue 를 제거해야 합니다. 제거 프로그램을 실행하고 제거할 Message Queue 구성 요소를 선택합니다.

Messaging Server 설치

inetDomainstatus=deleted 인 경우 msuserpurge 가 mailDomainStatus 를 제거됨으로 설정하지 않음 (#6245878)

commadmin utility 를 사용하여 도메인을 삭제하면 mailDomainStatus 가 계속 활성화되어서 commadmin 을 사용하여 제거할 수 없습니다.

해결 방법

ldapmodify. 를 사용하여 mailDomainStatus 를 " 제거됨 " 으로 설정합니다.

잘못된 store.sub 를 고치기 위해 필요한 도구 (#6206104)

다음 Messaging Server 패치 릴리스 (6.2 patch 1) 에서는 reconstruct 로 subscription.db 에 잘못된 우편함 이름을 가진 항목을 제거합니다. 또한 mboxutil 명령으로 존재하지 않는 우편함을 식별하고 선택적으로 항목의 목록에서 지웁니다.

가입 데이터베이스에서 손상된 데이터를 제거하려면 reconstruct 를 새로운 -s 옵션과 함께 사용합니다.

```
reconstruct -s
```

각 인수에 대한 설명은 다음과 같습니다.

-s: 가입 복구

존재하지 않는 폴더를 나열하고 지우려면 다음 옵션과 mboxutil 을 사용합니다.

```
mboxutil -S [-n [-f file] | -u -f file]
```

각 인수에 대한 설명은 다음과 같습니다.

-n: 존재하지 않는 개인 우편함 가입 목록

-u: 존재하지 않는 개인 우편함 가입 해제

-f: file 입력 / 출력

저장된 휴가 텍스트는 불필요한 정보임. 하드 반송은 유지되지 않음 (#6199714)

다음 패치 릴리스 (6.2 patch 1) 에서는 MTA 가 자동 회신 텍스트에 나타나는 \$\$ 을 줄 바꿈 쌍으로 해석합니다. 자동 회신 텍스트에 달러 기호를 문자로 쓰려면 \ (백슬래시) 를 사용합니다. 예를 들어, \$\$5.00 대신 \\$5.00 이라고 씁니다.

다른 시스템에 Messaging Server 와 Directory Server 를 설치하는 동안 발생하는 문제 (특정 아이디 없음)

해결 방법

1. 디렉토리 시스템에서 Directory Server 와 Administration Server 를 설치하고 구성합니다.

2. Messaging 시스템에서 Administration Server 와 Messaging Server 를 설치합니다. Administration Server 는 설치 중에 구성할 수 있지만 Messaging Server 는 구성할 수 없습니다.
3. Messaging Server 를 구성합니다.

스키마 2 지원과 함께 Messaging Server 및 Directory Server 사용 (#4916028)

스키마 2 지원과 함께 Messaging Server 를 사용하려면 Access Manager 와 Directory Server 를 설치해야 합니다. 현재 Directory Server 에서 스키마 2 지원을 얻는 방법은 Access Manager 를 설치하는 것뿐입니다.

Access Manager에서도 웹 컨테이너 역할을 할 Web Server(또는 Application Server)가 필요합니다. Access Manager가 Directory Server와 함께 설치되어 있지 않으면 Messaging Server는 스키마 1만 사용합니다. Java Enterprise System 설치 중에 스키마 1 또는 2에 대해 사용자가 선택할 수 있는 옵션이 없기 때문에 Directory Server 를 업데이트하려면 Access Manager 를 설치해야 합니다.

Messenger Express/Communications Express

이 절에서는 최근 Messenger Express/Communications Express 의 알려지고 수정된 문제에 대한 추가 정보 및 해결 방법을 설명합니다.

첨부 파일 저장이 더 이상 실행되지 않음 (#6196347)

해결 방법

최종 사용자가 브라우저 캐시를 지우고 설치 후에 브라우저를 다시 시작해야 할 수도 있습니다.

회귀 : 자동 맞춤법 검사가 제거됨 (#6192219)

메시지 전송 전의 자동 맞춤법 검사가 새 구성 옵션을 통해 제품에 다시 추가되었습니다.

html/main.js 파일의 다음 줄을 지워 옵션 메뉴의 설정 탭 및 작성 창에 '메일을 보내기 전에 맞춤법 검사' 확인란이 보이도록 합니다.

```
// spellCheckBeforeSendFlag = true;
```

Internet Explorer 브라우저 사용자가 맞춤법 검사 기능을 사용하지 않는 경우 중복된 메시지가 전송될 수 있습니다.

Delegated Administrator

이 절에서는 Communications Services Delegated Administrator 의 알려진 문제점을 설명합니다. (이전 릴리스에서 이 구성 요소의 이름 : User Management Utility)

전체 조직에서 도메인 상태나 우편 서비스 상태를 변경하면 도메인 디스크 할당량 값이 손실됨 (#6239311)

이 문제는 도메인 디스크 할당량 값을 숫자로 설정한 전체 조직을 편집하는 경우와 도메인 상태나 우편 서비스 상태를 활성화에서 비활성, 보관 등 다른 값으로 바꾸는 경우에 발생합니다.

메시지는 조직의 등록 정보가 성공적으로 수정되었음을 나타냅니다. 하지만 도메인 디스크 할당량 필드의 값이 무제한으로 설정되고 LDAP 속성 (mailDomainDiskQuota)이 조직에 대해 손실되었습니다.

