

IBM WebSphere Commerce - Express



Linux 시스템용 설치 안내서

버전 5.5

IBM WebSphere Commerce - Express



Linux 시스템용 설치 안내서

버전 5.5

주!

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 반드시 107 페이지의 『주의사항』의 일반 정보를 읽으십시오.

초판(2003년 9월)

이 개정판은 WebSphere Commerce - Express 버전 5.5 및 모든 후속 릴리스에 적용됩니다. 제품 레벨에 맞는 올바른 버전을 사용하십시오.

책에 대한 주문은 한국 IBM 담당자 또는 해당 지역의 IBM 지방 사무소로 문의하십시오.

IBM은 여러분의 의견을 환영합니다. 다음 URL에 있는 온라인 IBM WebSphere Commerce 문서 피드백 양식을 사용하여 사용자 의견을 보내실 수 있습니다.

<http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/rcf.html>

IBM에 정보를 보내는 경우, IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

© Copyright International Business Machines Corporation 1996, 2003. All rights reserved.

이 책에 대하여

문서 설명

이 설치 안내서는 Intel® 기반 시스템에서 실행하는 Linux 운영체제에서 IBM® WebSphere® Commerce - Express를 설치하고 구성하는 방법에 대한 정보를 제공합니다. 이 책은 시스템 관리자 또는 그에 해당하는 작업 담당자에게 설치 및 구성 테스트 수행에 대해 설명하기 위한 것입니다.

중요

별도로 표시하는 경우를 제외하고는 이 책에서 *WebSphere Commerce*는 모두 *WebSphere Commerce - Express*를 나타냅니다.

이 책의 갱신사항

제품의 최종 변경사항을 보려면 *WebSphere Commerce - Express* CD 1의 루트 디렉토리에 있는 *README* 파일을 참조하십시오. 이 책의 사본 및 이 책의 갱신된 버전은 *WebSphere Commerce* 기술 라이브러리 웹 사이트에서 PDF 파일로도 볼 수 있습니다.

<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>

이 책의 갱신된 버전은 *WebSphere Developer* 도메인의 *WebSphere Commerce Zone*에서도 볼 수 있습니다.

<http://www.ibm.com/software/wsdd/zones/commerce/>

지원 정보는 *WebSphere Commerce* 지원 웹 사이트에서 사용 가능합니다.

<http://www.ibm.com/software/commerce/support/>

이 책에 사용된 규칙

이 책에서는 다음과 같은 규칙이 사용됩니다.

굵은체	명령이나 필드 이름, 아이콘 또는 메뉴 선택사항과 같은 GUI(graphical user interface)를 나타냅니다.
모노스페이스	파일 이름과 디렉토리 경로 및 이름을 입력하는 텍스트의 예를 나타냅니다.
가울임꼴	단어를 강조하기 위해 사용됩니다. 가울임꼴은 또한 시스템에서 해당하는 값으로 대체해야 하는 이름을 나타냅니다.



이 아이콘은 태스크 완료에 도움을 줄 수 있는 추가 정보를 표시합니다.

중요

특히 중요한 정보를 강조표시하는데 사용합니다.

주의

데이터 보호를 목적으로 한 정보를 강조표시하는데 사용합니다.

경로 변수

이 안내서는 디렉토리 경로를 표시하기 위해 다음 변수를 사용합니다.

DB2_installdir

DB2 Universal Database™의 설치 디렉토리입니다. 기본 설치 디렉토리는 /opt/IBM/db2/V8.1입니다.

HTTPServer_installdir

IBM HTTP Server의 설치 디렉토리입니다. 기본 설치 디렉토리는 /opt/IBMHttpServer입니다.

WAS_installdir

WebSphere Application Server의 설치 디렉토리입니다. 기본 설치 디렉토리는 /opt/WebSphere/AppServer입니다.

WC_installdir

WebSphere Commerce의 설치 디렉토리입니다. 기본 설치 디렉토리는 /opt/WebSphere/CommerceServer55입니다.

지식 요구사항

이 책은 시스템 관리자나 WebSphere Commerce - Express를 설치 및 구성을 담당하는 사용자용입니다.

WebSphere Commerce - Express를 설치 및 구성하는 사람은 다음에 대해 알고 있어야 합니다.

- Linux

- 기본 운영체제 명령
- DB2 Universal Database
- IBM HTTP Server 조작 및 유지보수
- 기본 SQL 명령
- 인터넷

상점을 작성 및 사용자 정의하려면 다음에 대한 지식이 필요합니다.

- WebSphere Application Server
- DB2 Universal Database
- HTML 및 XML
- SQL(Structured Query Language)
- Java™ 프로그래밍

상점 또는 상가를 사용자 정의하는 데 필요한 추가 정보는 *WebSphere Commerce 프로그래밍 안내서* 및 *학습서*를 참조하십시오. 이 책은 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Studio에 모두 한 부씩 들어 있습니다.

목차

이 책에 대하여	iii
문서 설명	iii
이 책의 갱신사항	iii
이 책에 사용된 규칙	iii
경로 변수	iv
지식 요구사항	iv

제 1 부 WebSphere Commerce - Express 설치 준비. 1

제 1 장 WebSphere Commerce - Express 시작	3
WebSphere Commerce - Express에 포함된 제품	3
설치되어 있는 구성요소	4
IBM HTTP Server 버전 1.3.26.2	4
지원되는 웹 브라우저	5
WebSphere Commerce - Express에서 사용되는 포트 번호	6
WebSphere Commerce - Express에서 사용되는 로케일	7
제 2 장 설치 전 요구사항	9
하드웨어 전제 조건	9
Intel 기반 시스템에서의 Linux용 필수 전제 하드웨어	9
소프트웨어 전제 조건	9
Intel 기반 시스템에서의 Linux용 필수 전제 소프트웨어	10
네트워크 구성 요구사항	10
README 파일 검토	11
기타 요구사항	11
제 3 장 권장되는 토폴로지	13
1-노드 토폴로지	13
1-노드 토폴로지로 WebSphere Commerce - Express 설치	13
3-노드 토폴로지	17
3-노드 토폴로지로 WebSphere Commerce - Express 설치	18
Development Environment 토폴로지	19
제 4 장 WebSphere Commerce - Express 설치 방법	21

제 2 부 데이터베이스 설치 23

제 5 장 WebSphere Commerce - Express에서 로컬 데이터베이스 사용	25
WebSphere Commerce - Express 로컬 데이터베이스로 DB2 Universal Database 사용	25
다음 단계	25

제 6 장 WebSphere Commerce - Express에서 원격 데이터베이스 사용	27
원격 WebSphere Commerce - Express 데이터베이스로 DB2 Universal Database 사용	27
다음 단계	27

제 3 부 WebSphere Commerce - Express 설치 29

제 7 장 WebSphere Commerce - Express를 설치하기 전에	31
필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성	31
설치 전 체크리스트	32

제 8 장 설치 중에 필요한 ID에 대한 빠른 참조	35
설치 마법사를 완료하는 데 필요한 사용자 ID	36
DB2 Universal Database 사용자 ID 요구사항	37

제 9 장 사용자 정의 설치 완료	39
사용자 정의 설치 수행	41
다음 단계	44

제 10 장 설치 검증	45
DB2 Universal Database 설치 로그	45
WebSphere Application Server 설치 로그	46
WebSphere Commerce - Express 설치 로그	46
다음 단계	46

제 4 부 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성 47

제 11 장 구성 관리자로 인스턴스를 작성하거나 수정하기 전에	49
--	----

구성 관리자 전제 조건	49
구성 관리자 시작	50
다음 단계	52
제 12 장 WebSphere Commerce 인스턴스 작성	53
새 WebSphere Commerce 인스턴스 작성	53
인스턴스 작성 검증	54
다음 단계	55
제 13 장 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성	57
새 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성	57
인스턴스 작성 검증	58
다음 단계	59
<hr/>	
제 5 부 마지막 단계	61
제 14 장 필수 인스턴스 작성 사후 태스크	63
로컬 웹 서버 인스턴스 작성 사후 태스크	63
원격 웹 서버 인스턴스 작성 사후 태스크	63
<hr/>	
제 6 부 설치 및 관리 태스크	65
제 15 장 WebSphere Commerce 태스크	67
WebSphere Commerce 인스턴스 시작 또는 중지	67
WebSphere Commerce Payments 인스턴스 시작 또는 중지	67
WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 수정	68
WebSphere Commerce 인스턴스 삭제	68
WebSphere Commerce Payments 인스턴스 삭제	70
제 16 장 WebSphere Application Server 태스크	73
응용프로그램 서버 시작 또는 중지	73
WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작	74
WebSphere Application Server 웹 서버 플러그인 구성 파일 재작성	74
제 17 장 원격 웹 서버 태스크	77
웹 서버에 plugin-cfg.xml 파일 복사	77
WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 파일 병합	77
사후 상점 공개 태스크	79
제 18 장 암호 설정 및 변경	81
구성 관리자 암호 변경	81
WebSphere Commerce 사이트 운영자 암호 변경	81

사이트 운영자 암호 재설정	82
사이트 운영자 ID 복구	83
제 19 장 일반 관리 태스크	85
명령행 구성 태스크	85
원격 DB2 데이터베이스 카탈로그	85
제 20 장 WebSphere Commerce 관리에 필요한 사용자 ID	87
<hr/>	
제 7 부 부록	89
부록 A. 알려진 문제점 및 제한사항	91
일반 문제점 및 제한사항	91
WebSphere Commerce 명령 실행 시 수신된 오류	91
설치 문제점 및 제한사항	91
콘솔 모드에서 설치할 때 여유 공간 메시지는 변경되지 않음	91
시스템의 이전 DB2 Universal Database 설치에서 제기된 설치 문제점	91
웹 서버 문제점 및 제한사항	92
보안(HTTPS) URL이 작동하지 않음	92
WebSphere Commerce 인스턴스 문제점 및 제한사항	92
createsp.log 파일에 오류가 포함됨	92
WebSphere Commerce 설치 언어 이외의 기본 언어로 WebSphere Commerce 인스턴스 작성	93
인스턴스 작성 중에 발생하는 메모리 부족	94
root가 아닌 사용자로 로그인할 때 WebSphere Commerce 인스턴스가 시작되지 않음	94
로그에서 포트 충돌 보기	95
WebSphere Commerce Payments 인스턴스 문제점 및 제한사항	95
원격 WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 작동하지 않음	95
WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 시작하지 않음	96
root가 아닌 사용자로 로그인할 때 WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 시작되지 않음	97
부록 B. WebSphere Commerce 구성요소 설치 제거	99
WebSphere Commerce, WebSphere Commerce Payments 또는 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트 설치 제거	99
WebSphere Application Server 설치 제거	100

IBM HTTP Server 설치 제거	100	IBM HTTP Server 정보	105
DB2 Universal Database 설치 제거	100	WebSphere Application Server 정보	105
부록 C. 추가 정보	103	DB2 Universal Database 정보	105
WebSphere Commerce 정보	103	기타 IBM 문서	106
WebSphere Commerce 온라인 도움말.	103	주의사항	107
WebSphere Commerce 기술 라이브러리	103	상표	108
WebSphere Commerce Payments 정보	103		

제 1 부 WebSphere Commerce - Express 설치 준비

제 1 장 WebSphere Commerce - Express 시작

이 책에서는 Linux용 IBM WebSphere Commerce - Express 버전 5.5를 설치 및 구성하는 방법에 대해 설명합니다. 이 책은 시스템 관리자 또는 그에 해당하는 작업의 담당자에게 설치 및 구성 태스크 수행에 필요한 정보를 제공합니다.

중요

별도로 표시하는 경우를 제외하고는 이 책에서 *WebSphere Commerce*는 모두 WebSphere Commerce - Express를 나타냅니다.

WebSphere Commerce - Express에 포함된 제품

WebSphere Commerce - Express에는 다음 제품이 포함됩니다.

- WebSphere Commerce - Express
 - WebSphere Commerce 서버에는 다음이 포함되어 있습니다.
 - 상품 어드바이저
 - WebSphere Commerce 액셀러레이터
 - WebSphere Commerce 관리 콘솔
 - WebSphere Commerce 조직 관리 콘솔
 - WebSphere Commerce Payments에는 다음이 포함되어 있습니다.
 - WebSphere Commerce Payments Cassette for VisaNet
 - WebSphere Commerce Payments Cassette for BankServACH
 - WebSphere Commerce Payments Cassette for Paymentech
 - WebSphere Commerce Payments CustomOffline Cassette
 - WebSphere Commerce Payments OfflineCard Cassette
 - WebSphere Commerce Analyzer
- DB2 Extenders™에는 다음이 포함되어 있습니다.
 - DB2 Universal Database 관리 클라이언트
- IBM HTTP Server 버전 1.3.26.2
- IBM WebSphere Application Server 버전 5.0.2

중요

모든 WebSphere Commerce - Express 구성 요소 및 소프트웨어는 동일한 운영체제에서 실행되어야 합니다. 운영체제는 9 페이지의 제 2 장 『설치 전 요구사항』의 요구사항을 만족해야 합니다.

WebSphere Commerce - Express는 이기종 운영체제 환경을 지원하지 않기 때문에 복수 노드 토폴로지의 모든 노드는 9 페이지의 제 2 장 『설치 전 요구사항』에 명시된 것과 같이 동일한 버전 및 레벨의 운영체제로 실행되어야 합니다.

설치되어 있는 구성요소

이 절은 WebSphere Commerce 버전 5.5에 포함되는 IBM 제품 중 하나를 이미 설치한 경우 수행해야 하는 태스크를 간략히 설명합니다.

IBM HTTP Server 버전 1.3.26.2

테스트를 위해 SSL 프로토콜 준비

시스템에 IBM HTTP Server가 이미 설치되어 있으면 SSL이 사용되는지 확인하십시오. SSL이 사용되면 웹 브라우저에서 다음 URL을 열 수 있어야 합니다.

`https://host_name`

여기서, *host_name*은 IBM HTTP Server를 실행 중인 시스템의 완전한 호스트 이름입니다.

위의 URL을 열 수 없으면 웹 서버에서 SSL을 사용해야 합니다. SSL 사용 지시사항은 IBM HTTP Server 문서를 참조하십시오.

구매자에게 상점을 공개하기 전에 *WebSphere Commerce* 보안 안내서를 검토하십시오.

IBM HTTP Server 버전 1.3.26.2 및 IBM WebSphere Application Server 버전 5.0.2

IBM HTTP Server 버전 1.3.26.2 및 IBM WebSphere Application Server 버전 5.0.2을 이미 설치한 경우, 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Application Server 플러그인 구성 파일이 있는지 확인하십시오. 다음은 플러그인 구성 파일의 전체 경로입니다.

