

설치 설명서

Sun™ ONE Portal Server, Mobile Access

버전 6.2

817-5496-10
2003 년 12 월

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc. 는 본 문서에서 설명하는 제품에 구현된 기술과 관련된 지적 재산권을 가지고 있습니다. 특히, 제한 없이 이러한 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents> 에 등재된 하나 또는 여러 개의 미국 특허와 미국과 기타 국가에서 하나 또는 여러 개의 추가 특허 또는 출원 중인 특허가 포함될 수 있습니다.

본 제품에는 SUN MICROSYSTEMS, INC. 의 기밀 정보 및 거래 비밀이 포함되어 있을 수 있습니다. SUN MICROSYSTEMS, INC. 의 명시적인 사전 서면 동의 없이는 이를 사용, 노출 또는 전제할 수 없습니다.

미국 정부 권리 - 상업용 소프트웨어. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 의 표준 라이선스 계약 및 FAR 과 그 부속서에서 적용되는 조항의 지배를 받습니다.

이 배포물에는 타사에서 개발한 자료가 포함될 수 있습니다.

이 제품의 일부는 University of California 로부터 라이선스를 취득한 Berkeley BSD 시스템에서 유도되었을 수 있습니다. UNIX 는 미국과 기타 국가에서 X/Open Company, Ltd. 를 통해서만 라이선스를 취득할 수 있는 등록 상표입니다.

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

모든 SPARC 상표는 라이선스 계약 하에 사용되며 미국과 기타 국가에서 SPARC International, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표를 표시한 제품은 Sun Microsystems, Inc. 에서 개발한 아키텍처를 바탕으로 합니다.

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

OPEN LOOK 및 Sun(TM) 그래픽 사용자 인터페이스는 사용자와 라이선스 취득자를 위해 Sun Microsystems, Inc. 에서 개발되었습니다. Sun 은 컴퓨터 업계를 위한 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스의 개념을 연구하고 개발한 Xerox 의 선구적 노력을 인정합니다. Sun 은 Xerox 로부터 Xerox 그래픽 사용자 인터페이스에 대한 비독점적 라이선스를 취득하였으며 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI 를 구현하고 Sun 의 서면 라이선스 계약을 준수하는 Sun 라이선스 계약자에게도 적용됩니다.

본 서비스 설명서에서 다루는 제품과 여기에 포함된 정보는 미국 수출 규제법에 의해 규제되며 다른 국가에서 수출입 법률의 적용을 받을 수 있습니다. 직, 간접적인 핵, 미사일, 생화학 무기 또는 해상 핵에 사용을 엄격히 금지합니다. 미국 수출입 금지 대상 국가 또는 추방 인사와 특별히 지명된 교포를 포함하여 (그러나 이에 국한되지 않음) 미국 수출 제외 대상으로 지목된 사람에 대한 수출이나 재수출은 엄격히 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

설명서 소개	3
주지해야 할 사항	3
이 설명서의 구성	4
이 설명서에 사용된 표기 규칙	4
고정 폭 글꼴	4
좁은 고정 폭 글꼴	5
기울임꼴 글꼴	5
대괄호	5
명령줄 프롬프트	6
관련 정보 출처	6
본 설명서의 온라인 버전	6
1 장 Mobile Access 소프트웨어 설치 계획	7
시스템 요구사항	7
패치 116441-01 이상	8
Portal Server 패치를 설치하려면	8
Portal Server 패치를 제거하려면	9
2 장 Mobile Access 소프트웨어 설치	11
소프트웨어 다운로드	11
소프트웨어를 다운로드하려면	11
파일 압축을 풀려면	12
소프트웨어 설치	12
소프트웨어를 설치하려면	12
설치를 확인하려면	13
다중 서버 인스턴스 사용	14
기존의 다중 서버 인스턴스를 사용하려면	14
새 다중 서버 인스턴스를 활성화하려면	15

3 장 Mobile Access 소프트웨어 제거	17
소프트웨어를 제거하려면	17
부록 A 패치 116441-01 참조	19

설명서 소개

이 설명서에서는 Sun™ ONE Portal Server 6.2 소프트웨어에서 사용할 수 있는 Sun™ ONE Portal Server, Mobile Access 6.2 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명합니다 . Mobile Access 소프트웨어는 Portal Server 플랫폼의 서비스와 기능을 휴대 전화나 PDA (Personal Digital Assistant) 와 같은 모바일 장치로 확장합니다 . 또한 음성 액세스를 위한 프레임워크를 제공하기도 합니다 .