해결 방법

도메인 디스크 할당량 필드의 값을 재설정하고 조직의 등록 정보를 다시 저장합니다.

서버 오류 ; 관리자가 새 사용자를 생성하거나 기존 사용자를 편집하려 할 때 로그아웃됨 (#6234660)

이 문제는 사용자가 많은 조직 내에서 사용자 페이지를 열어서 아직 기존 사용자를 로드하는 중에 사용자를 생성 또는 편집하려고 할 때 발생합니다. 페이지가 로드되는 동안 기다리라는 메시지가 나타납니다. 로드가 완료될 때까지 버튼이나 링크를 누르지 마십시오.

많은 조직을 포함하는 조직 페이지를 열 때도 비슷한 문제가 발생합니다.

해결 방법

사용자 페이지를 로드하는 데 시간이 너무 오래 걸리면 jdapi-wildusersearchresults 등록 정보를 충분히 낮은 값으로 설정하여 빨리 로드되도록 합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
jdapi-wildusersearchresults=50
```

조직 페이지를 로드하는 데 너무 오래 걸리면 jdapi-wildorgsearchresults 등록 정보를 낮은 값으로 설정합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
jdapi-wildorgsearchresults=10
```

jdapi-wildusersearchresults 와 jdapi-wildorgsearchresults 는 resource.properties 파일의 등록 정보입니다.

resource.properties 파일은 다음 기본 경로에 있습니다.

```
da_base/data/WEB-INF/classes/sun/comm/cli/server/servlet/  
resource.properties
```

사용자 등록 정보 페이지에서 전달 상자를 선택 취소하고 로컬의 받은 메일함을 선택한 후 수정 사항을 저장할 수 없음 (#6230702)

전달 주소가 한 사용자에게 지정된 경우 사용자 등록 정보 페이지에서 전달 상자를 선택 취소하고 로컬의 받은 메일함을 선택하는 작업을 한꺼번에 할 수 없습니다.

해결 방법

먼저 로컬의 받은 메일함을 선택하고 저장을 누릅니다.

그 다음에 **전달** 상자를 선택 취소하고 **저장**을 누릅니다.

config-commda 프로그램으로 **Delegated Administrator** 를 재구성하면 **resource.properties** 파일의 값을 덮어 씌움 (#6218713)

config-commda 프로그램을 실행하여 기존의 구성된 Delegated Administrator 설치를 구성하면 resource.properties 파일의 등록 정보가 기본값으로 다시 설정됩니다.

예를 들어, 이전에 다음 등록 정보를 아래 값으로 설정한 다음에

```
jdapi-wildusersearchresults=50
```

```
jdapi-wildorgsearchresults=10
```

config-commda 를 실행하면 해당 등록 정보는 다음과 같이 기본값으로 설정됩니다.

```
jdapi-wildusersearchresults=-1
```

```
jdapi-wildorgsearchresults=-1
```

이 문제는 Delegated Administrator 구성을 바꾼 경우 (resource.properties 파일의 등록 정보 값을 수정하거나 플러그인을 사용 가능하게 한 경우)에만 나타납니다.

해결 방법

Delegated Administrator 를 업그레이드하거나 어떤 이유로 config-commda 프로그램을 다시 실행해야 할 경우 다음 단계에 따라 기존 구성을 보존할 수 있습니다.

1. resource.properties 파일을 백업합니다.

resource.properties 파일은 다음 기본 경로에 있습니다.

```
da_base/data/WEB-INF/classes/sun/comm/cli/server/servlet/  
resource.properties
```

2. config-commda 프로그램을 실행합니다.
3. config-commda 프로그램이 생성한 새 resource.properties 파일을 다음과 같이 편집합니다.

(새 파일은 위 단계 1 에 표시된 기본 경로에 있음)

- a. 새 resource.properties 파일을 엽니다.
- b. 백업한 resource.properties 파일 복사본을 엽니다.
- c. 백업 복사본에서 사용자 지정한 등록 정보를 찾습니다. 사용자 지정한 값을 새 resource.properties 파일의 해당 등록 정보에 적용합니다.

전체 백업 복사본을 새 resource.properties 파일에 덮어쓰지 마십시오. 새 파일에는 이 Delegated Administrator 릴리스를 지원하기 위해 만들어진 새로운 등록 정보가 포함될 수 있습니다.

sunpresenceuser 와 sunimuser 객체 클래스 모두를 사용자 항목에 할당한 경우 commadmin user modify 명령이 실패함 (#6214638)

해결 방법
없음

새로 생성된 사용자가 도메인의 표준 시간대 (TZ) 를 상속하지 않음 (#6206160)

기본값이 아닌 표준 시간대를 가진 도메인을 생성한 후 명시적으로 -T <timezone> 옵션을 사용하지 않고 새로운 사용자를 만들면 해당 사용자에게 기본 표준 시간대 (미국 / 덴버) 가 주어집니다.

예를 들어, 이름이 sesta 이고 유럽 / 파리 표준 시간대를 가지는 도메인을 만든다고 가정합니다. 그 다음에 sesta 에서 새로운 사용자를 생성합니다. 그 사용자는 미국 / 덴버의 기본 표준 시간대를 가지게 됩니다.