`WAS_installdir/config/cells/plugin-cfg.xml`

2. `plugin-cfg.xml` 파일의 존재 여부에 따라 다음 중 하나를 수행하십시오.

- plugin-cfg.xml 파일이 있는 경우, 플러그인이 *HTTPServer_installdir/conf/httpd.conf* 파일에 적용되었는지 확인하십시오. 다음 네 행이 파일에 있어야 합니다.

```
Alias /IBMWebAS/ WAS_installdir/web/
Alias /WSsamples WAS_installdir/WSsamples/
LoadModule ibm_app_server_http_module WAS_installdir/bin/
    mod_ibm_app_server_http.so
WebSpherePluginConfig WAS_installdir/config/cells/plugin-cfg.xml
```

위의 행이 함께 표시되지 않을 수도 있습니다. 이들 행이 있는지 확인하기 위해 파일에서 텍스트 검색을 수행해야 합니다. 이 행들이 누락되면 파일의 끝에 추가하고 웹 서버를 다시 시작하십시오.

- plugin-cfg.xml 파일이 없는 경우, 플러그인이 *HTTPServer_installdir/conf/httpd.conf* 파일에 적용하지 않았는지 확인하십시오. 다음 네 행이 파일에 없어야 합니다. 다음 네 행 중 하나라도 있는 경우 파일에서 행을 제거하십시오.

```
Alias /IBMWebAS/ WAS_installdir/web/
Alias /WSsamples WAS_installdir/WSsamples/
LoadModule ibm_app_server_http_module WAS_installdir/bin/
    mod_ibm_app_server_http.so
WebSpherePluginConfig WAS_installdir/config/cells/plugin-cfg.xml
```

위의 행이 함께 표시되지 않을 수도 있습니다. 이들 행이 있는지 확인하기 위해 파일에서 텍스트 검색을 수행해야 합니다. 이들 행이 있는 경우 행을 제거하고 변경사항을 저장한 다음 웹 서버를 다시 시작하십시오.

지원되는 웹 브라우저

WebSphere Commerce 시스템과 동일한 네트워크에 있는 Windows® 운영체제 시스템의 Microsoft® Internet Explorer 6.0을 사용해서만 WebSphere Commerce 도구 및 온라인 도움말에 액세스할 수 있습니다. Microsoft의 중요한 최신 보안 갱신사항이 포함된 Internet Explorer 전체 버전 6.0(Internet Explorer 6.0 서비스 팩 1 및 인터넷 도구라고도 함) 또는 그 이상을 사용해야 합니다. 이전 버전은 WebSphere Commerce 도구의 전체 기능을 지원하지 않습니다.

구매자는 WebSphere Commerce에서 모든 테스트를 마친 후 다음 웹 브라우저 중 하나를 사용하여 웹 사이트에 액세스할 수 있습니다.

- Windows용 AOL 7 이상
- Microsoft Internet Explorer:
 - Windows용 버전 5.5 이상
 - Macintosh용 버전 5 이상

- Mozilla 버전 1.0 이상
- Netscape 버전 6.0 이상
- Netscape Navigator 버전 4.6 이상

WebSphere Commerce - Express에서 사용되는 포트 번호

다음은 WebSphere Commerce - Express 및 해당되는 구성요소 제품에서 사용되는 기본 포트 번호 목록입니다. WebSphere Commerce - Express 이외의 응용프로그램에서 이 포트를 사용하지 않도록 확인하십시오. 시스템에 방화벽이 구성되어 있으면 이 포트에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

사용 중인 포트에 대한 지시사항은 운영체제 문서를 참조하십시오.

중요

이 절에는 WebSphere Commerce - Express에서 제공한 소프트웨어에 필요한 포트만이 표시되어 있습니다. 비IBM 소프트웨어에서 필요한 포트 번호에 대해서는 비IBM 소프트웨어 패키지의 문서를 참조하십시오.

포트 번호

사용 프로그램

- 21** FTP 포트. 이 포트는 원격 웹 서버를 사용하는 WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성할 때 필요합니다.
- 80** IBM HTTP Server
- 389** LDAP Directory Server
- 443** IBM HTTP Server - 보안 포트. 보안 포트는 SSL이 필요합니다.
- 1099** WebSphere Commerce 구성 관리자 서버
- 2809** WebSphere Application Server 부트스트랩 주소
- 5432** WebSphere Commerce Payments 비보안 서버
- 5433** WebSphere Commerce Payments 보안 서버. 보안 포트는 SSL이 필요합니다.
- 5557** WebSphere Application Server 내부 Java 메시지 전달 서비스 서버
- 5558** WebSphere Application Server Java 메시지 전달 서비스 서버 큐 주소
- 5559** WebSphere Application Server Java 메시지 전달 서비스 직접 주소
- 7873** WebSphere Application Server DRS 클라이언트 주소
- 8000** WebSphere Commerce 도구. 보안 포트는 SSL이 필요합니다.

- 8002 WebSphere Commerce 관리 콘솔. 보안 포트는 SSL이 필요합니다.
- 8004 WebSphere Commerce 조직 관리 콘솔. 보안 포트는 SSL이 필요합니다.
- 8008 IBM HTTP Server 관리 포트.
- 8880 WebSphere Application Server SOAP 커넥터 주소
- 9043 WebSphere Application Server 관리 콘솔 보안 포트. 보안 포트는 SSL이 필요합니다.
- 9080 WebSphere Application Server HTTP 전송
- 9090 WebSphere Application Server 관리 콘솔 포트
- 9443 WebSphere Application Server HTTPS 전송 포트
- 9501 WebSphere Application Server 보안 연관 서비스
- 9502 WebSphere Application Server 일반 보안 포트
- 9503 WebSphere Application Server 일반 보안 포트
- 50000 DB2[®] 서버 포트
- 60000 이상의 최소 하나의 포트
DB2 TCP/IP 통신

WebSphere Commerce - Express에서 사용되는 로케일

WebSphere Commerce - Express는 올바른 Java 로케일만 사용합니다. 시스템에 언어에 해당하는 올바른 로케일이 설치되어 있는지 확인하십시오. 로케일 관련 변수가 WebSphere Commerce 지원 로케일을 포함하도록 설정되었는지도 확인하십시오.

표 1. Linux 로케일 코드는 WebSphere Commerce - Express에 의해 지원됩니다.

언어	로케일 코드	LC_ALL 값
독일어	de_DE	de_DE
영어	en_US	en_US
스페인어	es_ES	es_ES
프랑스어	fr_FR	fr_FR
이탈리아어	it_IT	it_IT
일본어	Ja_JP	Ja_JP
한국어	ko_KR	ko_KR
포르투갈어	pt_BR	pt_BR
중국어	zh_CN	zh_CN
대만어	zh_TW	zh_TW

주: SuSE Linux Enterprise Server 8 운영체제는 다음 로케일을 지원하지 않습니다.

- 대만어(zh_TW)

로케일을 알려면 사용 중인 Linux 배포판에 따라 다음 명령 중 하나를 실행하십시오.

Linux 배포판	명령
Red Hat	echo \$LANG
SuSE	echo \$LC_CTYPE

지원되지 않는 로케일을 사용 중인 경우에는 설치된 Linux 배포판에 따라 루트 사용자로 로그인하여 다음 명령 세트 중 하나를 실행하여 로케일 특성을 변경하십시오.

Linux 배포판	명령
Red Hat	LANG=xx_XX export LANG
SuSE	LC_CTYPE=xx_XX export LC_CTYPE

여기서, xx_XX는 위 표에 표시된 것과 동일한 대소문자로 되어있는 4자의 로케일 코드입니다.

제 2 장 설치 전 요구사항

이 장에서는 WebSphere Commerce - Express를 설치하기 전에 수행해야 하는 단계를 설명합니다. 이 책에 설명된 단계를 수행하기 위해서는 root 사용자로 액세스해야 합니다.

하드웨어 전제 조건

WebSphere Commerce - Express를 설치하기 전에 다음 최소 하드웨어 요구사항이 충족되는지 확인해야 합니다.

Intel 기반 시스템에서의 Linux용 필수 전제 하드웨어

다음 조건을 충족하는 전용 Pentium® III 733MHz(프로덕션 환경에는 733Mhz Hz 이상 권장) IBM 호환 시스템이 필요합니다.

- 프로세서당 최소 1GB의 RAM

이 요구사항은 최초 WebSphere Commerce 인스턴스 및 그와 연관된 WebSphere Commerce Payments 인스턴스에 대한 사항입니다. 각 추가 WebSphere Commerce 인스턴스 및 연관된 WebSphere Commerce Payments 인스턴스에는 프로세서당 512MB의 RAM이 추가로 필요합니다.

- 최소 4GB의 디스크 여유 공간
- 프로세서당 최소 1GB의 페이징 공간

이 요구사항은 최초 WebSphere Commerce 인스턴스 및 그와 연관된 WebSphere Commerce Payments 인스턴스에 대한 사항입니다. 각 추가 WebSphere Commerce 인스턴스 및 연관된 WebSphere Commerce Payments 인스턴스에는 프로세서당 1GB의 페이징 공간이 추가로 필요합니다.

- CD-ROM 드라이브
- 그래픽 가능 모니터
- 마우스 또는 기타 지시 장치
- TCP/IP를 지원하는 LAN 어댑터

소프트웨어 전제 조건

WebSphere Commerce - Express를 설치하기 전에 다음 최소 소프트웨어 요구사항이 충족되는지 확인해야 합니다.

Intel 기반 시스템에서의 Linux용 필수 전제 소프트웨어

WebSphere Commerce - Express에는 다음 운영체제 중 하나가 필요합니다.

- Red Hat Enterprise Linux AS(이전의 Red Hat Linux Advanced Server) 버전 2.1
다음 패키지가 시스템에서 사용 가능한지 확인하십시오.

- pdksh-5.2.14-13
- ncurses-5.2-12

- SuSE Linux Enterprise Server 8

다음 패키지가 시스템에서 사용 가능한지 확인하십시오.

- pdksh-5.2.14-532
- ncurses-5.2-402

다음 명령을 실행하여 패키지의 사용 가능성을 확인할 수 있습니다.

```
rpm -qa | grep package_name
```

필수 패키지가 설치되어 있지 않으면 WebSphere Commerce - Express 설치 이전에 패키지를 설치해야 합니다.

Netscape 웹 브라우저가 설치되었는지 확인하십시오. WebSphere Commerce - Express 를 설치하기 전에 표시되는 런치패드를 통해 사용 가능한 정보를 보려면 Netscape 웹 브라우저가 필요합니다.

네트워크 구성 요구사항

하드웨어 및 소프트웨어 요구사항 외에 시스템의 네트워크 구성이 다음 요구사항을 만족하는지 확인하십시오.

- 시스템에는 분석 가능한 도메인 이름이 있어야 합니다.

도메인 이름으로 결합된 호스트 이름은 완전한 호스트 이름입니다. 예를 들어, 호스트 이름이 *system1*이고 도메인이 *domain.net*이면 완전한 호스트 이름은 *system1.domain.net*입니다.

명령 프롬프트 세션에서 다음 명령을 실행하면 시스템의 IP 주소를 리턴합니다.

```
nslookup 'fully_qualified_host_name'
```

시스템의 정확한 IP 주소를 응답해야 합니다.

- 시스템의 IP 주소가 호스트 이름(도메인 포함)으로 분석되어야 합니다. IP 주소가 완전한 호스트 이름으로 맵핑되어 있는지 여부를 판별하려면 명령 프롬프트 세션을 시작하고 다음 명령을 실행하십시오.

```
nslookup 'IP_address'
```

시스템의 정확한 완전한 호스트 이름을 응답해야 합니다.

- 구성된 모든 노드의 전체 호스트 이름을 ping하여 네트워크에 있는 모든 컴퓨터에서 해당 노드로 연결이 되는지 확인하십시오.

README 파일 검토

README 파일 검토는 WebSphere Commerce - Express 설치를 위한 중요한 전제 조건입니다. README 파일에는 제품의 최종 변경사항에 대한 정보가 들어 있습니다. 최신 변경사항은 WebSphere Commerce - Express를 사용하기 전에 설치해야 하는 추가 fix를 포함할 수 있습니다.

README 파일에 표시되는 최종 fix를 설치하지 않으면 WebSphere Commerce - Express가 올바르게 작동하지 않게 됩니다.

README 파일은 WebSphere Commerce - Express CD 1의 루트 디렉토리에서 찾을 수 있습니다.

`readme_language_code.htm`

여기서 `language_code`는 다음 중 하나입니다.

언어	언어 코드
독일어	de_DE
영어	en_US
스페인어	es_ES
프랑스어	fr_FR
이탈리아어	it_IT
일본어	ja_JP
한국어	ko_KR
포르투갈어	pt_BR
중국어	zh_CN
대만어	zh_TW

기타 요구사항

다음 작업도 수행하십시오.

- WebSphere Commerce - Express를 설치하기 전에 웹 서버, Java 응용프로그램 서버 및 필수가 아닌 Java 프로세스가 중지되어 있는지 확인하십시오.
- WebSphere Commerce - Express를 설치하기 전에 기타 InstallShield MultiPlatform 설치 프로그램이 완료되었거나 중지되었는지 확인하십시오.
- Apache 웹 서버가 시스템에 설치되어 있으면 시스템에서 이를 설치 제거하십시오.

- 시스템에서 Lotus® Notes®나 다른 서버가 실행 중이면 서버를 중지하십시오. 현재 포트 80, 443, 5442, 5443, 8000, 8002 및 8004를 사용 중인 사용자 시스템에 웹 서버가 있는 경우 사용 불가능하게 하십시오.

제 3 장 권장되는 토폴로지

이 장에서는 데이터베이스 및 웹 서버와 같은 WebSphere Commerce - Express 구성 요소 및 지원 소프트웨어에 대해 권장되는 토폴로지에 대해 설명합니다. 이 장에 설명된 토폴로지는 WebSphere Commerce - Express에서 가장 공통적으로 사용되는 토폴로지이지만 WebSphere Commerce - Express의 다른 토폴로지도 여전히 사용 가능합니다.

모든 토폴로지에서 모든 노드는 같은 레벨의 같은 운영체제로 실행되어야 합니다. 여기에는 WebSphere Commerce - Express에 필요한 모든 패치, 개정판, 서비스 팩 또는 fix pack을 포함합니다.

이 장에서는 다음과 같은 용어를 사용합니다.

데이터베이스 노드

WebSphere Commerce - Express에서 사용되는 데이터베이스 서버만 포함하는 토폴로지의 노드.

웹 서버 노드

WebSphere Commerce - Express에서 사용되는 웹 서버만 포함하는 토폴로지의 노드.