이 머리말은 다음 절로 구성됩니다 .

- [주지해야 할 사항](#)
- [이 설명서의 구성](#)
- [이 설명서에 사용된 표기 규칙](#)
- [관련 정보 출처](#)
- [주지해야 할 사항](#)

이 설명서는 Sun ONE Portal Server, Mobile Access 소프트웨어를 관리할 책임이 있는 포털 관리자 또는 시스템 관리자를 위한 것입니다 .

주지해야 할 사항

주지해야 할 사항은 사이트의 특성에 따라 달라지지만 , 다음 사항을 이해할 것을 권장합니다 .

- Sun™ ONE Application Server 7.0 Platform Edition, Update 2 또는 Sun™ ONE Web Server 6.1 과 같은 웹 컨테이너
- Sun™ ONE Identity Server 6.1
- Sun™ ONE Portal Server 6.2

- Sun™ ONE Portal Server, Secure Remote Access 6.2
- Solaris™ 8 운영 체제 (SPARC® Platform Edition) 또는 Solaris™ 9 운영 체제 (SPARC® Platform Edition)
- 기본적인 UNIX® 관리 절차
- HTML, cHTML, VoiceXML 등 모바일 및 음성 환경에 알맞은 포털 콘텐츠를 만드는 데 사용되는 마크업 언어
- LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

이 설명서의 구성

이 설명서는 다음 장과 부록으로 구성되어 있습니다.

- 1 장, [Mobile Access 소프트웨어 설치 계획](#)에서는 Mobile Access 제품을 설치하기 전에 수행해야 할 사항을 설명합니다.
- 2 장, [Mobile Access 소프트웨어 설치](#)에서는 Mobile Access 제품을 설치하기 위한 단계별 지침을 제공합니다.
- 3 장, [Mobile Access 소프트웨어 제거](#)에서는 Mobile Access 제품을 설치하는 방법을 설명합니다.
- 부록 A, [패치 116441-01 참조](#)에서는 패치 116441-01 과 관련된 정보를 제공합니다.

이 설명서에 사용된 표기 규칙

이 설명서에서는 제공되는 정보 유형을 표현하기 위해 여러 가지 표기 규칙을 사용합니다.

고정 폭 글꼴

고정 폭 글꼴은 컴퓨터 화면에 나타나는 텍스트나 사용자가 입력해야 하는 텍스트에 사용됩니다. 파일 이름, 구분 이름, 함수 및 예제에도 사용됩니다.

굵은 고정 폭 글꼴

굵은 고정 폭 글꼴은 사용자가 입력해야 하는 코드 예제 내의 텍스트를 나타낼 때 사용됩니다. 예를 들어, 다음과 같은 내용을 볼 수 있습니다.

```
./pssetup
```

```
*****
```

```
Sun(TM) ONE Portal Server
```

```
*****
```

```
Installation log at
```

```
/var/sadm/install/logs/ipsinstall.13343/install.log
```

이 제품은 사용권 없이 실행됩니다. 그러나 이 제품을 합법적으로 사용하려면 Sun Microsystems로부터 이진 코드 사용권 (Binary Code License) 을 구입하거나 이진 소프트웨어 평가 사용권 (Binary Software Evaluation license) 의 내용에 동의해야 합니다.

동의하십니까? 예/[아니오]

이 예에서 **./pssetup** 은 명령줄에서 입력해야 하는 내용입니다. 나머지는 결과로 나타나는 내용입니다.

기울임꼴 글꼴

*기울임꼴 글꼴*은 해당 설치에 고유한 정보를 사용하여 사용자가 입력하는 텍스트 (예: 변수) 를 나타낼 때 사용됩니다. 서버 경로와 이름 그리고 계정 아이디에 사용됩니다.

대괄호

대괄호 [] 는 옵션 매개 변수를 둘러쌀 때 사용됩니다. 예를 들어, Portal Server 소프트웨어 설명서에서 다음과 같은 dpadmin 명령 사용법을 볼 수 있습니다.

```
dpadmin list|modify|add|remove [command-specific options]
```

[command-specific] 이 있다는 것은 dpadmin 명령에 선택 매개변수가 추가될 수 있음을 나타냅니다.