해결 방법
사용자를 만들거나 수정할 때 commadmin user create 또는 commadmin user modify 명령에 -T <timezone> 를 명시적으로 전달합니다.

commadmin domain purge 명령이 달력 자원을 제거하지 않음 (#6206797)

해결 방법
없음

관리자를 성공적으로 추가하기 위해서는 조직 등록 정보 페이지를 저장해야 함 (#6201912)

조직 등록 정보 페이지를 열어서 특정 사용자에게 관리자 역할을 할당하는 경우 관리자를 성공적으로 추가하기 위해 조직 등록 정보를 저장해야만 합니다. 새 관리자를 할당한 후 그냥 로그아웃하면 추가되지 않습니다.

TLA 또는 SPA 가 공유 조직에 대한 "도메인 별칭 이름:" 텍스트 필드를 업데이트할 수 없음 (#6200351)

이 문제는 다음 작업을 수행할 경우 발생합니다.

1. Delegated Administrator 콘솔에 TLA 나 SPA 로 로그인합니다.
2. 공유 조직 (예 : DEF) 을 선택합니다.
3. 보기 : 드롭다운 목록에서 이 조직의 등록 정보를 선택합니다.
4. 도메인 별칭 이름 : 텍스트 필드에 유효한 값을 입력합니다.
5. 저장을 누릅니다.

" 이 조직의 등록 정보를 성공적으로 수정하였습니다." 라는 메시지가 표시됩니다.

그러나 도메인의 새로운 별칭은 조직의 등록 정보 페이지를 탐색할 때는 나타나지 않습니다. 새 값은 LDAP 디렉토리에 저장되지 않습니다.

조직 내의 사용자로부터 모든 서비스 패키지를 제거하고 서비스 패키지 페이지에서 새로운 서비스 패키지를 할당하는 경우 새로운 서비스 패키지 할당이 실패함 (#6198361)

이 문제는 모든 서비스 패키지가 사용자로부터 제거되고 서비스 패키지 페이지에서 해당 사용자에게 서비스 패키지를 추가할 때 발생합니다.

다음 중 하나에 해당되면 사용자에게 새 서비스 패키지를 추가할 수 있습니다.

- 새 패키지를 추가하기 전에 적어도 하나의 서비스 패키지가 사용자에게 할당되어 있는 경우 (즉, 모든 서비스 패키지를 제거하지 않은 경우)
- " 이 조직의 사용자 " 페이지를 사용하여 새 서비스 패키지를 추가하는 경우

해결 방법

다음 단계를 수행합니다.

1. " 이 조직의 사용자 보기 " 페이지를 엽니다.
2. 사용자를 선택합니다.
3. **서비스 패키지 할당** 버튼을 눌러 원하는 서비스 패키지를 선택합니다.

기본 관리자의 전자 메일 주소가 지정되지 않아서 ASCII 가 아닌 새 조직이 오류를 발생 (#6195040)

기본 관리자 uid 는 "admin_new_organization_name" 가 기본값입니다. 새 조직 이름이 ASCII 가 아닌 문자를 포함하는 경우 이 uid 를 사용하는 전자 메일 주소가 유효하지 않습니다.

조직에서 서비스 패키지를 제거하면 " 서비스 패키지 할당이 변경되지 않습니다." 라는 메시지를 표시함 (#6190486)

조직에서 서비스 패키지를 제거한 후 저장을 누르면 서비스 패키지가 제거되지만 " 서비스 패키지 할당이 변경되지 않습니다." 라는 잘못된 메시지가 표시됩니다.

이번 Delegated Administrator 릴리스에서 사용자 로그인 아이디를 편집할 수 없음 (#6178850)

고급 검색 기능이 조직에 대해 올바른 결과를 반환하지 않음 (#5094680)

이 문제는 다음 작업을 수행할 경우 발생합니다.

1. **고급 검색** 기능을 선택합니다.
2. 드롭다운 목록에서 " 조직 " 을 선택합니다.
3. **모두 일치** 또는 **하나 이상 일치** 라디오 버튼을 누릅니다.

4. 드롭다운 목록에서 조직 이름을 선택합니다.
5. 텍스트 필드에 유효한 값을 입력합니다.
6. **검색**을 누릅니다.

Delegated Administrator 가 검색어와 일치하는 조직만이 아니라 모든 조직을 표시합니다.

새 조직 마법사의 요약 페이지에 모든 조직 세부 사항이 표시되지 않음 (#5087980)

새 조직 마법사로 새 조직을 만들 때 디스크 도메인 할당량 및 메일 서비스 상태 등의 특정 세부 사항이 마법사 요약 페이지에 표시되지 않습니다.

Net Connect 설치

Net Connect 가 시스템에 이미 설치되어 있으면 <http://docs.sun.com/doc/817-2390-01> 에 있는 고객 설치 설명서를 검토하십시오.

CST(Configuration and Service Tracker) 3.5 에이전트 구성 요소는 SRS Net Connect 설치의 일부로 설치됩니다. 그러나 Net Connect 를 설치해도 CST 서버 구성 요소가 설치되지 않습니다. CST 콘솔 및 데이터를 보려면 Sun 다운로드 센터 <http://www.sun.com/service/support/cst> 에서 CST 3.5 패키지를 다운로드한 다음 수동으로 CST 서버를 설치합니다. 그런 다음 설명서의 연결 프로세스에 따라 CST 에이전트를 CST 서버에 연결합니다.