WebSphere Commerce 노드

WebSphere Commerce 서버를 포함하는 토폴로지의 노드. 이 노드는 토폴로지에 따라 데이터베이스 서버 또는 웹 서버를 포함할 수도 있지만 노드에 WebSphere Commerce 서버가 포함된 경우 WebSphere Commerce 노드로 언급됩니다.

1-노드 토폴로지

1-노드 토폴로지에서는 모든 WebSphere Commerce - Express 구성요소 및 지원 소프트웨어가 단일 노드에 설치됩니다. 여기에는 데이터베이스 서버, 웹 서버, WebSphere Application Server, WebSphere Commerce Payments 및 WebSphere Commerce 서버가 포함됩니다.

1-노드 토폴로지로는 WebSphere Commerce - Express 설치

1-노드 토폴로지로는 WebSphere Commerce를 설치하려면 다음 두 가지 옵션이 제공됩니다.

빠른 설치

시스템이 다음 기준에 맞는 경우, WebSphere Commerce - Express를 1-노드 토폴로지로 설치하려면 WebSphere Commerce - Express 설치 마법사의 빠른 설치 옵션만 사용할 수 있습니다.

- WebSphere Commerce - Express가 설치되어 있지 않습니다.
- 시스템에 DB2 Universal Database의 버전 또는 개정판이 설치되어 있지 않습니다.
- 시스템에 WebSphere Application Server의 버전 또는 개정판이 설치되어 있지 않습니다.
- 시스템에 IBM HTTP Server의 버전 또는 개정판이 설치되어 있지 않습니다.

빠른 설치가 진행되는 동안, WebSphere Commerce Payments 구성요소는 설치하지 않고 다른 모든 WebSphere Commerce 구성요소 및 지원 소프트웨어가 설치되도록 선택할 수 있습니다.

빠른 설치는 모든 구성요소 및 지원 소프트웨어가 설치된 후 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성합니다. WebSphere Commerce Payments를 설치하도록 선택하면 WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 작성됩니다.

빠른 설치를 완료하는 데 필요한 지시사항은 *WebSphere Commerce - Express 빠른 시작*에 나와 있습니다.

사용자 정의 설치

시스템이 다음 조건을 충족하는 경우, WebSphere Commerce - Express를 1-노드 토폴로지로 설치하려면 WebSphere Commerce - Express 설치 마법사의 사용자 정의 설치 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 노드가 WebSphere Commerce - Express의 하드웨어, 운영체제 및 네트워크 요구사항에 맞습니다.
- 데이터베이스 서버가 이미 노드에 설치되어 있는 경우 데이터베이스 서버는 WebSphere Commerce - Express가 지원하는 데이터베이스 서버여야 하며 WebSphere Commerce - Express에 필요한 버전이어야 합니다.
- 웹 서버가 이미 노드에 설치되어 있는 경우 웹 서버는 WebSphere Commerce - Express가 지원하는 웹 서버여야 하며 WebSphere Commerce - Express에 필요한 버전이어야 합니다.

IBM HTTP Server를 이미 노드에 설치한 경우, WebSphere Commerce - Express를 설치하기 전에 노드에서 다음을 수행해야 합니다.

- 웹 서버에서 SSL을 사용 가능하도록 설정
- WebSphere Application Server 설치

WebSphere Application Server를 설치한 노드에 IBM HTTP Server를 설치한 경우에는 이 단계를 수행할 필요가 없습니다.

- WebSphere Application Server가 이미 노드에 설치되어 있는 경우 WebSphere Application Server는 WebSphere Commerce - Express가 지원하는 WebSphere Application Server의 개정판 및 버전이어야 합니다. WebSphere Application Server 버전 5.0 또는 버전 5.0.1이 설치된 경우, 이는 WebSphere Commerce - Express를 설치하는 동안 WebSphere Application Server 버전 5.0.2로 업그레이드됩니다.

사용자 정의 설치는 WebSphere Commerce 인스턴스나 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성하지 않습니다. 이들 인스턴스는 설치를 완료한 후에 작성해야 합니다.

사용자 정의 설치를 완료하는 데 필요한 지시사항은 *WebSphere Commerce - Express 설치 안내서*에 나와 있습니다.

다음 도표는 1-노드 토폴로지를 보여줍니다.



주: WebSphere Commerce 구성 관리자는 GUI 클라이언트 및 서버의 두 가지 구성 요소로 이루어집니다. 구성 관리자 서버 및 클라이언트는 항상 WebSphere Commerce 서버 및 WebSphere Commerce Payments와 동일한 노드에 설치됩니다.

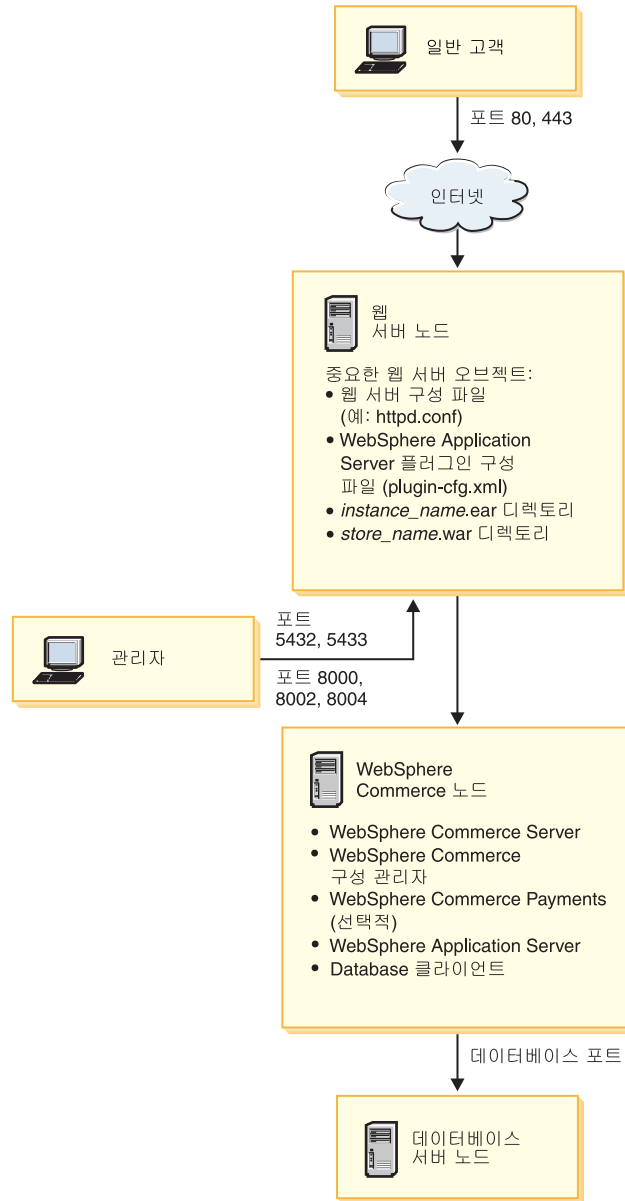
WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트는 그래픽을 표시할 수 있는 모든 워크스테이션에서 실행할 수 있습니다.

WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트는 설치 마법사의 사용자 정의 설치 옵션을 사용하여 별도로 설치할 수 있습니다.

3-노드 토폴로지

3-노드 토폴로지에서 모든 WebSphere Commerce - Express 구성요소가 하나의 노드에 설치되고 두 번째 노드에는 데이터베이스 서버가 설치되며 세 번째 노드에 웹 서버가 설치됩니다.

다음 도표는 3-노드 토폴로지를 보여줍니다.



주: WebSphere Commerce 구성 관리자는 GUI 클라이언트 및 서버의 두 가지 구성 요소로 이루어집니다. 구성 관리자 서버 및 클라이언트는 항상 WebSphere Commerce 서버 및 WebSphere Commerce Payments와 동일한 노드에 설치됩니다.

WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트는 그래픽을 표시할 수 있는 모든 워크스테이션에서 실행할 수 있습니다.

WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트는 설치 마법사의 사용자 정의 설치 옵션을 사용하여 별도로 설치할 수 있습니다.

3-노드 토폴로지로 WebSphere Commerce - Express 설치

WebSphere Commerce - Express를 3-노드 토폴로지로 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 다음 조건에 맞는지 확인하십시오.

- 각 노드가 WebSphere Commerce - Express의 하드웨어, 운영체제 및 네트워킹 요구사항을 만족합니다.
- 데이터베이스 서버가 이미 데이터베이스 노드에 설치되어 있는 경우 데이터베이스 서버는 WebSphere Commerce - Express가 지원하는 데이터베이스 서버여야 하며 WebSphere Commerce - Express에 필요한 버전이어야 합니다.
- 웹 서버가 이미 웹 서버 노드에 설치되어 있는 경우 웹 서버는 WebSphere Commerce - Express가 지원하는 웹 서버여야 하며 WebSphere Commerce - Express에 필요한 버전이어야 합니다.

IBM HTTP Server를 이미 노드에 설치한 경우, WebSphere Commerce - Express를 설치하기 전에 노드에서 다음을 수행해야 합니다.

- 웹 서버에서 SSL을 사용 가능하도록 설정
 - WebSphere Application Server 웹 서버 플러그인 설치
 - WebSphere Application Server PTF 2 적용
 - 필요한 WebSphere Application Server 수정사항 적용
- WebSphere Application Server가 이미 WebSphere Commerce 노드에 설치되어 있는 경우 WebSphere Application Server는 WebSphere Commerce - Express가 지원하는 개정판 및 버전이어야 합니다.

WebSphere Application Server 버전 5.0 또는 5.0.1을 설치한 경우 이는 WebSphere Commerce - Express를 설치하는 동안 WebSphere Application Server 버전 5.0.2로 업그레이드됩니다.

- WebSphere Commerce - Express 노드로 사용할 시스템에 웹 서버 또는 데이터베이스 서버를 설치하지 마십시오. 이 시스템에는 데이터베이스 클라이언트를 설치할 수 있습니다.

WebSphere Commerce - Express를 설치하려는 시스템에 웹 서버 또는 데이터베이스 서버가 설치된 경우, 설치 마법사는 시스템에서 발견된 웹 서버 또는 데이터베이스 서버가 WebSphere Commerce - Express와 함께 사용될 것으로 간주합니다.

2. 필요한 경우, 데이터베이스 노드에 데이터베이스 서버를 설치하십시오.

데이터베이스 서버를 설치하려면 데이터베이스 노드에서 사용자 정의 설치를 수행하고 사용 가능한 구성요소 목록에서 **DB2 Universal Database**를 선택하십시오.

3. 필요한 경우, 웹 서버 노드에 웹 서버를 설치하십시오.

웹 서버를 설치하려면 웹 서버 노드에서 사용자 정의 설치를 선택하고 사용가능한 구성요소 목록에서 **WebSphere Application Server** 플러그인을 포함하는 **IBM HTTP Server**를 선택하십시오.

WebSphere Commerce - Express 온라인 도움말을 보려면 이 노드에 설치되어 있어야 합니다.

4. 나머지 WebSphere Commerce - Express 구성요소를 WebSphere Commerce 노드에 설치하십시오.

나머지 WebSphere Commerce - Express 구성요소를 설치하려면 WebSphere Commerce 노드에서 사용자 정의 설치를 수행하고 사용 가능한 구성요소 목록에서 다음 구성요소를 선택하십시오.

- **WebSphere Commerce** 서버
- **WebSphere Commerce Payments**(선택적)

WebSphere Commerce Payments 설치는 선택적입니다.

Development Environment 토폴로지

WebSphere Commerce Development Environment는 다음 토폴로지를 지원합니다.

1-노드 개발 토폴로지

이 토폴로지에서 WebSphere Commerce Development Environment의 모든 구성요소는 단일 노드에 설치됩니다.

2-노드 개발 토폴로지

이 토폴로지에서 한 노드에는 데이터베이스 서버가 설치되고 다른 한 노드에는 모든 다른 WebSphere Commerce Development Environment 구성요소가 설치됩니다.

3-노드 개발 토폴로지

이 토폴로지에서 한 노드에는 데이터베이스 서버가 설치되고, 두 번째 노드에는 WebSphere Commerce Payments가 설치되며, 세 번째 노드에는 나머지 WebSphere Commerce 구성요소가 설치됩니다.

3-노드 개발 토폴로지에서는 WebSphere Commerce Payments의 전체 설치가 필요하므로 WebSphere Commerce Development Environment 설치 마법사는 설치할 수 없습니다. 이 토폴로지에서는 WebSphere Commerce Payments가 Development Environment에서 실행되는 것은 지원되지 않습니다.

WebSphere Commerce Development Environment는 WebSphere Commerce 프로덕션, 테스트 또는 스테이징 환경을 구성하는 노드와 다른 노드에 설치할 것을 권장합니다.

Development Environment 설치에 관한 지시사항은 *WebSphere Commerce - Express Developer Edition* 설치 안내서에 나와 있습니다.

제 4 장 WebSphere Commerce - Express 설치 방법

이 장은 WebSphere Commerce - Express 설치에 필요한 단계에 대한 개요를 설명합니다.

WebSphere Commerce - Express 설치 및 구성을 완료하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce - Express 구성을 계획하십시오.

구성 계획에는 데이터베이스 및 웹 서버를 포함한 WebSphere Commerce - Express의 다양한 구성요소 설치에 필요한 시스템의 수를 결정해야 합니다.

13 페이지의 제 3 장 『권장되는 토폴로지』에 설명된 WebSphere Commerce - Express의 지원 설치 구성에 대한 내용을 참조하여 구성을 계획하십시오.

2. 계획된 구성에 있는 모든 노드가 9 페이지의 제 2 장 『설치 전 요구사항』에 설명되어 있는 전제 조건을 만족하는지 확인하십시오.

3. 23 페이지의 제 2 부 『데이터베이스 설치』에 있는 정보에 따라 데이터베이스를 설치 및 구성하십시오.

데이터베이스를 설치 및 구성하기 전에 이 부분의 모든 장을 검토했는지 확인하십시오.

4. WebSphere Commerce - Express 실행에 필요한 운영체제 사용자 ID 및 그룹을 작성하십시오. 자세한 정보는 31 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』의 내용을 참조하십시오.

5. WebSphere Commerce - Express 설치 마법사 완료에 필요한 모든 ID 및 정보를 알아야 합니다. 이 정보는 35 페이지의 제 8 장 『설치 중에 필요한 ID에 대한 빠른 참조』에 설명되어 있습니다.

6. 32 페이지의 『설치 전 체크리스트』에서 제공되는 설치 전 체크리스트를 완성하여 WebSphere Commerce - Express를 설치할 준비가 되었는지 확인하십시오.