명령줄 프롬프트

명령줄 프롬프트 (예 : C-shell 의 경우 % 또는 Korn 이나 Bourne shell 의 경우 \$) 는 예제에서 표시되지 않습니다 . 사용하고 있는 운영 체제 환경에 따라 다양한 명령줄 프롬프트를 보게 됩니다 . 그러나 특별한 언급이 없는 한 명령을 문서에 나타나는 대로 입력해야 합니다 .

관련 정보 출처

본 설명서와 더불어 이 Mobile Access 소프트웨어 릴리스에는 관리자를 위한 보충 정보와 개발자를 위한 문서가 함께 제공됩니다 .

다음 URL 에서 모든 Portal Server 설명서에 대해 알아보십시오 .

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.s1portals#hic>

또한 다음과 같은 설명서도 사용할 수 있습니다 .

- *Sun™ ONE Portal Server, Mobile Access 릴리스 노트*
- *Sun™ ONE Portal Server, Mobile Access 관리자 설명서*
- *Sun™ ONE Portal Server, Mobile Access Developer's Manual*
- *Sun™ ONE Portal Server, Mobile Access Tag Reference Library*

참고

Mobile Access 설명서 업데이트에 대해서는 <http://docs.sun.com/db/prod/s1portalsrv>의 Mobile Access 설명서 웹 사이트를 참조하십시오 .

본 설명서의 온라인 버전

*Sun™ ONE Portal Server, Mobile Access 6.2 설치 설명서*는 온라인에서 PDF 및 HTML 형식으로 제공됩니다 . 본 설명서는 다음 URL 에서 찾아볼 수 있습니다 .

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.s1portals#hic>

Mobile Access 소프트웨어 설치 계획

Sun™ ONE Portal Server, Mobile Access 6.2 소프트웨어를 설치하기 전에 , 이 제품의 요구사항에 맞는 시스템을 준비하고 Sun™ ONE Portal Server 6.2 소프트웨어 패치를 설치해야 하는지 여부를 결정해야 합니다 .

이 장에서는 소프트웨어를 설치하기 전에 검토해야 할 정보를 제공합니다 .

- [시스템 요구사항](#)
- [패치 116441-01 이상](#)

시스템 요구사항

Sun™ ONE Portal Server 6.2 소프트웨어가 이미 설치되어 있는지 확인합니다. Mobile Access 를 사용하려면 Portal Server 와 그 기반이 되는 구성 요소가 필요하므로 , Mobile Access 소프트웨어를 설치하기 전에 Portal Server 를 설치하여 제대로 작동하는지 확인해야 합니다 .

설치 지침을 포함하여 Sun ONE Portal Server 6.2 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 Sun™ ONE Portal Server 6.2 소프트웨어 설명서를 참조하십시오 .

[표 1-1](#) 은 Portal Server, Mobile Access 소프트웨어의 이 릴리스에 대한 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항을 제공합니다. 각 하드웨어 또는 소프트웨어 구성 요소는 첫 번째 열에 표시되며 관련 요구사항은 두 번째 열에 표시됩니다 .

표 1-1 Mobile Access 6.2 설치를 위한 시스템 요구사항

구성 요소	요구사항
운영 체제	Solaris™ 8 또는 Solaris 9 운영 체제
CPU	듀얼 CPU 급 시스템
RAM	512 MB
디스크 공간	1 GB
스왑 공간	1 GB
웹 컨테이너	Sun™ ONE Web Server 6.1 Sun™ ONE Application Server 7.0, Platform Edition, Update 2 Sun ONE Application Server 7.0, Standard Edition 소프트웨어
웹 브라우저	Netscape™ Communicator 6.2x 이상 Microsoft Internet Explorer 5.5 또는 6.0 cHTML, iHTML, JHTML, XHTML, HDML, VoiceXML 및 WML 을 사용하는 클라이언트

패치 116441-01 이상

Portal Server 6.2 소프트웨어의 몇몇 버그는 Lotus Notes 와 Microsoft Exchange 주소록, 캘린더 및 메일 응용프로그램 기능에 부정적 영향을 줍니다. Portal Server 6.2 소프트웨어의 패치 116441-01 이상을 설치하면 이 결함들이 해결됩니다. 이들 버그에 대한 자세한 내용은 [부록 A, 패치 116441-01 참조](#) . 를 참조하십시오 .