Portal Server 설치

Portal Server 의 설치 및 제거가 행되는 것으로 표시됨 (#5106639)

Portal Server 를 설치 및 제거하는 동안 설치 프로그램과 제거 프로그램이 행되는 것으로 표시됩니다. 설치 / 제거를 성공적으로 마칠 때까지 최대 30 분 정도 지연될 수 있습니다.

다중 세션 설치 시 게이트웨이 리디렉션이 발생하지 않음 (#4971011)

설치 모드에 관계 없이 다중 세션 설치 중에 게이트웨이 리디렉션이 일어나지 않습니다.

해결 방법

1. Portal Server 브라우저를 시작하여 amconsole 에 액세스합니다.
2. "서비스 구성" 탭에서 "게이트웨이" 를 선택합니다.

3. 창의 오른쪽 아래에서 "기본" 과 "보안" 탭을 누릅니다.
4. 그런 다음 "http://IS_HOST:PORT/amserver/UI/Login" 같은 URL 을 "Non-authenticated URLs:" 필드에 추가합니다.

예를 들어 http://boa.prc.sun.com:80/amserver/UI/Login 이라는 URL 을 추가합니다.

5. 마지막으로 슈퍼유저로 다음을 수행하여 포털 게이트웨이를 다시 시작합니다.

```
# /etc/init.d/gateway -n default start debug
```

공유 구성 요소 문제

설치 후 구성 변경으로 인해 SUNWcacaocfg 에 대해 pkgchk 가 실패함 (#6195465)

SUNWcacaocfg 에 대해 -n 옵션이 설정된 pkgchk 명령이 실행되지 않는 경우가 있습니다. 공통 에이전트 컨테이너가 시작하는 동안 일부 파일의 소유권과 구성 설정을 바꿉니다. 그 결과 pkgchk -n SUNWcacaocfg 를 실행하면 파일 소유권에 대한 오류 메시지가 표시될 수 있습니다. Solaris x86 및 Solaris SPARC 에서만 이런 문제가 발생합니다.

설치 프로그램이 Tomcat 4.0.1 을 Tomcat 4.0.5 로 업그레이드하지 않음 (#6202992)

설치 프로그램이 SUNWtcatu 패키지를 업그레이드하지 않습니다.

해결 방법

설치를 시작하기 전에 pkgrm 을 사용하여 SUNWtcatu 를 수동으로 제거합니다. 그런 다음 설치 프로그램을 실행하면 올바른 Tomcat 4.0.5 패키지 버전이 설치됩니다.

Sun Java Web Console 설정 스크립트가 SUNWtcatu 패키지를 업그레이드하지 않음 (#6202315)

해결 방법

설치를 시작하기 전에 pkgrm 을 사용하여 SUNWtcatu 를 수동으로 제거합니다.

Sun Cluster 설치

"scinstall -r" 을 사용하는 경우 JDMK 및 공통 에이전트 컨테이너 패키지가 제거됨 (#5077985)

해결 방법

-r 옵션과 함께 scinstall 을 실행하기 전에 /usr/cluster/lib/scadmin/dot.order 에서 SUNWcacao 및 SUNWcacaocfg 를 수동으로 제거합니다.

SunPlex Manager 설치 모듈이 지원되지 않음 (#4928710)

SunPlex 설치 프로그램을 사용하여 Sun Cluster 를 설치할 수 없습니다.

해결 방법

Java ES 설치 프로그램을 사용하여 Sun Cluster 를 최소한으로 설치합니다. 그런 다음 scinstall 을 사용하여 설치 및 구성 절차를 완료합니다. 자세한 내용은 Sun Cluster 소프트웨어 설치 설명서를 참조하십시오.

CD 에서 Sun Cluster HA Administration Server 에이전트를 설치할 수 없음 (#6212471)

Sun Cluster HA Administration Server 를 Java Enterprise System CD(#2) 에서 설치하려고 하면 설치에 실패합니다. 에이전트 중 하나가 CD #1 의 SUNWasvr 패키지에 종속되어 있습니다. 그 결과 설치 프로그램이 SUNWasvr 을 발견하지 못합니다. 따라서 설치 프로그램이 기존 패키지를 모두 제거한 뒤 종료됩니다.

해결 방법

Administration Server 를 설치한 다음 HA Administration Server 에이전트를 설치합니다. 또는 에이전트를 설치하기 전에 SUNWasvr 이 시스템에 최소한으로 설치되어 있는지 확인합니다.

Sun Cluster HA Application Server 에이전트가 Application Server 8.1 및 HADB 8.1 을 지원하지 않음 (#6212333)

설치 프로그램이 Sun Cluster HA Application Server 에이전트를 Application Server 및 HADB 8.1 과 함께 설치할 것인지를 선택하는 옵션을 제공합니다. 그러나 HA Application Server 에이전트는 Application Server 와 HADB 8.1 을 지원하지 않습니다. 따라서 HA Application Server 를 구성할 수 없습니다.

해결 방법

HA Application Server 에이전트를 Application Server 및 HADB 8.1 과 함께 설치하지 마십시오.

이전 버전의 Directory Server 용 Sun Cluster 데이터 서비스 (특정 아이디 없음)

Java Enterprise System 2005Q1 에는 Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 용 Sun Cluster 데이터 서비스가 있습니다. Sun Java System Directory Server 5.0 또는 5.1 용 또는 Netscape HTTP 버전 4.1.6 용 Sun Cluster 데이터 서비스가 필요한 경우 Sun Cluster 3.1 데이터 서비스 10/03 릴리스에서 얻을 수 있습니다. 이 릴리스를 요청하려면 Sun 고객 지원 담당자에게 문의하십시오.