7. 계획한 구성 및 29 페이지의 제 3 부 『WebSphere Commerce - Express 설치』에 있는 정보에 따라 WebSphere Commerce - Express를 설치하십시오.

반드시 WebSphere Commerce - Express를 설치 및 구성하기 전에 이 부분의 모든 장을 검토해야 합니다.

8. 47 페이지의 제 4 부 『WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』에 있는 정보에 따라 WebSphere Commerce 인스턴스 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성하십시오.

중요

WebSphere Commerce 인스턴스를 작성할 때 사이트 운영자 사용자 ID 및 암호를 작성합니다. 인스턴스 작성 후에 이 사용자 ID와 암호를 기억해야 합니다. 이것은 WebSphere Commerce 관리 콘솔, WebSphere Commerce 조직 관리 콘솔 및 WebSphere Commerce 액셀러레이터에 액세스할 수 있는 유일한 사용자 ID입니다.

사이트 운영자 암호를 잊어버린 경우, 82 페이지의 『사이트 운영자 암호 재설정』의 지시사항에 따라 암호를 재설정할 수 있습니다.

사이트 운영자 ID를 잊어버린 경우, 83 페이지의 『사이트 운영자 ID 복구』의 지시사항에 따라 ID를 복구할 수 있습니다.

9. 63 페이지의 제 14 장 『필수 인스턴스 작성 사후 태스크』에 설명된 필수 인스턴스 사후 작성 태스크를 완료하십시오.

이 절에 나열된 태스크를 완료한 후에 *WebSphere Commerce - Express* 쉬운 시작 안내서에 설명된 대로 상점을 실행할 수 있게 됩니다.

제 2 부 데이터베이스 설치

Linux용 WebSphere Commerce - Express는 DB2 Universal Database를 지원합니다. 데이터베이스는 WebSphere Commerce - Express 구성요소와 동일한 노드에 설치하거나 원격 노드에 설치할 수 있습니다.

WebSphere Commerce Payments 및 WebSphere Commerce - Express와 동일한 노드에 데이터베이스를 설치 및 운영하려면 25 페이지의 제 5 장 『WebSphere Commerce - Express에서 로컬 데이터베이스 사용』의 지시사항에 따르십시오.

WebSphere Commerce Payments 및 WebSphere Commerce - Express와 다른 노드에 데이터베이스를 설치 및 운영하려면 27 페이지의 제 6 장 『WebSphere Commerce - Express에서 원격 데이터베이스 사용』의 지시사항을 따르십시오.

제 5 장 WebSphere Commerce - Express에서 로컬 데이터베이스 사용

이 구성에서는 WebSphere Commerce - Express, WebSphere Commerce Payments 및 데이터베이스 관리 시스템이 동일한 노드에 설치됩니다.

WebSphere Commerce - Express 로컬 데이터베이스로 DB2 Universal Database 사용

DB2 Universal Database를 WebSphere Commerce - Express 로컬 데이터베이스로 사용하는 경우 추가 단계가 필요하지 않습니다. DB2 Universal Database가 설치되고 WebSphere Commerce 데이터베이스는 WebSphere Commerce 인스턴스 작성의 일부로 작성 및 구성됩니다.

설치 마법사의 사용자 정의 설치를 사용하여 DB2 Universal Database를 설치하는 경우에는 설치가능 구성요소 목록에서 **DB2 Universal Database**를 선택했는지 확인하십시오.

29 페이지의 제 3 부 『WebSphere Commerce - Express 설치』의 지시사항에 따라 WebSphere Commerce 설치를 계속하십시오.

다음 단계

이 장의 지시사항을 완료한 후에 29 페이지의 제 3 부 『WebSphere Commerce - Express 설치』의 지시사항에 따라 WebSphere Commerce - Express를 설치하십시오.

제 6 장 WebSphere Commerce - Express에서 원격 데이터베이스 사용

이 구성에서는 WebSphere Commerce - Express와 WebSphere Commerce 데이터베이스가 다른 노드에 설치됩니다.

원격 WebSphere Commerce - Express 데이터베이스로 DB2 Universal Database 사용

DB2 Universal Database를 WebSphere Commerce - Express 원격 데이터베이스로 사용하는 경우 추가 단계가 필요하지 않습니다. WebSphere Commerce - Express 설치 마법사는 **DB2 Universal Database** 서버를 선택하지 않으면 WebSphere Commerce 노드에 DB2 관리 클라이언트를 설치합니다. WebSphere Commerce - Express 설치 마법사는 DB2 Universal Database를 데이터베이스 서버 노드에 설치하는데도 사용할 수 있습니다.

29 페이지의 제 3 부 『WebSphere Commerce - Express 설치』의 지시사항에 따라 WebSphere Commerce - Express를 설치하십시오.

다음 단계

이 장의 지시사항을 완료한 후, 29 페이지의 제 3 부 『WebSphere Commerce - Express 설치』의 지시사항에 따라 WebSphere Commerce 설치를 계속하십시오.

제 3 부 WebSphere Commerce - Express 설치

제 7 장 WebSphere Commerce - Express를 설치하기 전에

이 장에서는 WebSphere Commerce - Express 설치 마법사를 사용하기 전에 완료해야 하는 항목을 설명합니다. WebSphere Commerce - Express 설치 마법사를 사용하기 전에 다음을 수행해야 합니다.

1. WebSphere Commerce - Express 또는 WebSphere Commerce Payments를 설치할 시스템에서 WebSphere Application Server에 필요한 사용자 ID 및 그룹을 작성하십시오. 지시사항을 보려면 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』의 내용을 참조하십시오.
2. 설치 전 요구사항을 모두 만족하는지 확인하려면 설치 전 체크리스트를 완료하십시오. 설치 전 체크리스트는 32 페이지의 『설치 전 체크리스트』에 있습니다.

필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성

WebSphere Commerce - Express WebSphere Commerce Payments 및 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트를 포함한 WebSphere Commerce - Express 구성요소를 설치할 시스템에서 다음을 수행하십시오.

1. root로 로그인하십시오.
2. root가 아닌 사용자 ID를 작성하고 새 사용자 ID에 암호를 부여하십시오.

WebSphere Commerce - Express 및 WebSphere Commerce Payments 응용프로그램 서버와 WebSphere Commerce 구성 관리자 서버를 시작하는데 필요합니다. WebSphere Commerce - Express, WebSphere Commerce Payments 및 WebSphere Commerce 구성 관리자가 올바르게 작동하지 않는 권한 문제가 발생하기 때문에 root를 사용하여 해당 구성요소를 시작하십시오.

기본값으로, WebSphere Commerce -Express 설치 마법사는 root가 아닌 WebSphere Commerce 사용자 ID로 **wasuser**를, root가 아닌 WebSphere Commerce 사용자 ID에 대한 그룹 ID로 **wasgroup**을 지정합니다. 이 사용자 및 그룹을 작성하거나 작성한 사용자 ID 및 그룹으로 설치 마법사의 기본값을 변경할 수 있습니다.

3. 새 사용자 그룹을 작성하고 root가 아닌 사용자 ID를 새 그룹에 추가하십시오.
root가 아닌 사용자 ID, root가 아닌 사용자에게 대한 사용자 그룹 ID 및 root가 아닌 사용자에게 대한 홈 디렉토리의 전체 경로를 기록하십시오. 이 정보가 WebSphere Commerce - Express 설치 마법사를 완료하기 위해 필요합니다.
4. WebSphere Application Server 임베드 메시지 전달 구성요소에 필요한 사용자 ID와 그룹을 작성하십시오. WebSphere Application Server를 정상적으로 설치하려면 이들 사용자 ID 및 그룹이 필요합니다.

다음과 같이 필수 사용자 ID 및 그룹을 작성하십시오.

- a. 사용자 ID mqm을 작성하고 사용자 ID에 암호를 부여하십시오.
- b. 다음 사용자 그룹을 작성하십시오.
 - mqm
 - mqbrkrs
- c. 다음 사용자를 mqm 사용자 그룹에 추가하십시오.
 - mqm
 - root
- d. 다음 사용자를 mqbrkrs 사용자 그룹에 추가하십시오.
 - root
- e. 로그오프하십시오.
- f. root로 로그인하여 그룹 멤버십 변경을 적용하십시오.

사용자 작성, 사용자 그룹 작성 및 그룹에 사용자 추가에 대한 지시사항은 운영체제 문서를 참조하십시오.

이러한 사용자 ID 및 그룹이 WebSphere Commerce 설치 마법사를 시작하기 전에 올바르게 설정되지 않는 경우, 설치 마법사는 마법사가 필수 사용자 및 그룹의 존재를 확인하는 위치에서 더 이상 진행하지 않습니다.

설치 전 체크리스트

WebSphere Commerce - Express를 설치하기 전에 다음과 같은 체크리스트를 완료하여 설치 전 모든 요구사항을 만족하는지 확인하십시오.

- 계획된 설치에서 모든 시스템은 9 페이지의 제 2 장 『설치 전 요구사항』에서 설명한 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항을 만족합니다.
- WebSphere Commerce - Express에서 필요로 하는 모든 포트가 사용 가능합니다. WebSphere Commerce - Express에서 필요로 하는 포트가 6 페이지의 『WebSphere Commerce - Express에서 사용되는 포트 번호』에 나열되어 있습니다.
- 올바른 로케일 코드는 계획된 설치의 모든 노드에서 시스템에 설정되어 있습니다. WebSphere Commerce - Express에서 필요로 하는 로케일 코드가 7 페이지의 『WebSphere Commerce - Express에서 사용되는 로케일』에 나열되어 있습니다.
- WebSphere Commerce - Express 설치 마법사를 완료하는데 모든 ID, 암호, 및 기타 정보가 필요합니다. WebSphere Commerce - Express 설치 마법사를 완료하는 데 필요한 정보가 35 페이지의 제 8 장 『설치 중에 필요한 ID에 대한 빠른 참조』에 나열되어 있습니다.

- WebSphere Application Server 임베드 메시지 전달 사용자 ID 및 그룹이 제대로 작성되고 구성되었습니다. ID, 그룹 및 해당 구성이 31 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』에서 설명됩니다.
- WebSphere Commerce - Express 및 WebSphere Commerce Payments를 시작하고 실행하는 데 필요한 root가 아닌 사용자 ID가 작성되었으며 이 사용자 ID의 암호가 설정되었습니다. 이 사용자 ID에 대한 정보가 36 페이지의 『설치 마법사를 완료하는 데 필요한 사용자 ID』에서 제공됩니다.
- 사전 설치된 모든 웹 서버가 중지됩니다. WebSphere Commerce - Express 설치 중에 웹 서버가 시스템에서 실행 중이면, 설치는 정상적으로 완료되지 않았습니다.
- Java 응용프로그램 서버 및 필수가 아닌 Java 프로세스가 중지되어 있습니다.
- 기타 InstallShield MultiPlatform 설치 프로그램이 완료되었거나 중지되었습니다.

중요

이 체크리스트를 완료하지 않으면 WebSphere Commerce - Express 및 해당 구성요소에서 예상치 못한 작동이나 설치 실패를 초래합니다. WebSphere Commerce - Express 및 해당 구성요소를 설치하는 시스템이 이 체크리스트에서 설명한 모든 요구사항에 만족하도록 적극 권장합니다.

제 8 장 설치 중에 필요한 ID에 대한 빠른 참조

WebSphere Commerce - Express 설치 마법사는 설치 완료 후 다른 사용자 ID 숫자 및 기타 정보에 대한 프롬프트를 표시합니다. WebSphere Commerce - Express 설치를 시작하기 전에 다음 테이블에 값을 입력하여 WebSphere Commerce - Express 설치 마법사를 완료한 후에 바로 정보를 볼 수 있습니다.

사용자 ID

36 페이지의 『설치 마법사를 완료하는 데 필요한 사용자 ID』의 설명을 검토한 후 다음 테이블에 값을 입력하십시오.

사용자 ID 설명	사용자 ID	암호	그룹	홈 디렉토리의 전체 경로
DB2 사용자 ID				
root가 아닌 WebSphere Commerce 사용자 ID				

사용자 ID 작성, 그룹 작성 및 암호 설정에 대한 정보는 운영체제 문서를 참조하십시오.

WebSphere Commerce - Express root 사용자 ID 이외의 ID는 31 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』의 지시사항에 따라 작성할 수 있습니다.

기본값으로, WebSphere Commerce - Express 설치 마법사는 root가 아닌 WebSphere Commerce 사용자 ID로 **wasuser**를, root가 아닌 WebSphere Commerce 사용자 ID에 대한 그룹 ID로 **wasgroup**을 지정합니다. 이 사용자 및 그룹을 작성하거나 설치 마법사의 기본값을 작성한 사용자 ID 및 그룹으로 바꿀 수 있습니다.

기타 필수 사용자 및 그룹

WebSphere Commerce - Express 설치에는 WebSphere Commerce - Express 설치 이전에 작성된 특정 사용자 ID 및 그룹이 필요합니다. 존재하지 않는 사용자 및 그룹을 작성하고 WebSphere Commerce - Express 설치 이전에 그룹에 사용자를 추가하십시오.

사용자 ID 또는 그룹 설명	사용자 ID	사용자 ID가 속한 그룹
root 사용자	root	mqrbrks, mqm
WebSphere Application Server에서 임베드 메시지 전달 사용자	mqm	mqm

이들 사용자 ID 및 그룹 작성에 대한 자세한 내용은 31 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』에 나와 있습니다.

중요: 이들 사용자 ID 및 그룹의 존재 여부는 선택 사항이 아닙니다. 이러한 특정 사용자 ID 및 그룹이 존재하지 않으면 설치 마법사가 정지됩니다.

이들 사용자 ID 및 그룹이 존재하지 않아 설치 마법사가 정지된 경우에는 사용자 ID 및 그룹을 작성한 다음 이전 및 다음을 차례로 누르십시오. 설치 마법사를 계속해야 합니다.

설치 마법사를 완료하는 데 필요한 사용자 ID

WebSphere Commerce - Express 설치를 완료하려면 다음과 같은 ID를 정의해야 합니다.