현재 또는 미래에 이 응용프로그램들을 모바일 포털 사용자들에게 제공할 계획이면 이 Portal Server 6.2용 패치의 설치를 적극 권장합니다. 이 패치는 Mobile Access 6.2 소프트웨어 CD-ROM 에 제공되며 <http://www.sun.com> 에서 다운로드할 수도 있습니다 .

Portal Server 패치를 설치하려면

1. `su` 명령을 사용하여 수퍼 유저로 로그인합니다 .
2. Portal Server 를 정지합니다 .
3. 현재 디렉토리를 다음 경로의 위치로 변경합니다 .

```
cd /tmp_patchdir
```

4. `patchadd` 명령을 사용합니다.
`/usr/sbin/patchadd 116441-01`
5. 설치가 완료되면 `/var/sadm/patch/116441-01/log` 를 참조하여 설치에 관한 자세한 정보를 확인하십시오.
6. `/opt/SUNWps/bin/deplo`y 를 입력합니다.
7. Portal Server 를 다시 시작합니다.

Portal Server 패치를 제거하려면

1. `su` 명령을 사용하여 슈퍼 유저로 로그인합니다.
2. Portal Server 를 정지합니다.
3. 현재 디렉토리를 다음 경로의 위치로 변경합니다.
`cd /tmp_patchdir/116441-01`
4. `patchrm 116441-01` 을 입력합니다.
5. `/opt/SUNWps/bin/deplo`y 를 입력합니다.
6. Portal Server 를 다시 시작합니다.

패치 116441-01 이상

Mobile Access 소프트웨어 설치

Sun™ ONE Portal Server 소프트웨어가 설치될 각 서버에 Sun™ ONE Portal Server, Mobile Access 6.2 제품을 설치해야 합니다.

Portal Server, Mobile Access 를 설치하려면 소프트웨어와 함께 제공된 설치 마법사를 사용합니다. 이 장에서는 설치 과정을 안내하는 다음 항목을 다룹니다.

- [소프트웨어 다운로드](#)
- [소프트웨어 설치](#)
- [다중 서버 인스턴스 사용](#)

주의 시작하기 전에 Mobile Access 소프트웨어의 시스템 요구사항에 맞는 시스템을 준비하고 Portal Server 소프트웨어의 패치 116441-01 을 이미 설치했는지 확인하십시오.

소프트웨어 다운로드

Sun ONE Portal Server, Mobile Access 소프트웨어 CD-ROM 을 사용하여 소프트웨어를 설치합니다. 원한다면 아래 설명과 같이 Mobile Access 를 다운로드하여 열 수도 있습니다.

소프트웨어를 다운로드하려면

1. Sun ONE Portal Server, Mobile Access 6.2 소프트웨어 CD-ROM 을 사용하거나 다음 웹 사이트에서 소프트웨어를 다운로드할 수 있습니다.

<http://www.sun.com/software>

2. 제공되는 지침을 따릅니다.

파일 압축을 풀려면

1. 디렉토리를 소프트웨어가 다운로드된 위치로 변경합니다.
2. `unzip` 명령을 사용하여 Mobile Access 파일의 압축을 풉니다 (예 : `unzip filename.zip`).

소프트웨어 설치

이 절에서는 Sun ONE Portal Server, Mobile Access 6.2 소프트웨어 설치 방법을 설명합니다.

참고	Portal Server 소프트웨어 설치 과정에서 예제 포털이 설치된 경우 , Mobile Access 소프트웨어 설치 프로그램이 예제 모바일 포털을 설치합니다 . 그렇지 않으면 Mobile Access 설치 프로그램에서 코어 Mobile Access 소프트웨어만 설치합니다 .
-----------	---

소프트웨어를 설치하려면

1. Sun™ ONE Directory Server 소프트웨어 및 Portal Server 소프트웨어가 실행되고 있는지 확인합니다 .
2. `su` 명령을 사용하여 슈퍼 유저로 로그인합니다 .
3. 디렉토리를 Mobile Access 소프트웨어가 다운로드되어 압축이 풀린 위치로 변경합니다 .
4. 다음 명령을 입력하여 설치 마법사를 시작합니다 .
`./setup [-nodisplay]`
5. Sun ONE Portal Server 시작 화면의 정보를 읽어본 후 [다음] 을 클릭합니다 .
6. 소프트웨어 사용권 계약 (Software License Agreement) 을 읽어봅니다 .
[예] 를 클릭하여 사용권 계약에 동의하고 설치를 계속합니다 . (계속할 준비가 되어 있지 않으면 [종료] 를 클릭합니다 .)
7. Sun™ ONE Identity Server 관리자 및 Directory Server 디렉토리 관리자 비밀번호를 입력합니다 . [다음] 을 클릭하여 계속합니다 .