Oracle Parallel Server/Real Application Clusters 용 Sun Cluster 데이터 서비스가 Sun Cluster 3.1 CD 에서 설치되지 않음 (특정 아이디 없음)

대신 Java Enterprise System Accessory CD, volume 3 에서 설치됩니다. 또한 데이터 서비스는 에이전트 CD 에서도 설치되지 않습니다. 대신 Java Enterprise System 1 Accessory CD, volume 3 에서 설치됩니다.

시스템에 하나의 Sun Cluster 에이전트가 있는 경우 설치 프로그램에서 Sun Cluster 에이전트를 추가로 설치할 수 없음 (특정 아이디 없음)

Java Enterprise System 설치 프로그램을 실행하기 전에 Sun Cluster 에이전트를 설치한 경우에는 설치 프로그램에서 추가 에이전트를 설치할 수 없습니다.

해결 방법

pkgadd 를 사용하여 추가 Sun Cluster 에이전트를 설치합니다.

Web Server 설치

설치 디렉토리가 이전 설치 버전의 파일로 채워져 있으면 Web Server 가 설치되지 않음 (특정 아이디 없음)

해결 방법

모든 구성 파일을 백업합니다. 그런 다음 Java Enterprise System 설치 프로그램을 사용하여 Web Server 를 설치하기 전에 설치 디렉토리를 제거합니다.

현지화 문제

Delegated Administrator: 사용 가능한 언어의 목록 기능이 분명하지 않음 (#6234120)

LDAP 디렉토리에 언어가 태그된 cn, sn 및 givenname 을 추가하려면 먼저 새 사용자 마법사에서 사용자와 언어를 추가하여, 태그되지 않은 이름을 만들어야 합니다.

그 다음에 사용자 등록 정보 페이지에서 언어 태그된 이름에 필요한 언어를 **사용 가능한 언어** 목록에서 선택합니다. 이렇게 하면 **이름**, **성** 및 **이름 표시** 필드가 표시됩니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

사용 가능한 언어의 목록에서 프랑스어를 선택하고 **이름 Jacques**, **성 Chirac** 를 입력합니다. 이 작업은 LDAP 에 다음 값을 설정합니다.

```
givenname;lang-fr=Jacques
```

```
sn;lang-fr=Chirac
```

```
cn;lang-fr=Jacques Chirac
```

Delegated Administrator: " 조직이 이미 있습니다." 오류 메시지가 현지화되지 않음 (#6201623)

기존 조직과 동일한 이름을 가진 조직을 생성하려고 하면 Delegated Administrator 가 " 조직이 이미 있습니다." 라는 오류 메시지를 표시합니다. 이 메시지가 번역되지 않고 영어로 나타납니다.

사용자 정의 구성 설치 프로그램 화면의 텍스트 레이아웃이 올바르게 표시되지 않는 경우가 있음 (#6210498)

해결 방법

창 크기를 조정합니다. 그런 다음 뒤로와 다음을 누릅니다. 창이 올바르게 표시될 것입니다.

모든 로컬에서 설치할 때 나중에 구성 옵션을 사용할 수 없음 (#6206190)

모든 로컬에서 설치하면서 나중에 구성 옵션을 사용하면 SUNWasuee 패키지에서 끊어진 링크가 많이 발생합니다.

해결 방법

설치 후 현지화 패키지를 수동으로 추가합니다.

알려진 문제점 및 제한 사항: 제거

Web Server 및 Application Server 의 잘못된 기본 설치 디렉토리 문제 (#6197056)

Linux 에서 Web Server 또는 Application Server 를 설치하면 설치 프로그램이 잘못된 기본 디렉토리에 설치합니다.

- Application Server 에서 설치 프로그램이 설정하는 기본 디렉토리는 다음과 같습니다.

`/opt/SUNWappserver/appserver`

`/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/docroot`

올바른 디렉토리는 다음과 같습니다.

`/opt/sun/appserver`

`/var/opt/sun/appserver/domains/domain1/docroot`

- Web Server 에서 설치 프로그램이 설정하는 기본 디렉토리는 다음과 같습니다.

`/opt/SUNWwbsvr`

`/opt/SUNWwbsvr/https-<...>.PRC.Sun.COM/docs`

올바른 디렉토리는 다음과 같습니다.

`/opt/sun/webserver` 및 `/opt/sun/webserver/https-<...>.PRC.Sun.COM/docs`

해결 방법

설치 프로그램이 제공한 기본 설치 디렉토리를 사용하지 마십시오. 위에 나열된 올바른 값을 수동으로 입력하십시오.

제거 프로그램이 행되고 모든 패키지가 제거되지 않음 (#5091416)

설치하는 도중에 설치 프로그램이 중단되면 설치 프로그램을 다시 시작하거나 제거 프로그램을 실행할 수 없습니다. 성공적으로 설치된 패키지가 있더라도 설치 프로그램이 인식하지 못합니다.

해결 방법

이전에 설치한 Java ES 에 남아 있는 패키지, 디렉토리 및 파일을 모두 수동으로 제거합니다.

Sun Cluster 콘솔을 제거하면 로컬 패키지가 제거됨 (#4994462)

Java ES 제거 프로그램을 사용하여 Sun Cluster 를 제거할 수 없습니다. Sun Cluster 콘솔 패키지 SUNWccon 을 제거하면 제거 프로그램이 Sun Cluster 와 관련된 모든 로컬 패키지를 제거하려고 합니다.