사용자 ID	설명
DB2 데이터베이스 사용자 ID	<p>WebSphere Commerce - Express에서 DB2 Universal Database를 설치하는 경우 이 운영체제 ID가 필요합니다. WebSphere Commerce - Express 설치 마법사를 통해 DB2 Universal Database를 설치하기 전에 이 ID가 존재하지 않아야 합니다.</p> <p>DB2 Universal Database의 설치 일부로 모든 DB2 프로세스가 실행하는 사용자 ID가 작성됩니다.</p> <p>DB2 사용자를 작성하려면 다음 정보가 필요합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용자 ID • 암호 • 사용자 ID가 속할 그룹 • 사용자 ID의 홈 디렉토리에 대한 전체 경로 <p>사용자 ID에 대한 .profile 스크립트에 오류가 없는지 확인하십시오.</p> <p>주: 사용자 ID는 37 페이지의 『DB2 Universal Database 사용자 ID 요구사항』에 설명된 DB2 Universal Database 사용자 ID 요구사항에 부합해야 합니다.</p>
WebSphere Commerce root가 아닌 사용자 ID	<p>이 ID는 WebSphere Commerce - Express 및 WebSphere Commerce Payments 응용프로그램 서버를 시작하는데 필요합니다. 이 ID는 WebSphere Commerce - Express를 설치하기 전에 작성되어야 합니다. 이 사용자 ID의 암호를 설정하십시오.</p> <p>이것은 root 권한을 가진 사용자로 응용프로그램 서버를 실행하여 발생할 수 있는 보안 노출을 방지합니다.</p> <p>root가 아닌 WebSphere Commerce 사용자 ID를 작성하려면 다음 정보가 필요합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용자 ID • 사용자 ID가 속한 그룹 • 사용자 ID에 해당하는 홈 디렉토리의 전체 경로 <p>또한 이 정보는 WebSphere Commerce - Express 설치 마법사를 완료하는데 필요한 필수 정보입니다.</p>

WebSphere Commerce root가 아닌 ID 작성 지시사항은 31 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』에서 제공됩니다.

DB2 Universal Database 사용자 ID 요구사항

DB2에서는 데이터베이스 관리자 및 데이터베이스 사용자의 사용자 ID 및 암호가 다음과 같은 규칙을 따르도록 요구합니다.

- 길이가 8자를 초과할 수 없습니다.
- 문자 a - z, 0 - 9만 포함될 수 있습니다(대문자는 허용되지 않음).
- 밑줄(_)로 시작할 수 없습니다.
- 사용자 ID는 대문자, 소문자 또는 대소문자 혼합의 USERS, ADMINS, GUESTS, PUBLIC, LOCAL 중 하나를 사용할 수 없습니다.
- 사용자 ID는 대문자, 소문자 또는 대소문자 혼합의 IBM, SQL, SYS로 시작할 수 없습니다.

제 9 장 사용자 정의 설치 완료

사용자 정의 설치 수행 시 다음 각 구성요소를 별도의 노드에 설치할 수 있습니다.

WebSphere Commerce 구성요소

WebSphere Commerce 서버

이 구성요소는 WebSphere Commerce Payments를 제외한 WebSphere Commerce - Express의 모든 기능을 제공합니다.

이 구성요소를 선택하면 노드에 다음을 설치해야 합니다.

- WebSphere Commerce 서버
- WebSphere Commerce 구성 관리자 서버
- WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트
- WebSphere Commerce 온라인 도움말
- WebSphere Commerce 견본 상점
- WebSphere Application Server 기본 상품
- DB2 Universal Database 응용프로그램 개발 클라이언트(필요한 경우)

WebSphere Commerce 서버 구성요소 및 아직 설치되지 않은 DB2 Universal Database가 있는 로컬 DB2 Universal Database를 사용하려는 경우, 설치 마법사에서 WebSphere Commerce 서버 구성요소를 선택할 때 **DB2 Universal Database** 구성요소도 선택했는지 확인하십시오.

WebSphere Commerce 서버에서 원격 DB2 Universal Database를 사용할 경우 WebSphere Commerce 서버 구성요소 설치 시 필요한 추가 단계가 없습니다.

WebSphere Commerce 견본 파일

상품 어드바이저, 웹 서비스 및 지불 등에 대한 다양한 견본 파일을 제공합니다.

WebSphere Commerce 온라인 도움말

WebSphere Commerce의 온라인 도움말 파일을 설치합니다(WebSphere Commerce Payments 포함). 이 구성요소를 설치하면 온라인 도움말 파일을 설치 마법사에서 선택한 위치에 복사하지만, HTTP에서 파일을 보기 위해 웹 서버를 설치하지 않습니다. 파일은 노드의 파일 시스템에서 해당 파일을 열어서만 볼 수 있습니다.

복수 노드 토폴로지를 사용하는 경우 이 구성요소를 웹 서버 노드에 설치하십시오.

WebSphere Commerce Payments

WebSphere Commerce Payments의 모든 기능을 설치합니다.

이 구성요소를 선택하면 노드에 다음을 설치해야 합니다.

- WebSphere Commerce Payments
- WebSphere Commerce 구성 관리자 서버
- WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트
- WebSphere Commerce 온라인 도움말
- WebSphere Application Server 기본 상품
- DB2 Universal Database 응용프로그램 개발 클라이언트(필요한 경우)

WebSphere Commerce Payments 서버 구성요소와 함께 원격 또는 로컬 DB2 Universal Database를 사용할 경우, WebSphere Commerce Payments 서버 구성요소 설치 시 필요한 추가 단계가 없습니다.

주: WebSphere Commerce - Express에서 FashionFlow 견본 상점을 공개하려는 계획이 있는 경우, WebSphere Commerce Payments를 설치해야 합니다. FashionFlow 견본 상점에 대한 자세한 내용은 *WebSphere Commerce Sample Store Guide*를 참조하십시오.

ExpressStore.sar 상점 아카이브 파일을 공개하는 데는 WebSphere Commerce Payments가 필수적이지 않습니다. 익스프레스 상점에 대한 자세한 내용은 *WebSphere Commerce - Express* 쉬운 시작 안내서를 참조하십시오.

원격 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트

이 구성요소를 사용하여 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 노드 양쪽의 원격 노드에서 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments를 구성하고 인스턴스를 작성할 수 있습니다.

소프트웨어 지원

DB2 Universal Database

이 구성요소를 선택하면 DB2 Universal Database Express Edition을 설치 및 구성합니다. 이 구성요소를 선택해도 노드에 DB2 관리 클라이언트를 설치하지 않습니다.

IBM HTTP Server

IBM HTTP Server를 설치 및 구성합니다. 또한 IBM HTTP Server용 WebSphere Application Server 플러그인을 설치합니다.

WebSphere Application Server 웹 서버 플러그인

IBM HTTP Server를 시스템에 설치한 경우에만 이 옵션이 표시됩니다.

이 구성요소를 선택하면 IBM HTTP Server용 WebSphere Application Server 웹 서버 플러그인이 설치됩니다.

사용자 정의 설치 수행

사용자 정의 구성에서 모든 WebSphere Commerce 구성요소를 설치하려면 구성의 각 노드에 대해 이 절의 단계를 반복하십시오.

노드에서 사용자 정의 설치를 수행하려면 다음을 수행하십시오.

1. root로 시스템에 로그인했는지 확인하십시오.
2. 단말기 세션에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
export DISPLAY=host_name:0.0
```

여기서 *host_name*은 설치 마법사를 실행하려는 시스템의 완전한 호스트 이름입니다.

주: X 클라이언트에서 설치 마법사를 실행하려는 경우, X 클라이언트는 *xhost* 명령을 사용하여 X 서버에 액세스하기 위해 권한을 부여해야 할 수도 있습니다. X 클라이언트에 권한을 부여하려면 root로 로그인하여 시스템 콘솔에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
xhost +host_name
```

여기서 *host_name*은 설치 마법사를 실행하려는 시스템의 완전한 호스트 이름입니다.

3. 노드의 CD-ROM 드라이브에 WebSphere Commerce 디스크 1 CD을 넣으십시오. CD-ROM 드라이브를 마운트하지만, 디렉토리를 마운트 지점으로 변경하지는 마십시오. 마운트 지점으로 디렉토리를 변경하면 CD 드라이브가 잠기고 CD를 바꿀 수 없게 됩니다.
4. WebSphere Commerce - Express 런치패드를 시작하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
mount_point/startRun.sh
```

여기서 *mount_point*는 CD-ROM 마운트 지점이며 예를 들어, /mnt/cdrom0입니다.

5. WebSphere Commerce - Express 런치패드에 사용할 언어를 선택하십시오.

런치패드에서는 다음 옵션이 제공됩니다.

README 파일

이 옵션은 WebSphere Commerce - Express README 파일을 표시합니다.

빠른 시작 안내서

이 옵션은 런치패드를 실행 중인 시스템에 Adobe Acrobat Reader가 설치되어 있으면 *WebSphere Commerce - Express 빠른 시작*을 PDF 버전으로 엽니다.

제품 설치

이 옵션은 WebSphere Commerce - Express 설치 마법사를 시작합니다.

제품 라이브러리

이 옵션은 기본 웹 브라우저를 열고 WebSphere Commerce 라이브러리 웹 사이트를 표시합니다.

지원 이 옵션은 기본 웹 브라우저를 열고 WebSphere Commerce 지원 웹 사이트를 표시합니다.

종료 이 옵션은 런치패드를 종료합니다.

6. 런치패드에서 설치 마법사를 시작하지 않은 경우, root와 같은 다음 명령을 수행하십시오.

```
mount_point/setup_linux
```

또는

```
mount_point/setup_linux -console
```

여기서 *mount_point*는 CD-ROM 마운트 지점입니다. 예: /mnt/cdrom0.

-console 매개변수를 사용하면 텍스트 기반 설치 마법사를 시작합니다. 텍스트 기반 설치 마법사 및 GUI 기반 설치 마법사의 단계는 동일하지만, 선택 옵션의 방법 및 설치 마법사를 계속하는 방법은 다릅니다.

이 절에서 옵션을 선택하고 계속하는 지시사항은 GUI 기반 설치 마법사의 경우에만 제공됩니다. 텍스트 기반 설치 마법사 사용 시 옵션을 선택하고 계속하려면 텍스트 기반 설치 마법사에서 제공하는 프롬프트를 따르십시오.



CD-ROM 마운트 지점으로 디렉토리를 변경하지 마십시오. 그렇게 하면 설치 마법사가 CD를 교체하라는 프롬프트를 표시할 때, CD-ROM 드라이브의 CD를 교체할 수 없습니다.

7. 언어를 선택하고 확인을 누르십시오.

중요: 여기에서 선택한 언어는 WebSphere Commerce 인스턴스의 기본 언어입니다. 여기에서 선택한 언어와 다른 기본 언어로 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하면 WebSphere Commerce 인스턴스에 올바르지 않은 데이터가 대량으로 반입됩니다.

8. 시작 패널에서 다음을 누르십시오.

9. 소프트웨어 라이선스 계약 페이지가 표시됩니다. 소프트웨어 라이선스 계약 페이지에서 라이선스 계약 조건을 검토하십시오.

라이선스 계약 조건을 승인하는 경우, 라이선스 계약의 조건을 승인합니다를 선택하고 다음을 눌러 라이선스 계약의 조건을 승인하십시오.

라이선스 계약 조건을 거부하는 경우, 라이선스 계약의 조건을 승인하지 않음을 선택하고 다음을 누르십시오. 라이선스 계약 조건을 거부하면 설치 프로그램이 종료됩니다.

10. 라이선스 계약 조건을 승인하는 경우, 설치 유형 패널이 표시됩니다. 사용자 설치를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.

11. 노드에서 설치하려는 구성요소를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.

각 구성요소의 설명은 이 장의 처음에 제공됩니다.

12. 선택한 구성요소에 따라 설치 마법사의 나머지 패널은 다양한 정보를 프롬프트합니다. 각 패널에서 필드 정보 입력을 완료하고 다음을 눌러 다음 패널로 이동하십시오.

설치 마법사를 완료하는 데 필요한 값의 설명이 35 페이지의 제 8 장 『설치 중에 필요한 ID에 대한 빠른 참조』에 제공됩니다.

정보를 입력해야 하는 모든 패널에 값을 입력하면 확인 페이지가 표시됩니다.

13. 확인 페이지에서 설치 중인 구성요소 및 해당 위치를 검토하십시오. 변경사항이 필요한 경우 이전 버튼을 눌러서 변경하려는 패널로 돌아가십시오.

확인 페이지에 표시된 구성요소를 설치하려면 다음을 누르십시오.

14. 프롬프트된 대로 CD를 삽입하고 CD의 위치를 입력하십시오.

구성요소의 설치 진행을 표시하는 패널이 표시됩니다. 이 때 표시되는 추가적인 프롬프트를 따르십시오.

주:

a. UNC 경로로 CD 또는 CD 이미지의 위치를 지정하지 마십시오

(예, \\system1\destination). 맵핑된 드라이브 이름은 사용할 수 있습니다.

b. WebSphere Application Server CD를 로컬 CD-ROM 드라이브나 로컬 하드 드라이브에서 이미지로 액세스할 수 있어야 합니다. WebSphere Application Server CD가 네트워크상의 위치로 지정되는 경우에는 설치가 실패합니다.

15. 선택된 구성요소 설치 정보 요약 패널이 표시되면서 완료됩니다. 다음을 눌러 계속하십시오.

16. 완료를 눌러 설치 마법사를 종료하십시오.
17. 설치 마법사를 시작하기 전에 사용 불가능하게 설정되었던 바이러스 검색 프로그램을 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.

다음 단계

사용자 정의 설치를 완료한 후 다음을 수행하십시오.

1. 아직 수행하지 않은 경우, README 파일을 검토하고 README 파일에 언급된 모든 추가 fix를 설치하십시오. Readme 파일에 대한 추가 정보는 11 페이지의 『README 파일 검토』를 참조하십시오.
2. 45 페이지의 제 10 장 『설치 검증』의 지시사항에 따라 설치를 검증하십시오.

제 10 장 설치 검증

WebSphere Commerce 및 해당 구성요소 설치 중 로그 파일이 작성됩니다. 제대로 설치되었는지 확인하려면 다음의 로그 파일을 살펴 보십시오.

- 『DB2 Universal Database 설치 로그』
- 46 페이지의 『WebSphere Application Server 설치 로그』
- 46 페이지의 『WebSphere Commerce - Express 설치 로그』

비IBM 소프트웨어의 설치를 확인하려면 비IBM 소프트웨어 패키지가 제공한 문서를 참조하십시오.

DB2 Universal Database 설치 로그

이 로그에는 DB2 Universal Database의 설치 중 작성된 메시지가 들어 있습니다. 이 로그 파일의 기본값 위치는 `WC_installdir/logs/db2setup.log`입니다.

로그 파일의 끝부분에 있는 나열된 모든 구성요소가 성공 상태이면 DB2 Universal Database 설치가 완료된 것입니다. 예를 들어, 다음은 정상적인 DB2 Universal Database 설치에서의 로그 파일의 끝 부분입니다.

```
.
.
.
DB2 파일 세트 설치:.....성공
DB2 라이선스 등록:.....성공
기본 글로벌 프로파일 레지스트리 변수 설정:.....성공
DB2 관리 서버 작성:.....성공
The Fast Connection Manager (FCM) base port was not specified for the instance "db2inst1".
기본 매개변수가 사용됩니다.