팁	이 비밀번호들은 Identify Server 소프트웨어 및 Directory Server 소프트웨어를 설치할 때 지정한 비밀번호입니다 .
----------	--

8. [설치할 준비가 되었습니다] 정보를 읽어본 후 [다음]을 클릭하여 Mobile Access 설치를 시작합니다. (계속할 준비가 되어 있지 않으면 [종료]를 클릭합니다.)
설치 진행률이 표시됩니다. 설치가 완료되면 [설치 요약]이 표시됩니다.
9. [상태] 옆에 설치됨이 나타나는지 확인하십시오.
10. 설치에 관한 다른 정보를 보려면 [자세히] 버튼을 클릭하십시오.
`/var/sadm/install/logs` 디렉토리에 대한 요약 보고가 표시됩니다. [확인]을 클릭하여 창을 닫습니다.
11. [닫기]를 클릭하여 설치 마법사를 닫습니다.
12. 웹 컨테이너를 다시 시작합니다.

설치를 확인하려면

1. Sun™ ONE Identity Server 관리 콘솔에 amadmin 으로 로그인합니다.

팁

기본 URL 은 `http://server:port/amconsole` 입니다.

2. [서비스 구성] 탭을 클릭합니다.
3. 왼쪽 표시 영역의 [서비스 이름] 제목 아래에서 모바일 응용프로그램 구성 서비스가 존재하고 주소록, 메일 및 캘린더 응용프로그램이 목록에 있는지 확인합니다.
4. 왼쪽 표시 영역의 [서비스 이름] 아래에 있는 Identify Server 제목 아래에서 [클라이언트 검색]에 대한 화살표를 클릭하여 오른쪽 표시 영역에 클라이언트 검색 정보를 표시합니다.
5. [클라이언트 유형] 레이블 옆의 [편집] 링크를 클릭하여 Client Manager를 시작합니다.
6. HDML, JHTML, VoiceXML, WML, XHTML, cHTML 및 iHTML 에 대한 탭이 있는지 확인합니다.
7. Client Manager 를 닫습니다.
8. [Identity 관리] 탭을 클릭합니다.
9. 위치 표시 영역의 [보기] 메뉴에서 [서비스]를 선택합니다.
10. [모바일 응용프로그램 구성] 제목이 존재하고 주소록, 메일 및 캘린더 응용프로그램이 목록에 있는지 확인합니다.

11. 모바일 장치를 사용하여 포털 사이트에 로그인합니다.

팁 기본 URL 은 `http://server:port/portal` 입니다.

다중 서버 인스턴스 사용

Mobile Access 소프트웨어를 설치할 때에는 인증 페이지 및 서블릿 필터 정의가 제대로 구성되지 않습니다. 이들을 구성하려면 Mobile Access 소프트웨어를 설치한 후 추가 단계를 완료해야 합니다.

수행할 단계는 Mobile Access 소프트웨어를 설치하기 전에 멀티 서버 인스턴스가 존재했는지 여부 또는 Mobile Access 소프트웨어를 설치한 후 새 다중 서버 인스턴스를 사용할지 여부에 따라 달라집니다.

기존의 다중 서버 인스턴스를 사용하려면

1. `aml`, `wml`, `xml` 및 `vxml` 하위 디렉토리를
`identity-server-installation-root/SUNWam/web-apps/services/config/auth/default` 디렉토리에서
`identity-server-installation-root/SUNWam/web-apps-new-instance-name/services/config/auth/default` 디렉토리로 복사합니다.

팁 이 작업을 하려면 `cp -R aml <destination-directory>`, `cp -R wml <destination-directory>`, `cp -R xml <destination-directory>` 및 `cp -R vxml <destination-directory>` 명령을 사용하십시오.

2. `identity-server-installation-root/SUNWam/web-apps-new-instance-name/services/WEB-INF/web.xml` 파일의 백업 복사본을 만듭니다.
3. `web-server-installation-root/https-second-instance/config/server.xml` 파일의 백업 복사본을 만듭니다.

4. `server.xml` 파일의 `classpath` 정의를 첫 번째 인스턴스 서버에서 새 인스턴스로 복사합니다.