해결 방법

pkgadd 를 사용하여 로컬 패키지를 다시 추가합니다.

Sun Cluster 를 제외한 로컬 패키지를 다시 설치하려면 다음을 수행합니다.

1. 매체에서 $\${Media}/Product/\${PP}/Packages/locale/\${locale}$ 디렉토리로 이동합니다.
2. 나열된 패키지를 모두 다시 설치합니다. 다른 제품 구성 요소나 로컬에 대해 반복합니다.

Sun Cluster 의 로컬 패키지를 다시 설치하려면 다음을 수행합니다.

1. 매체에서 $\${Media}/Product/sun_cluster/Solaris_version/Packages$ 또는 $\${Media}/Product/sun_cluster_agents/Solaris_version/Packages$ 디렉토리로 이동합니다.
2. 한 로컬의 패키지를 모두 나열합니다.

```
#grep -i "<locale full name>" */pkginfo
```
3. 위에서 pkgadd 를 사용하여 나열한 패키지를 다시 설치합니다. 다른 로컬에 대해 반복합니다.

알려진 문제 : Linux

필수 라이브러리

Linux 에는 다음과 같은 호환 라이브러리가 필요합니다 .

- compat-gcc-7.3-2.96.128.i386.rpm
- compat-gcc-c++-7.3-2.96.128.i386.rpm
- compat-libstdc++-7.3-2.96.128.i386.rpm

64 비트 Linux 를 실행 중이면 32 비트 Linux 용 시스템 라이브러리를 설치해야 합니다 .

Java ES 설치 프로그램으로 Message Queue 를 설치했으면 반드시 제거 프로그램을 사용하여 제거해야 함 (특정 아이디 없음)

Linux RPM 을 직접 제거한 후 설치 프로그램을 실행해 보면 Message Queue 가 여전히 설치되어 있으며 제대로 작동하지 않습니다 .

해결 방법

Message Queue RPM 을 이미 수동으로 제거한 경우에는 제거 프로그램을 사용하여 Message Queue 를 제거해야 합니다 . 제거 프로그램을 실행하고 제거할 Message Queue 구성 요소를 선택합니다 .

라이브러리의 공유 구성 요소에 대한 링크가 끊어져서 Directory Server 설치 시 문제가 발생함 (#6199933)

/opt/sun/identity/lib 의 여러 링크가 끊어져 있습니다 .

해결 방법

다음을 수행하여 /opt/sun/identity/lib 를 수정합니다 .

1. /lib 디렉토리로 이동합니다 .

```
# cd ${AM_INSTALL_DIR}/identity/lib
```
2. .jar 파일을 제거합니다 .

```
# rm -rf jaxrpc-spi.jar relaxngDatatype.jar xsdlib.jar
```
3. 새 링크를 만듭니다 .

```
# ln -s /opt/sun/private/share/lib/jaxrpc-spi.jar  
# ln -s /opt/sun/private/share/lib/relaxngDatatype.jar  
# ln -s /opt/sun/private/share/lib/xsdlib.jar
```

savestate 파일이 노출됨 (#5062553)

설치 중에 다음 명령을 실행하여 나중에 사용하기 위해 사용자가 입력하는 값이 상태 파일에 기록되도록 지정할 수 있습니다.

```
# ./installer -savestate=/var/tmp/save.state.output.txt
```

이 상태 파일에 대한 기본 사용 권한에서는 root 가 아닌 사용자가 내용을 보는 것을 허용합니다.

해결 방법

설치가 완료된 후 chmod 명령을 사용하여 파일에 대한 사용 권한을 변경합니다.

```
# chmod 600 save.state.output.txt
```

별도의 세션에서 Instant Messaging Server 를 설치할 수 없음 (#6175419)

Instant Messaging Server 와 Access Manager 를 별도의 세션에서 설치하면 설치에 실패합니다.

해결 방법

Instant Messaging Server 와 Access Manager SDK 를 동일한 설치 세션에서 설치합니다.

Red Hat Linux 3.0 에서 Directory Server 를 구성할 수 없음 (#5087845)

설치 중에 필요한 공유 라이브러리인 compat-libstdc++-7.3-2.96.122 RPM 이 설치되지 않습니다. RPM 없이는 Directory Server 를 구성할 수 없습니다.

해결 방법

배포 CD 에서 RPM 을 수동으로 설치합니다.

설치 중에 제거 프로그램 RPM 이 항상 설치되지는 않음 (#5060658)

제품 구성 요소를 설치할 때 제거에 필요한 RPM 중 하나인 sun-entsys-uninstall-110n-2.0-1 이 설치되지 않는 경우가 있습니다.

해결 방법

다음을 수행하여 누락된 제거 RPM 을 수동으로 설치합니다.

```
# rpm -i sun-entsys-uninstall-2.0.i386.rpm
```

RPM 을 설치한 후 제거 스크립트가 나타납니다.

Linux 에서 NSPR 및 NSS 가 Message Queue 의 C-API 를 사용함 (특정 아이디 없음)

Java Enterprise System 의 Linux 릴리스에서 Message Queue 는 NSPR(Netscape Portable Runtime) 및 NSS(Network Security Services) 라이브러리의 자체 복사본을 제공합니다. Message Queue 와 함께 설치되는 버전은 Java Enterprise System 에서 설치하는 버전보다 이전 버전입니다.