인스턴스 목록 초기화:.....성공
DB2 인스턴스 구성 사용자 정의:.....성공
실행할 명령:
"/opt/IBM/db2/V8.1/instance/db2icrt -a server -s ese -u db2fwc1 -p db2c_db2inst1 db2inst1".
The instance "db2inst1" has been created successfully.

The value "SVCENAME=db2c_db2inst1" was set in the DBM CFG file for the "db2inst1" instance.

The value "DB2AUTOSTART=YES" was set in the Profile Registry for the "db2inst1" instance.

DB2 인스턴스 작성:.....성공
DB2 라이선스 등록:.....성공
DB2 관리 서버 구성:.....성공
글로벌 프로파일 레지스트리 갱신:.....성공

DB2 설정 로그 파일이 날짜 시간에서 완료되었습니다.
```

사용자의 로그 파일 콘텐츠는 다를 수 있습니다.

로그 파일에 상태가 Failure인 구성요소가 있는 경우 설치 로그 파일을 주의 깊게 조사하여 설치 중에 오류가 발생한 지점을 확인하십시오. 발생한 오류를 수정하려면 DB2 Universal Database 문서를 참조하십시오.

이 책의 지시사항으로 계속하기 전에 DB2 Universal Database 설치 오류를 정정하십시오.

WebSphere Application Server 설치 로그

WebSphere Application Server 설치 로그 파일은 다음 파일과 같습니다.

`WAS_installdir/logs/log.txt`

`WAS_installdir`의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

다음과 같은 메시지가 로그 파일에 표시되는 경우 WebSphere Application Server 설치가 완료된 것입니다.

INSTFIN: The WebSphere 5.0 install is complete.

WebSphere Commerce - Express 설치 로그

이 로그에는 WebSphere Commerce -Express 설치 마법사에 의해 생성된 메시지가 포함됩니다. 이 로그 파일의 기본값 위치는 다음과 같습니다.

`WC_installdir/logs/install_timestamp.log`

`WC_installdir`의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

다음 단계

WebSphere Commerce - Express 인스턴스 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성하여 WebSphere Commerce의 설치 및 구성을 계속하십시오. 인스턴스 작성에 대한 지시사항은 47 페이지의 제 4 부 『WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』의 지시사항을 따르십시오.

제 4 부 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성

모든 필수 소프트웨어를 설치하였으면 WebSphere Commerce 인스턴스 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성할 수 있습니다. 이 인스턴스는 구성 관리자에서 작성할 수 있습니다.

이 부분에는 다음 장이 들어 있습니다.

- 49 페이지의 제 11 장 『구성 관리자로 인스턴스를 작성하거나 수정하기 전에』
- 53 페이지의 제 12 장 『WebSphere Commerce 인스턴스 작성』
- 57 페이지의 제 13 장 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』

제 11 장 구성 관리자로 인스턴스를 작성하거나 수정하기 전에

구성 관리자 서버를 시작하기 전이나 구성 관리자로 인스턴스를 작성하거나 수정하기 전에 다음을 수행하십시오.

1. README 파일에 언급된 모든 fix를 설치했는지 확인하십시오. README 파일에 대한 추가 정보는 11 페이지의 『README 파일 검토』를 참조하십시오.
2. 구성 관리자 시작의 전제 조건을 만족하는지 확인하십시오. 전제 조건은 『구성 관리자 전제 조건』에 표시되어 있습니다.
3. 50 페이지의 『구성 관리자 시작』의 지시사항에 따라 구성 관리자를 시작하십시오.

중요

구성 관리자 GUI(및 웹 서버 GUI 또는 WebSphere Application Server 관리 콘솔)에서 Commerce 관련 특성 및 물론 다음과 같은 웹 서버 특성을 수정해야 합니다.

- SSL(사용 또는 사용 안함)
- 웹 서버 인스턴스 이름 또는 포트 번호
- SSL 포트 번호
- 시스템 IP 주소(Payments 서버 호스팅)

웹 서버 구성 파일뿐 아니라 모든 구성 파일을 올바른 정보로 적절하게 갱신합니다.

구성 관리자 전제 조건

WebSphere Commerce 구성 관리자를 시작하기 전에 다음과 같은 체크리스트를 완료하여 모든 전제 조건을 만족하는지 확인하십시오.

- 구성 관리자 서버 및 구성 관리자 클라이언트를 시작 중인 시스템은 7 페이지의 『WebSphere Commerce - Express에서 사용되는 로케일』에서 설명한 대로 지원되는 로케일을 사용합니다.
- Korn 셸을 사용 중입니다.
- 데이터베이스 서버가 실행 중입니다.
- WebSphere Commerce와 동일한 시스템에 설치된 경우 웹 서버가 실행 중입니다.
- DB2 Fenced 사용자 그룹이 DB2 사용자 ID에 지정되어 있는지 확인하십시오.

구성 관리자 시작

WebSphere Commerce 구성 관리자를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce root가 아닌 사용자 ID로 로그인하십시오. 이 ID는 WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성되었습니다.
2. 작성 또는 수정 중인 인스턴스에 따라 WebSphere Commerce 노드 또는 WebSphere Commerce Payments 노드에서 다음을 수행하여 서버를 시작하십시오.
 - a. 단말기 창을 여십시오.
 - b. 다음 명령을 실행하십시오.

```
cd WC_installdir/bin
./config_server.sh
```

WC_installdir의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

주:

- 1) config_server 명령을 입력한 단말기 창을 단지 마십시오. 닫으면 구성 관리자 서버가 중지됩니다.
- 2) 백그라운드 프로세스로 구성 관리자 서버를 실행하지 마십시오. 이는 잠재적인 보안 위험을 초래합니다.
- 3) 구성 관리자 서버는 연결을 위해 현재 1099 포트에서 청취하고 있습니다. 구성 관리자 서버가 다른 포트에서 청취하게 하려면 ./config_server.sh 명령 대신 다음 명령을 실행하십시오.

```
./config_server.sh -port port_number
```

여기서, port_number는 구성 관리자 서버 연결용으로 청취할 포트입니다.

3. 다음 중 하나를 수행하여 클라이언트를 시작하십시오.
 - 로컬 시스템에서 WebSphere Commerce 구성 관리자를 실행하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. 다른 단말기 창을 여십시오.
 - b. WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성한 root가 아닌 사용자 ID와 마찬가지로, 다음 명령을 실행하십시오.

```
export DISPLAY=host_name:0.0
cd WC_installdir/bin
./config_client.sh [-port cm_port]
```

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

cm_port

구성 관리자 서버를 시작할 때 지정된 포트

-port 매개변수는 선택적입니다. -port 매개변수를 지정하지 않으면, 구성 관리자 클라이언트는 포트 1099를 사용하여 구성 관리자 서버에 연결을 시도합니다.

주: X 클라이언트는 xhost 명령을 사용하여 X 서버에 액세스하기 위해 권한을 부여해야 할 수도 있습니다. X 클라이언트에 권한을 부여하려면 root로 로그인하여 시스템 콘솔에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
xhost +host_name
```

여기서 *host_name*은 설치 마법사를 실행하려는 시스템의 완전한 호스트 이름입니다.

c. 구성 관리자에 로그인하십시오. 초기 ID는 **webadmin**이며 초기 암호는 **webibm**입니다. 처음 구성 관리자에 로그인하는 경우, 암호를 변경하도록 요청됩니다.

• 원격 시스템에서 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트를 실행하려면 다음을 수행하십시오.

a. WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성한 root가 아닌 사용자 ID로 원격 시스템에 로그인하십시오.

b. 단말기 창을 여십시오.

c. 다음 명령을 실행하십시오.

```
export DISPLAY=host_name:0.0  
cd WC_installdir/bin
```

d. 원격 시스템에 구성 클라이언트가 설치된 방법에 따라 다음 중 하나를 수행하십시오.

– 원격 시스템에 구성 관리자와 클라이언트가 모두 있으면 다음 명령을 실행하십시오.

```
./config_client.sh -hostname cm_hostname [-port cm_port]
```

– WebSphere Commerce 설치 마법사의 사용자 정의 설치 옵션을 사용하여 원격 시스템에 구성 클라이언트를 설치한 경우, 다음 명령을 실행하십시오.

```
./configClient.sh -hostname cm_hostname [-port cm_port]
```

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

hostname

구성 관리자에 액세스하려는 시스템의 완전한 호스트 이름

cm_hostname

구성 관리자 서버 시스템의 완전한 호스트 이름

cm_port

구성 관리자 서버를 시작할 때 지정된 포트

-port 매개변수는 선택적입니다. -port 매개변수를 지정하지 않으면, 구성 관리자 클라이언트는 포트 1099를 사용하여 구성 관리자 서버에 연결을 시도합니다.

`WC_installdir`의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

주: X 클라이언트는 `xhost` 명령을 사용하여 X 서버에 액세스하기 위해 권한을 부여해야 할 수도 있습니다. X 클라이언트에 권한을 부여하려면 `root`로 로그인하여 시스템 콘솔에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
xhost +host_name
```

여기서 `host_name`은 설치 마법사를 실행하려는 시스템의 완전한 호스트 이름입니다.

- e. 구성 관리자에 로그인하십시오. 초기 ID는 **webadmin**이며 초기 암호는 **webibm**입니다. 처음 구성 관리자에 로그인하는 경우, 암호를 변경하도록 요청됩니다.

다음 단계

이 절의 단계를 완료한 후에 다음 장을 계속하십시오.

- 53 페이지의 제 12 장 『WebSphere Commerce 인스턴스 작성』
- 57 페이지의 제 13 장 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』

제 12 장 WebSphere Commerce 인스턴스 작성

이 장에서는 WebSphere Commerce 인스턴스 작성 방법에 대해 설명합니다. WebSphere Commerce 수정에 대한 정보는 68 페이지의 『WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 수정』을 참조하십시오.

새 WebSphere Commerce 인스턴스 작성

새 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 구성 관리자를 시작하십시오. 자세한 정보는 50 페이지의 『구성 관리자 시작』을 참조하십시오.
2. **WebSphere Commerce**에서 **호스트** 이름을 펼치십시오.
3. **Commerce**를 펼치십시오.
4. 인스턴스 목록에서 마우스 오른쪽 버튼을 누르십시오.
5. 표시된 팝업 메뉴에서 **인스턴스 작성**을 선택하십시오. 인스턴스 작성 마법사가 시작됩니다.
6. 인스턴스 작성 마법사를 완료하십시오.



인스턴스 작성 마법사의 패널 및 필드 완료에 대한 도움말을 보려면 인스턴스 작성 마법사의 도움말을 누르십시오. 도움말 버튼은 마법사의 각 패널에서 사용 가능합니다. 도움말 패널은 지원되는 모든 WebSphere Commerce 플랫폼에 적용됩니다.

7. 패널에서 필요한 정보를 모두 입력하면 **완료** 버튼이 사용 가능하게 됩니다. **완료**를 눌러 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하십시오.

인스턴스 작성에 필요한 시간은 시스템의 속도에 따라 다릅니다. 인스턴스 작성을 시작할 때 표시되는 진행 표시줄은 프로세스가 완료되는 시기를 나타냅니다.

8. 인스턴스 작성이 완료되면 정보 요약을 포함하는 대화 상자가 표시됩니다. 대화 상자를 닫으려면 **확인**을 누르십시오.
9. 다른 대화 상자에 추가적인 지시사항이 표시될 수 있으므로 대화 상자를 닫기 전에 내용을 자세히 읽으십시오.
10. 콘솔 및 종료 버튼을 눌러 구성 관리자를 종료하십시오.

이제 54 페이지의 『인스턴스 작성 검증』에서 지시사항에 따라 WebSphere Commerce 인스턴스의 작성을 검증할 수 있습니다.

인스턴스 작성 검증

새 WebSphere Commerce 인스턴스의 구성 정보는 다음 파일에 저장됩니다.

`WC_installdir/instances/instance_name/xml/instance_name.xml`

여기서 `WC_installdir`의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되며 `instance_name`은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

인스턴스 작성 중 작성된 로그 파일을 확인하기 전에 이 파일이 존재하는지 확인하십시오.

WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하면 다음과 같은 로그 파일이 작성됩니다.

- auction.log
- createdb.log
- createdb.db2.log
- createdb.production.log
- createsp.log
- createsp.err.log
- EnterpriseApp.log
- GenPluginCfg.log
- populatedb.err.log
- populatedb.log
- populatedb2.err.log
- populatedb2.log
- populatedbnl.err.log
- populatedbnl.log
- reorgdb2.log
- reorgdb2.err.log
- trace.txt
- sec_check.log
- WASConfig.log
- WASConfig.err.log

파일은 다음 디렉토리에 있습니다.

`WC_installdir/instances/instance_name/logs`

여기서 `WC_installdir`의 기본값이 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되며 `instance_name`은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

다음 로그가 비어 있는 경우, 인스턴스 작성의 데이터베이스 대량 자료 반입 프로세스가 제대로 작성된 것입니다.

- createsp.err.log
- populatedb.err.log
- populatedb2.err.log
- populatedbnl.err.log
- reorgdb2.err.log
- WASConfig.err.log

오류가 없음을 확인하려면 다음 로그를 검토하십시오.

- createdb.log
- createsp.log
- createdb.db2.log

다음 단계

WebSphere Commerce 인스턴스를 구성한 후에 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성할 수 있습니다. WebSphere Commerce Payments 작성 지시사항은 57 페이지의 제 13 장 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』에서 제공됩니다. WebSphere Commerce Payments는 선택적 구성요소이며 상점을 공개하거나 실행하는데 필요하지 않습니다.

WebSphere Commerce - Express에서 FashionFlow 견본 상점을 공개하려는 계획이 있는 경우에는 WebSphere Commerce Payments를 설치해야 합니다. FashionFlow 견본 상점에 관한 추가 정보는 *WebSphere Commerce Sample Store Guide*를 참조하십시오.

ExpressStore.sar 상점 아카이브 파일을 공개하는 데는 WebSphere Commerce Payments가 필수적이지 않습니다. 익스프레스 상점에 대한 자세한 내용은 *WebSphere Commerce - Express 쉬운 시작 안내서*를 참조하십시오.

제 13 장 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성

이 장에서는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성 방법에 대해 설명합니다. WebSphere Commerce Payments 수정에 대한 정보는 68 페이지의 『WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 수정』을 참조하십시오.

WebSphere Commerce Payments는 WebSphere Commerce - Express의 선택적 구성요소입니다. ExpressStore.sar 상점 아카이브 파일을 반드시 공개할 필요는 없지만 FashionFlow 견본 상점을 공개하려면 이 파일을 공개해야 합니다.

특정 WebSphere Commerce Payments 카세트 사용에 대한 추가 정보는 WebSphere Commerce Payments 카세트 보충 설명서를 참조하십시오. WebSphere Commerce 견본 상점에서 WebSphere Commerce Payments 카세트를 사용하려면 *WebSphere Commerce Store Development Guide*를 참조하십시오.

주: WebSphere Application Server 관리 콘솔 대신 49 페이지의 제 11 장 『구성 관리자로 인스턴스를 작성하거나 수정하기 전에』에 설명된 대로 WebSphere Commerce 구성 관리자를 통해서만 WebSphere Commerce Payments 포트를 변경해야 합니다. 이는 모든 특성 및 파일을 동일한 정보로 갱신하기 위해서입니다.

새 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성

새 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 구성 관리자를 시작하십시오. 50 페이지의 『구성 관리자 시작』을 참조하십시오.

WebSphere Commerce Payments가 WebSphere Commerce와 다른 별도의 노드에 있는 경우, 구성 관리자 서버를 사용하여 WebSphere Commerce Payments 노드가 시작되었는지 확인하십시오.

2. **WebSphere Commerce**를 펼치십시오.
3. **호스트 이름**을 펼치십시오.
4. **Payments**를 펼치십시오.
5. 인스턴스 목록에서 마우스 오른쪽 버튼을 누르십시오.
6. 결과 팝업 메뉴에서 **Payments** 인스턴스 작성을 선택하십시오. Payments 인스턴스 작성 마법사가 시작됩니다.

7. Payments 인스턴스 작성 마법사 정보를 완료하십시오.



Payments 인스턴스 작성 마법사에서 패널 및 필드를 완료하는 도움말을 보려면 인스턴스 작성 마법사 도움말을 누르십시오. 도움말 버튼은 마법사의 각 패널에서 사용 가능합니다. 도움말 패널이 지원되는 모든 WebSphere Commerce 플랫폼에 적용됩니다.

중요: WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성 마법사가 완료될 때, 사이트 운영자 ID 필드에 입력하는 값이 WebSphere Commerce 사이트 운영자 ID인지 확인하십시오. WebSphere Commerce 사이트 운영자 ID는 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성할 때 작성되었으며, WebSphere Commerce 인스턴스 작성 마법사의 사이트 운영자 ID 필드에 입력한 값입니다.

- 모든 패널에서 필요한 모든 정보를 완료하면 완료 버튼이 사용됩니다. 완료를 눌러 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성하십시오.
- 기존 DB2 데이터베이스를 사용하려고 선택하는 경우 데이터베이스에 대량으로 자료를 반입할 것인지 묻습니다. 데이터베이스를 대량 자료 반입하려면 예를 선택하고 데이터베이스를 대량 자료 반입하지 않으려면 아니오를 선택하십시오.

인스턴스 작성에 필요한 시간은 시스템의 속도에 따라 다릅니다. 인스턴스 작성을 시작할 때 표시되는 진행 표시줄은 프로세스가 완료되는 시기를 나타냅니다.

- 인스턴스 작성이 완료되면, 정보 요약을 포함하는 대화 상자가 표시됩니다. 대화 상자 창을 닫으려면 확인을 누르십시오.

대화 상자의 콘텐츠를 검토하십시오. 인스턴스를 사용하기 전에 수행해야 할 추가 지시사항이 포함되어 있을 수도 있습니다.

- 콘솔 및 종료 버튼을 눌러 구성 관리자를 종료하십시오.

이제 『인스턴스 작성 검증』의 지시사항에 따라 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 작성을 검증할 수 있습니다.

인스턴스 작성 검증

새 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 구성 정보는 다음 파일에 저장됩니다.