지금까지 수행한 작업은 다음과 같습니다.

```

/IS CLASSPATH_END DELIM:::
/opt/IS/SUNWam/lib/wireless_services.jar:
/opt/IS/SUNWam/lib/wireless_utils.jar:
/opt/IS/SUNWam/lib/wireless_rendering.jar:
/opt/IS/SUNWam/lib/wireless_rendering_util.jar:
/opt/IS/SUNWam/lib/ccpp.jar:
/opt/IS/SUNWam/lib/ccpp-ri.jar:/opt/IS/SUNWam/lib/jena-1.4.0.jar:
/opt/IS/SUNWam/lib/rdffilter.jar" envclasspathignored=
.
.
.

```

이 예에서는 정의 문자열을 읽기 쉽도록 두 줄로 나누었습니다. 즉, 각 `/opt/` 앞에 줄바꿈을 추가했습니다.

5. `web-server-installation-root/https-new-instance-name/config/mime.types` 파일을 다음 정의로 업데이트합니다.

```

type=text/vnd.wap.wml
  exts=wml
type=image/vnd.wap.wbmp
  exts=wbmp

```

6. Web Server 인스턴스를 다시 시작합니다.

새 다중 서버 인스턴스를 활성화하려면

1. `aml`, `wml` 및 `vxml` 하위 디렉토리를 `identity-server-installation-root/SUNWam/web-apps/services/config/auth/default` 디렉토리에서 `identity-server-installation-root/SUNWam/web-apps-new-instance-name/services/config/auth/default` 디렉토리로 복사합니다.

팁 이 작업을 하려면 `cp -R aml <destination-directory>`, `cp -R wml <destination-directory>`, `cp -R xml <destination-directory>` 및 `cp -R vxml <destination-directory>` 명령을 사용하십시오.

2. `identity-server-installation-root/SUNWam/web-apps-new-instance-name/services/WEB-INF/web.xml` 파일의 백업 복사본을 만듭니다.
3. 이 파일의 필터 정의는 `identity-server-installation-root/SUNWam/web-apps/services/WEB-INF/web.xml` 에 있습니다.

다음은 코드 단편입니다.

```
<filter>
<filter-name>mapcontroller</filter-name>
<filter-class>com.sun.portal.wireless.services.filter.MAPController<
/filter-class>
</filter>

<filter-mapping>
<filter-name>mapcontroller</filter-name>
<url-pattern>/*</url-pattern>
</filter-mapping>
```

4. 이 필터 정의를 `identity-server-installation-root/SUNWam/web-apps-new-instance-name/services/WEB-INF/web.xml` 파일의 첫 번째 `<servlet>` 정의 앞에 추가합니다.
5. Web Server 인스턴스를 다시 시작합니다.

Mobile Access 소프트웨어 제거

Sun™ ONE Portal Server, Mobile Access 6.2 소프트웨어를 제거하려면 소프트웨어와 함께 제공된 제거 마법사를 사용합니다. 이 장에서는 Portal Server, Mobile Access 소프트웨어 제거 방법을 설명합니다.

소프트웨어 제거를 시작하기 전에 설치 파일에서 사용자 정의하거나 새로 만든 파일의 백업 복사본을 만드십시오. 요구사항에 따라 Mobile Access 설치를 지원하는 Sun™ ONE Directory Server 설치의 LDIF 덤프를 만들어야 할 수도 있습니다.

소프트웨어를 제거하려면

1. `su` 명령을 사용하여 수퍼 유저로 로그인합니다.
2. 디렉토리를 `portal-server-installation-root` 디렉토리로 변경합니다 (예 : `cd /opt`).
3. Mobile Access 소프트웨어를 제거하기 위한 다음 명령을 입력하여 마법사를 시작합니다 .
`./uninstallmap [-nodisplay]`
4. Sun ONE Portal Server 제거 프로그램 시작 화면의 정보를 읽어본 후 [다음] 을 클릭합니다 .
5. Sun™ ONE Identify Server 관리자 비밀번호를 입력하고 [다음] 을 클릭하여 계속합니다 .
6. Mobile Access 소프트웨어 제거를 확인하는 확인란을 선택된 상태로 둡니다 . [다음] 을 클릭합니다 .