Message Queue 를 기본 위치에 설치한 경우 이전 라이브러리는 /opt/imq/lib에 있습니다. Message Queue C 응용 프로그램을 빌드하는 경우 Message Queue C 런타임 라이브러리 (mqcrt.so) 는 /opt/imq/lib 에 있는 이전 NSPR 및 NSS 라이브러리에 연결됩니다. 이는 지원되는 테스트된 조합이지만, Java Enterprise System 이 /opt/sun/private/lib 에 설치한 최신 버전을 사용하는 것이 좋습니다.

최신 버전의 라이브러리를 사용하려면 Message Queue C 응용 프로그램을 실행하기 전에 LD_PRELOAD 환경 변수를 다음과 같이 설정합니다.

```
/opt/sun/private/lib/libnspr4.so:\
/opt/sun/private/lib/libplc4.so:\
/opt/sun/private/lib/libplds4.so:\
/opt/sun/private/lib/libnss3.so:\
/opt/sun/private/lib/libssl3.so
```

Message Queue C 응용 프로그램을 실행하기 전

성공적인 설치 후 설치 프로그램의 마지막 페이지에 java 예외 오류가 표시됨 (#5052226, #5041569)

설치가 성공적으로 끝났는데도 마지막 설치 프로그램 페이지에 여러 java 예외가 나열되고 설치 성공 메시지가 표시되지 않습니다.

해결 방법

오류를 무시하고 /var/sadm/install/logs 에서 로그를 확인합니다. 로그에서 설치가 성공했는지 여부를 알 수 있습니다.

일부 로케일의 경우 인터페이스의 창 너비가 부족함 (#4949379)

독일어 같은 특정 언어의 창이 전체 인터페이스를 표시할 만큼 충분히 넓지 않습니다. 따라서 힌트와 같은 요소의 텍스트가 오른쪽이나 아래쪽에서 잘립니다.

해결 방법

창 크기를 수동으로 조정합니다.

사용자가 설치 프로그램을 종료한 후에도 Directory Server 및 Administration Server 가 계속 실행됨 (#5010533)

해결 방법

Directory Server 및 Administration Server 를 수동으로 중지합니다. 슈퍼유저가 되어 다음을 수행합니다.

```
#/opt/sun/directory-server/stop-admin
#/opt/sun/directory-server/slapd-hostname/stop-slapd.
```

설치 프로그램이 시작 화면을 표시하는 데 3-4 분이 걸림 (#5051946)

시작하면서 그래픽 설치 프로그램이 시작 화면을 표시하는 데 3-4 분이 걸립니다. 이러한 지연은 설치 프로그램이 중단되었음을 의미하지 않습니다.

해결 방법

없음

ja 및 ko 로케일의 경우 때때로 그래픽 설치 프로그램 요약 페이지가 비어 있음 (#5043169)

해결 방법

없음

Netscape Security Services 3.9.5 지원

Netscape 3.9.5 버전의 Netscape 보안 라이브러리가 Java Enterprise System 에 포함되어 있습니다. Directory Server, Directory Proxy 및 Administration Server 는 /usr/lib/mps/ 에 설치된 기존 라이브러리 버전 (3.3.x) 에 종속되는 반면 이 라이브러리에 종속되는 다른 모든 구성 요소 제품은 /usr/lib/mps/secv1/ 에 설치된 새 버전 (3.9.5) 에 종속됩니다.

Java Enterprise System 2005Q1 설명서의 새로운 내용 및 오류

Messaging Server 릴리스 노트에서 잘못된 장 참조 (특정 아이디 없음)

Sun Java System 6 2005Q1 Messaging Server 릴리스 노트에서 버그 6175770 에 대한 참조가 Sun Java Enterprise System 6 2005Q1 설치 설명서 "3 장 : 설치 시나리오 " 로 잘못 표시되었습니다. 제목을 "3 장 : 예제 설치 순서 " 로 바꿔야 합니다.

Messaging Server 릴리스 노트에 잘못된 버그 번호 표시 (#6234214)

Sun Java System 6 2005Q1 Messaging Server 릴리스 노트의 표 5(수정된 Messaging Server 버그) 에서 버그 6196942 를 6191942 로 고쳐야 합니다.

imexpire 배타적 규칙 설명서에 잘못된 정보가 포함되어 있음 (#6232732)

Sun Java System Messaging Server 6 2005Q1 설치 설명서의 표 18-8 에 있는 " 배타적 " 항목에서 속성값 선택은 yes 나 no 가 아니라 0 또는 1 이어야 합니다.

Messaging Server 관리 설명서에 comm_sssetup.pl 에 관한 잘못된 지침이 포함되어 있음 (#6225803)

Messaging Server 관리 설명서에 /opt/SUNWmsgsr/install/dssetup.zip 에서 comm_dssetup.pl 을 사용하라는 정보가 있습니다. 이 comm_dssetup.pl 을 사용하지 마십시오.

해결 방법

/opt/SUNWcomds/sbin 에 있는 버전을 사용합니다.

Access Manager 2005Q1 관리 설명서에 추가된 새로운 장

" 타사 웹 컨테이너 설치 및 구성 " 장에서는 Access Manager 배포에서 웹 컨테이너로 BEA WebLogic 8.1 및 IBM WebSphere 5.1 을 설치 및 구성하는 절차를 설명합니다.