```
WC_installdir/instances/instance_name/xml/instance_name.xml
```

여기서 *WC_installdir*의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되면 *instance_name*은 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

인스턴스 작성 중 작성된 로그 파일을 확인하기 전에 이 파일이 존재하는지 확인하십시오.

WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성하면 다음과 같은 로그 파일이 작성됩니다.

- createdb.log
- createdb.err.log

파일은 다음 디렉토리에 있습니다.

WC_installdir/instances/instance_name/logs

여기서 *WC_installdir*의 기본값이 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되며 *instance_name*은 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

createdb.err.log 파일에서 오류가 있는지 확인하십시오.

또한 createdb.log 로그 파일의 콘텐츠를 검토하여 오류가 없는지 확인하십시오.

다음 단계

WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 구성한 후, 61 페이지의 제 5 부 『마지막 단계』의 지시사항에 따라 계속 수행하십시오.

원격 웹 서버를 사용 중인 경우, 63 페이지의 제 14 장 『필수 인스턴스 작성 사후 태스크』의 지시사항에 따라야 합니다.

제 5 부 마지막 단계

이 부분은 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성한 후 수행해야 하는 필수 태스크를 간략히 설명합니다.

이 부분에 나열된 태스크를 완료한 후에 *WebSphere Commerce - Express* 쉬운 시작 안내서에 설명된 대로 상점을 실행할 수 있게 됩니다.

제 14 장 필수 인스턴스 작성 사후 태스크

설정된 WebSphere Commerce - Express 토폴로지에 따라 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성한 후 다음 중 하나의 태스크를 수행하십시오.

- 『로컬 웹 서버 인스턴스 작성 사후 태스크』
- 『원격 웹 서버 인스턴스 작성 사후 태스크』

로컬 웹 서버 인스턴스 작성 사후 태스크

웹 서버가 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments와 동일한 노드에 설치된 경우 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성한 후에 웹 서버를 중지하고 다시 시작해야 합니다.

원격 웹 서버 인스턴스 작성 사후 태스크

웹 서버가 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments와 다른 노드에 설치된 경우 WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성한 후에 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 노드의 `plugin-cfg.xml`을 웹 서버 노드에 복사하십시오. 지시사항은 77 페이지의 『웹 서버에 `plugin-cfg.xml` 파일 복사』를 참조하십시오.
2. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments가 다른 노드에 설치된 경우 WebSphere Commerce Payments 노드의 `plugin-cfg.xml` 파일 콘텐츠를 웹 서버 노드의 `plugin-cfg.xml`과 병합하십시오. 지시사항은 77 페이지의 『WebSphere Commerce Payments `plugin-cfg.xml` 파일 병합』의 내용을 참조하십시오.
3. 파일이 존재하지 않는 경우, 웹 서버 노드에 WebSphere Commerce 노드의 `WAS_installdir` 디렉터리와 동일하게 디렉토리를 작성하십시오.
4. WebSphere Commerce 노드에서 웹 서버 노드로 다음 디렉토리를 복사하십시오.
`WAS_installdir/installedApps/cell_name/WC_instance_name.ear`
변수는 다음과 같이 정의됩니다.

`WAS_installdir`

이 변수의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 나열되어 있습니다.

`cell_name`

WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments가 설치되는 시스템의 간단한 호스트 이름입니다.

Commerce_instance_name

WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

웹 서버 노드 및 WebSphere Commerce 노드의 전체 경로가 동일한지 확인하십시오. 웹 서버 노드에 해당 경로를 작성해야 하는 경우도 있습니다.

중요

웹 서버의 *instance_name.ear* 디렉토리에서 JSP 및 JAR 파일을 제거하는 것이 좋습니다. 웹 서버의 *instance_name.ear* 디렉토리에는 고정 콘텐츠만 있어야 합니다.

5. httpd.conf 파일에 다음 행이 주석처리되어 있지 않아야 합니다.

```
AddModule mod_ibm_ssl.c
```

```
Listen 80
```

6. WebSphere Application Server 플러그인에 대한 경로가 웹 서버 노드의 httpd.conf 파일에서 올바르게 표시되는지 확인하십시오.

경로를 확인하려면 텍스트 편집기에서 httpd.conf 파일을 열고 다음을 검색하십시오.

```
WebSpherePluginConfig
```

이 항목이 웹 서버 노드의 plugin-cfg.xml 파일에 대한 전체 경로를 포함해야 합니다. 경로가 틀린 경우, 경로를 변경하고 httpd.conf 파일을 저장한 후 웹 서버를 다시 시작하십시오.

7. 웹 서버를 중지하고 다시 시작하십시오.

제 6 부 설치 및 관리 태스크

이 부분에서는 WebSphere Commerce의 설치 및 관리 중 수행해야 하는 다양한 태스크의 지시사항에 대해 설명합니다.

제 15 장 WebSphere Commerce 태스크

이 장에서는 WebSphere Commerce를 설치하고 관리하는 데 필요한 WebSphere Commerce 태스크의 지시사항에 대해 설명합니다.

WebSphere Commerce 인스턴스 시작 또는 중지

WebSphere Commerce 인스턴스를 시작 또는 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 데이터베이스 관리 시스템이 시작되었는지 확인하십시오.
2. 웹 서버가 시작되었는지 확인하십시오.
3. 시작하려는 WebSphere Commerce 인스턴스의 응용프로그램 서버를 시작, 중지 또는 다시 시작하십시오. 응용프로그램 서버를 시작하고 중지하는 방법은 73 페이지의 『응용프로그램 서버 시작 또는 중지』에서 제공됩니다.

주: 인스턴스를 처음 시작할 때는 시작하는 데 많은 시간이 소요됩니다. 시간 지연은 Java 프로그램의 정보를 캐시하기 때문에 생깁니다. 처음은 오래 걸리지만 다음부터는 시작 시간이 단축됩니다.

WebSphere Commerce Payments 인스턴스 시작 또는 중지

WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 시작 또는 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 데이터베이스 관리 시스템이 시작되었는지 확인하십시오.
2. 웹 서버가 시작되었는지 확인하십시오.
3. 구성 관리자를 시작하십시오. 구성 관리자 시작 방법은 50 페이지의 『구성 관리자 시작』을 참조하십시오.
4. **WebSphere Commerce** 아래의 구성 관리자에서 **호스트 이름** → **Payments** → **인스턴스** 목록을 펼치십시오.
5. 시작 또는 중지하려는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 이름을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 시작하려면 팝업 메뉴에서 **Payments** 인스턴스 시작을 선택하십시오. 정상적으로 시작한 인스턴스 대화 상자를 수신한 후에 확인을 눌러 대화 상자를 사라지게 하십시오.
 - WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 중지하려면 팝업 메뉴에서 **Payments** 인스턴스 중지를 선택하십시오.

주: 인스턴스를 처음 시작할 때는 시작하는 데 많은 시간이 소요됩니다. 시간 지연은 Java 프로그램의 정보를 캐시하기 때문에 생깁니다. 처음은 오래 걸리지만 다음부터는 시작 시간이 단축됩니다.

WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 수정

WebSphere Commerce 인스턴스에 대한 구성 설정 변경은 구성 관리자에서 수행할 수 있습니다.

구성 관리자를 사용하여 WebSphere Commerce 인스턴스를 갱신하려면 다음을 수행하십시오.

1. 데이터베이스 관리 시스템이 시작되었는지 확인하십시오.
2. 구성 관리자를 시작하십시오. 구성 관리자 시작 방법은 50 페이지의 『구성 관리자 시작』을 참조하십시오.
3. 인스턴스 목록에서 구성하려는 인스턴스를 선택하고 설정을 변경하려는 노드를 선택하십시오. 구성 관리자의 다양한 필드 및 패널에 대한 정보는 구성 관리자의 온라인 도움말을 참조하십시오.
4. 인스턴스를 갱신한 후 적용을 눌러 변경사항을 적용하십시오.
5. 변경사항이 적용되면 구성 관리자 클라이언트를 종료하십시오. 또한 구성 관리자 서버도 종료합니다.
6. 수정된 인스턴스를 다시 시작하십시오.

WebSphere Commerce 인스턴스 삭제

WebSphere Commerce 인스턴스를 삭제하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce가 중지되었는지 확인하십시오. WebSphere Commerce 중지 에 대한 지시사항은 67 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
2. 다음 디렉토리에 있는 사용자 정의 또는 중요 파일을 백업하십시오.

```
WC_installdir/instances/instance_name  
WAS_installdir/logs/WC_instance_name  
WAS_installdir/installedApps/hostname/WC_instance_name.ear
```

여기서 *instance_name*은 삭제하려는 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

3. 다음을 수행하여 구성 관리자에서 WebSphere Commerce 인스턴스를 삭제하십시오.
 - a. 구성 관리자를 시작하십시오. 구성 관리자 시작의 지시사항은 50 페이지의 『구성 관리자 시작』을 참조하십시오.

- b. **WebSphere Commerce**의 구성 관리자에서 *호스트 이름* → **Commerce** → 인스턴스 목록을 펼치십시오.
- c. 삭제할 인스턴스를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 인스턴스 삭제를 누르십시오.
- d. 프로세스 완료 시 구성 관리자를 종료하십시오.

4. 삭제하려는 WebSphere Commerce 인스턴스와 연관된 WebSphere Commerce 데이터베이스를 삭제하십시오.

삭제하려는 WebSphere Commerce 인스턴스와 연관된 WebSphere Commerce 데이터베이스가 원격 데이터베이스인 경우, DB2 명령 세션에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
db2 attach to remote_db_node_name
```

WebSphere Commerce 데이터베이스를 삭제하려면 DB2 명령창에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
db2 drop db db_name
db2 uncatalog db db_name
```

여기서, *db_name*은 WebSphere Commerce 데이터베이스의 이름입니다.

5. 다음 디렉토리가 존재하는 경우 삭제하십시오.

```
WC_installdir/instances/instance_name
WAS_installdir/logs/WC_instance_name
```

여기서 *instance_name*은 삭제한 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

6. (선택적) 삭제하고 있는 인스턴스와 동일한 이름으로 새 WebSphere Commerce를 나중에 작성하려는 경우, 다음 디렉토리(아직 존재하는 경우)를 삭제하십시오.

```
WAS_installdir/installedApps/hostname/WC_instance_name.ear
```

7. 다음을 수행하여 IBM HTTP Server `httpd.conf` 파일에서 WebSphere Commerce 정보를 제거하십시오.

- a. 텍스트 편집기에서 `httpd.conf`를 여십시오.

- b. 다음 텍스트로 구분되는 모든 섹션을 제거하십시오.

```
# IBM WebSphere Commerce (Do not edit this section) #
```

```
# End of IBM WebSphere Commerce (Do not edit this section) #
```

파일에 이 텍스트로 구분되는 여러 섹션이 있습니다.

- c. 변경사항을 저장하고 텍스트 편집기를 종료하십시오.

- d. IBM HTTP Server 노드가 WebSphere Commerce 노드에서 원격인 경우, IBM HTTP Server 노드에서 다음 디렉토리를 삭제하십시오.