7. [제거할 준비가 되었습니다] 정보를 읽어본 후 [지금 제거]를 클릭합니다. (계속할 준비가 되어 있지 않으면 [종료]를 클릭합니다.)
제거 진행률이 표시됩니다. Mobile Access 소프트웨어 제거가 완료되면 [제거 요약]이 표시됩니다.
8. [상태] 옆에 제거됨이 나타나는지 확인하십시오.
9. 제거에 대한 자세한 정보를 보려면 [자세히] 버튼을 클릭하여 제거 로그를 시작하십시오.
`/var/sadm/install/logs` 디렉토리에 대한 요약 보고가 표시됩니다. [확인]을 클릭하여 창을 닫습니다.
10. [닫기]를 클릭하여 마법사를 닫습니다.
11. `/opt/SUNWps/bin/deploy`를 입력합니다.
12. Portal Server를 다시 시작합니다.
13. 웹 컨테이너를 다시 시작합니다.
 - a. 디렉토리를 `/etc`로 변경합니다 (예 : `cd /etc`).
 - b. `./init.d/amserver start`를 입력합니다.

패치 116441-01 참조

Sun™ ONE Portal Server 6.2 패치 116441-01 은 Sun™ ONE Portal Server, Mobile Access 6.2 의 작동 방법에 영향을 주는 다양한 Portal Server 버그를 해결합니다 . 이 패치 설치에 대한 자세한 내용은 1 장 , Mobile Access 소프트웨어 설치 계획을 참조하십시오 .

이 부록에서는 Mobile Access 소프트웨어와 관련하여 해결된 버그를 두 열짜리 표로 표시한 표 A-1 을 제공합니다 . 첫 번째 열에는 버그 번호가 표시되며 , 두 번째 열은 버그에 대한 간략한 설명입니다 .

표 A-1 패치 116441-01 에서 해결된 Portal Server 버그

버그 번호	설명
4925784	CacheManager 는 쿼리가 너무 긴 경우에도 결과 URL 에 게시 (POST) 할 수 있어야 합니다 .
4874929	AML 의 사용자 인터페이스 흐름에서 사용자가 이전 화면으로 돌아갈 수 있도록 하려면 previous 태그가 필요합니다 .
4913727	사용자가 자세한 내용을 선택하기 위해 메뉴로 돌아갈 필요가 없도록 하려면 텍스트 끝에 [자세히] 환경 설정 (페이지를 지정하기 위한) 이 필요합니다 .
4935543	Nokia 3650 기기에서는 여러 콘텐츠 채널을 선택해도 한 콘텐츠 채널만 선택되는 것으로 나타났습니다 .
4935554	Sony Ericsson T62u 기기 브라우저에서는 메일 메시지를 작성할 때 모든 입력 필드를 입력해야 합니다 .
4944166	Nokia40 시뮬레이터에 표시된 페이지에는 AmlText 태그로 지정한 텍스트가 없습니다 .
4946722	Windows CE 클라이언트에서 모든 Windows CE 기기가 기본적으로 cHTML 파일 경로를 사용할 수 있도록 하려면 새 검색 규칙이 필요합니다 .
4948012	렌더링을 통해 Nokia7110 기기를 사용하여 로그인하면 page cannot be displayed (페이지를 표시할 수 없습니다) 오류가 발생합니다 .
4937477	PimTask.getDueDate 또는 getSummary 에서 예외가 전달됩니다 .

표 A-1 패치 116441-01 에서 해결된 Portal Server 버그

버그 번호	설명
4947897	캘린더 응용프로그램의 렌더링에서 콘텐츠 결합 및 [자세히] 링크 생성에 실패합니다 .
4951756	Lotus Notes 캘린더에서 반복 이벤트를 변경하면 현재 이벤트를 제외한 모든 이벤트 인스턴스가 삭제됩니다 .
4951664	repeatOn 규칙이 금주의 Lotus Notes 캘린더에 적용되지 않습니다. 다음 주에는 규칙이 제대로 적용됩니다 .
4940688	repeatUntilDate 를 이용한 반복이 Lotus Notes 에서 실패합니다 .
4953089	Microsoft Exchange 캘린더의 repeatOn 규칙을 실행하면 잘못된 인스턴스 번호가 생성됩니다 .
4950943	Lotus Notes 캘린더의 [업데이트된 반복 이벤트](Updated Recurring Event) 에서 문제가 발생합니다 .
4939263	완료된 작업을 Lotus Notes 를 사용하여 만들 수 없습니다 .

이 패치로 해결된 모든 버그의 전체 목록은 패치에 대한 readme 파일을 참조하십시오 .