Sun Cluster 설명서 위치

Sun Cluster 설명서는 Java Enterprise System Accessory CD Volume 3 및 docs.sun.com 에 있습니다. 전체 Sun Cluster 3.1 설명서 세트는 <http://docs.sun.com/prod/entsys.05q1> 및 <http://docs.sun.com/prod/entsys.05q1?l=ko> 에 있습니다.

다음 책들은 더 이상 제공되지 않습니다. 해당 정보는 현재 Sun Java Systems Communications Services 6 2005Q1 Deployment Planning Guide 로 통합되었습니다.

- Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Deployment Planning Guide
- Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 Deployment Planning Guide
- Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2 Deployment Planning Guide
- Sun Java System Communications Services 6 2004Q2 Enterprise Deployment Planning Guide

또한 Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 Installation Guide 정보는 Java Enterprise System 설치 설명서로 옮겨졌습니다.

Directory Proxy Server 5 2005Q1 릴리스 노트

- Directory Proxy Server 5 2005Q1 릴리스 노트 (<http://docs.sun.com/doc/819-1954/>) 의 표 8 에 Solaris 9(x86) 플랫폼용 Directory Proxy Server 5.2 패치 116374-14 에 대한 참고가 빠져 있습니다. 이 패치는 Sun Java Enterprise System 2005Q1 업그레이드 및 마이그레이션 설명서 " 이전 Java Enterprise System 버전 업그레이드 " 단원의 표 3-3 에 표시됩니다 (<http://docs.sun.com/doc/819-2236>).

- Sun Java System Directory Proxy Server 5 2005Q1 릴리스 노트 (<http://docs.sun.com/doc/819-1954>) 의 표 6 ~ 8 에 현지화된 Solaris 패키지용 패치인 117017 에 대한 최소 개정 수준이 올바르게 표시되지 않았습니다. 올바른 패치의 최소 개정판은 117017-16 입니다.

재배포 가능한 파일

Sun Java Enterprise System 2005Q1 에는 다시 배포할 수 있는 파일이 없습니다.

문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법

Java Enterprise System 사용 시 문제가 있으면 다음 방법 중 하나를 사용하여 Sun 고객 지원부에 문의하십시오.

- 다음 Sun Software Support 서비스 온라인에 문의하십시오.
<http://www.sun.com/service/sunone/software>

이 사이트에는 유지 보수 프로그램과 지원부 연락처 번호뿐만 아니라 Knowledge Base, Online Support Center 및 ProductTracker 에 대한 링크가 있습니다.

- 유지 관리 계약과 관련된 직통 전화 번호로 문의

신속히 문제를 해결하는 데 도움이 될 수 있도록 지원 담당자에게 문의하기 전에 다음 정보를 준비해 두십시오.

- 문제가 발생한 상황 및 해당 문제가 작업에 미치는 영향을 비롯한 문제에 대한 자세한 설명
- 컴퓨터 종류, 운영 체제 버전, 제품 버전 및 문제와 관계가 있을 수 있는 패치나 기타 소프트웨어
- 문제를 재현하기 위해 사용한 방법에 대한 자세한 단계
- 오류 로그나 코어 덤프

또한 Sun Java Enterprise System 에 대해 토의할 수 있는 다음 그룹에 가입하여 도움을 받을 수 있습니다 .

[snews://<YourNewsForum>](#)

[snews://<YourSecondNewsForum>](#)

Sun 은 여러분의 의견을 환영합니다 .

Sun 은 설명서의 내용 개선에 노력을 기울이고 있으며 , 여러분의 의견과 제안을 환영합니다 .

사용자 의견을 보내시려면 <http://docs.sun.com> 에서 Send Comments(의견 보내기) 를 누릅니다 . 온라인 양식에 설명서 제목과 부품 번호를 기입해 주시기 바랍니다 . 부품 번호는 해당 설명서의 제목 페이지나 문서 맨 위에 있으며 일반적으로 7 자리 또는 9 자리 숫자입니다 . 예를 들어 이 책의 제목은 **Java Enterprise System 릴리스 노트**이고 부품 번호는 819-0816입니다 . 사용자 의견을 제출할 때 해당 양식에 영문 설명서 제목과 부품 번호를 입력해야 할 수도 있습니다 . 본 설명서의 영문 부품 번호와 제목은 819-0057, Sun Java Enterprise System 2005Q1 Release Notes 입니다 .

Sun 의 추가 자원

다음 인터넷 사이트에서 유용한 Sun 관련 정보를 찾을 수 있습니다 .

- Sun 설명서
<http://docs.sun.com/prod/java.sys>
- Net Connect 설명서
http://docs.sun.com/coll/NC3dot1_collection_en
- Sun 전문 서비스
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun 소프트웨어 제품 및 서비스
<http://www.sun.com/software>
- Sun 소프트웨어 지원 서비스
<http://www.sun.com/service/sunone/software>
- Sun 지원 및 기술 자료
<http://www.sun.com/service/support/software>
- Sun 지원 및 교육 서비스
<http://training.sun.com>
- Sun 컨설팅 및 전문 서비스
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun 개발자 정보
<http://developers.sun.com>
- Sun 개발자 지원 서비스
<http://www.sun.com/developers/support>
- Sun 소프트웨어 교육
<http://www.sun.com/software/training>
- Sun 소프트웨어 데이터 시트
<http://wws.sun.com/software>