```
WAS_installdir/installedApps/hostname/WC_instance_name.ear
```

여기서 *instance_name*은 삭제하려는 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

- e. 웹 서버를 다시 시작하십시오.
- 8. WebSphere Commerce 인스턴스를 삭제한 후 다른 WebSphere Application Server 응용프로그램 서버를 사용하려는 경우, WebSphere Application Server 플러그인 구성 파일을 재작성해야 합니다. WebSphere Application Server 플러그인 구성 파일 재작성에 대한 정보는 74 페이지의 『WebSphere Application Server 웹 서버 플러그인 구성 파일 재작성』을 참조하십시오.

WebSphere Commerce Payments 인스턴스 삭제

WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 삭제하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce Payments가 중지되었는지 확인하십시오. 지시사항은 67 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
2. 다음을 수행하여 구성 관리자에서 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 삭제하십시오.
 - a. 구성 관리자를 시작하십시오. 구성 관리자 시작 방법은 50 페이지의 『구성 관리자 시작』을 참조하십시오.
 - b. **WebSphere Commerce** 아래의 구성 관리자에서 호스트 이름 → **Payments** → 인스턴스 목록을 펼치십시오.
 - c. 삭제할 인스턴스를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **Payments** 인스턴스 삭제를 누르십시오.
 - d. 프로세스 완료 시 구성 관리자를 종료하십시오.

이 단계에서 WebSphere Commerce Payments 응용프로그램 서버도 삭제합니다.

3. 삭제하려는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스와 연관된 WebSphere Commerce Payments 데이터베이스를 삭제하십시오.

삭제하려는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스와 연관된 WebSphere Commerce Payments 데이터베이스가 원격 데이터베이스인 경우, DB2 명령 세션에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
db2 attach to remote_db_node_name
```

WebSphere Commerce Payments 데이터베이스를 삭제하려면 DB2 명령창에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
db2 drop db db_name
db2 uncatalog db db_name
```

여기서 *db_name*은 WebSphere Commerce Payments 데이터베이스의 이름입니다.

4. 다음 디렉토리(존재하는 경우)를 삭제하십시오.

```
WC_installdir/instances/instance_name
WC_installdir/payments/instances/instance_name
WAS_installdir/logs/instance_name_Commerce_Payments_Server
WAS_installdir/installedApps/hostname/instance_name_Commerce_Payments_App.ear
```

여기서 *instance_name*은 삭제하려는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

5. 다음을 수행하여 IBM HTTP Server httpd.conf 파일에서 WebSphere Commerce Payments 정보를 제거하십시오.
 - a. 텍스트 편집기에서 httpd.conf를 여십시오.
 - b. 다음 텍스트로 구분되는 모든 섹션을 제거하십시오.

```
# IBM WebSphere Payments (Do not edit this section) #

# End of IBM WebSphere Payments (Do not edit this section) #
```

파일에 이 텍스트로 구분되는 여러 섹션이 있습니다.
 - c. 변경사항을 저장하고 텍스트 편집기를 종료하십시오.
6. WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 삭제한 후 다른 WebSphere Application Server 응용프로그램 서버를 사용하려는 경우, WebSphere Application Server 플러그인 구성 파일을 재작성해야 합니다. WebSphere Application Server 플러그인 구성 파일 재작성에 대한 정보는 74 페이지의 『WebSphere Application Server 웹 서버 플러그인 구성 파일 재작성』을 참조하십시오.

제 16 장 WebSphere Application Server 태스크

이 장에서는 WebSphere Commerce를 설치하고 관리하는 중 완료해야 하는 WebSphere Application Server 태스크의 지시사항에 대해 설명합니다.

응용프로그램 서버 시작 또는 중지

응용프로그램 서버를 시작 또는 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 데이터베이스 관리 시스템이 시작되었는지 확인하십시오.
2. 단말기 창에서 다음을 입력하십시오.

```
su - non_root_user
cd WAS_installdir/bin
non_root_user
```

WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성된 root가 아닌 사용자 ID입니다.

WAS_installdir

WebSphere Application Server의 설치 디렉토리입니다. *WAS_installdir*의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

3. 다음중 하나를 수행하십시오.
 - 응용프로그램 서버를 시작하려면 다음 명령을 입력하십시오.
`./startServer.sh application_server_name`
 - 응용프로그램 서버를 중지하려면 다음 명령을 입력하십시오.
`./stopServer.sh application_server_name`

설명:

application_server_name

시작하려는 응용프로그램 서버의 이름입니다.

응용프로그램 서버 이름	설명
<i>WC_instance_name</i>	WebSphere Commerce 응용프로그램 서버
server1	기본 WebSphere Application Server 응용프로그램 서버

여기서 *instance_name*은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작

WebSphere Application Server 관리 콘솔을 시작하기 전에, 기본 WebSphere Application Server 응용프로그램 서버(server1)를 시작해야 합니다. 지시사항은 73 페이지의 『응용프로그램 서버 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

웹 브라우저를 열거나 다음 URL을 입력하여 WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오.

`http://hostname:port/admin`

또는

`https://hostname:port/admin`

여기서 *hostname*은 WebSphere Application Server를 실행하는 시스템의 완전한 TCP/IP 이름이며 *port*는 WebSphere Application Server 관리 콘솔의 TCP/IP 포트입니다.

WebSphere Application Server 관리 콘솔의 기본 포트는 URL에 지정된 프로토콜에 의해 좌우됩니다. http 프로토콜의 경우, 기본 포트는 9090입니다. https 프로토콜의 경우, 기본 포트는 9043입니다.

WebSphere Application Server 웹 서버 플러그인 구성 파일 재작성

이 절의 모든 태스크는 WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성된 루트가 아닌 사용자 ID로 로그인하여 수행해야 합니다.

웹 서버 플러그인을 재작성하려면 WebSphere Commerce 노드에서 다음을 수행하십시오.

1. 웹 서버와 함께 제공되는 문서에 따라 웹 서버를 중지하십시오.
2. 시작되지 않은 경우, 기본 응용프로그램 서버인 server1을 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 73 페이지의 『응용프로그램 서버 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
3. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오. 지시사항은 『WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작』을 참조하십시오.
4. 탐색 영역에서 환경을 펼치고 웹 서버 플러그인 갱신을 누르십시오.
5. 새 plugin-cfg.xml 파일을 작성하려면 확인을 누르십시오.
6. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 종료하십시오.
7. WebSphere Commerce Payments가 별도의 노드에 있는 경우, WebSphere Commerce Payments 노드에서 모든 단계를 반복하십시오.

웹 서버 노드가 WebSphere Commerce 노드 또는 WebSphere Commerce Payments 노드에서 원격인 경우, 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 노드에서 웹 서버 노드로 플러그인을 복사하십시오.

2. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments가 별도의 노드에 있는 경우, WebSphere Commerce Payments 플러그인을 WebSphere Commerce 플러그인과 병합하십시오.

제 17 장 원격 웹 서버 태스크

이 장에서는 WebSphere Commerce와는 다른 노드에서 실행 중인 웹 서버를 사용하는 경우에 수행해야 하는 태스크에 대해 설명합니다.

웹 서버에 plugin-cfg.xml 파일 복사

원격 웹 서버에 plugin-cfg.xml 파일을 복사하려면 다음을 수행하십시오.

1. 웹 서버와 함께 제공되는 문서에 따라 웹 서버를 중지하십시오.
2. WebSphere Commerce 노드의 다음 파일을 웹 서버 노드의 동일한 위치에 복사하십시오.

```
WAS_installdir/config/cells/plugin-cfg.xml
```

WAS_installdir이 iv 페이지의 『경로 변수』에 나열됩니다.

중요: plugin-cfg.xml 파일에는 디렉토리에 고유한 정보가 들어있습니다. 이 파일을 웹 서버 노드의 동일한 디렉토리 구조에 정확하게 복사하지 않는 경우, 웹 서버가 올바르게 작동하지 않고 WebSphere Commerce에 액세스할 수 없습니다.

3. WebSphere Application Server 플러그인에 대한 경로가 웹 서버 노드의 httpd.conf 파일에서 올바르게 표시되는지 확인하십시오.

경로를 확인하려면 텍스트 편집기에서 httpd.conf 파일을 열고 다음을 검색하십시오.

```
WebSpherePluginConfig
```

이 항목이 웹 서버 노드의 plugin-cfg.xml 파일에 대한 전체 경로를 포함해야 합니다. 경로가 틀린 경우, 경로를 변경하고 httpd.conf 파일을 저장하십시오.

4. 웹 서버와 함께 제공되는 문서에 따라 웹 서버를 시작하십시오.

별도의 노드에 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments가 설치되는 사용자 정의 설치를 실행 중인 경우 『WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 파일 병합』을 읽으십시오.

WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 파일 병합

WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 파일을 웹 서버 plugin-cfg.xml 파일과 병합하려면 다음을 수행하십시오.

1. 웹 서버와 함께 제공되는 문서에 따라 웹 서버를 중지하십시오.

2. 웹 서버 노드에서 텍스트 편집기에 plugin-cfg.xml 파일을 여십시오.
plugin-cfg.xml 파일의 전체 경로는 다음과 같습니다.

WAS_installdir/config/cells/plugin-cfg.xml

*WAS_installdir*의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

3. 텍스트 편집기에서 WebSphere Commerce Payments 노드의 plugin-cfg.xml 파일을 여십시오. plugin-cfg.xml 파일의 전체 경로는 다음과 같습니다.

WAS_installdir/config/cells/plugin-cfg.xml

4. WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 파일에서 다음 텍스트를 찾으십시오.

```
<VirtualHostGroup Name="VH_PYM_instance_name">
  <VirtualHost Name="short_host_name:5432"/>
  <VirtualHost Name="short_host_name:5433"/>
  <VirtualHost Name="host_name:5432"/>
  <VirtualHost Name="host_name:5433"/>
</VirtualHostGroup>
```

여기서 변수는 다음과 같이 정의됩니다.

instance_name

WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

short_host_name

WebSphere Commerce Payments 노드의 간단한 호스트 이름입니다.

host_name

WebSphere Commerce Payments 노드의 완전한 호스트 이름입니다.

5. 이 절을 웹 서버 plugin-cfg.xml 파일에 복사하십시오. 반드시 동일한 유형의 기존 항목 아래에 이 절을 삽입해야 합니다.

6. WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 파일에서 다음 텍스트를 찾으십시오.

```
<ServerCluster Name="instance_name_Commerce_Payments_Server_short_host_name_Cluster">
  <Server Name="instance_name_Commerce_Payments_Server">
    <Transport Hostname="IP_address" Port="9081" Protocol="http">
    <Transport Hostname="IP_address" Port="9091" Protocol="http">
  </Server>
  <PrimaryServers>
    <Server Name="instance_name_Commerce_Payments_Server">
  </PrimaryServers>
</ServerCluster>
```

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

instance_name

WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

short_host_name

WebSphere Commerce Payments 노드의 간단한 호스트 이름입니다.

IP_address

WebSphere Commerce Payments 노드의 TCP/IP 주소입니다.

- 이 절을 웹 서버 plugin-cfg.xml 파일에 복사하십시오. 반드시 동일한 유형의 기존 항목 아래에 이 절을 삽입해야 합니다.
- WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 파일에서 다음 텍스트를 찾으십시오.

```
<UriGroup Name="VH_PYM_instance_name_instance_name_Commerce_Payments_Server_short_host_name_Cluster_URIs">  
  <Uri AffinityCookie="JSESSIONID" Name="/webapp/SampleCheckout/*">  
  <Uri AffinityCookie="JSESSIONID" Name="/webapp/PaymentManager/*">  
</UriGroup>
```

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

instance_name

WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

short_host_name

WebSphere Commerce Payments 시스템의 간단한 호스트 이름(완전하지 않은)입니다.

- 이 절을 웹 서버 plugin-cfg.xml 파일에 복사하십시오. 반드시 동일한 유형의 기존 항목 아래에 이 절을 삽입해야 합니다.
- WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 파일에서 다음 텍스트를 찾으십시오.

```
<Route ServerCluster="instance_name_Commerce_Payments_Server_short_host_name_Cluster"  
  UriGroup="VH_PYM_instance_name_instance_name_Commerce_Payments_Server_short_host_name_Cluster_URIs"  
  VirtualHostGroup="VH_PYM_instance_name"/>
```

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

instance_name

WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

short_host_name

WebSphere Commerce Payments 시스템의 간단한 호스트 이름(완전하지 않은)입니다.

- 이 절을 웹 서버 plugin-cfg.xml 파일에 복사하십시오. 반드시 동일한 유형의 기존 항목 아래에 이 절을 삽입해야 합니다.
- 변경사항을 저장하고 텍스트 편집기를 종료하십시오.
- 웹 서버와 함께 제공되는 문서에 따라 웹 서버를 시작하십시오.

사후 상점 공개 태스크

원격 웹 서버를 사용 중인 경우, WebSphere Commerce에 상점을 공개할 때마다 다음을 수행하십시오.

1. 웹 서버 노드의 Stores.war 디렉토리의 콘텐츠를 WebSphere Commerce의 Stores.war 디렉토리 콘텐츠로 바꾸십시오.

두 노드 모두에서 Stores.war 디렉토리에 대한 전체 경로는 다음과 같습니다.

WAS_installdir/installedApps/*node_name*/WC_*instance_name*.ear/Stores.war

여기서 변수는 다음과 같이 정의됩니다.

WAS_installdir

*WAS_installdir*의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

node_name

WebSphere Commerce 노드의 간단한 호스트 이름입니다.

instance_name

WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

WebSphere Commerce 인스턴스 작성 후에

WC_*instance_name*.ear 디렉토리가 웹 서버 노드에 복사되어야 합니다.

제 18 장 암호 설정 및 변경

WebSphere Commerce의 대다수 구성요소는 운영체제에서 검증한 사용자 ID 및 암호를 사용합니다. 암호 변경에 대한 정보는 사용 중인 운영체제 문서를 참조하십시오. 이 장에서는 운영체제에서 사용자 ID 및 암호를 검증하지 않는 WebSphere Commerce 구성요소에 암호를 설정하고 변경하는 방법을 설명합니다.

구성 관리자 암호 변경

사용자 ID와 암호를 입력하는 창에서 수정을 눌러 구성 관리자를 실행할 때 구성 관리자 암호를 변경할 수 있습니다.

다른 방법으로는 명령창에 다음 명령을 실행하여 구성 관리자 사용자 ID 또는 암호를 변경할 수 있습니다.

```
WC_installdir/bin/config_env.sh  
  
java com.ibm.commerce.config.server.PasswordChecker -action action type  
-pfile password_file -userid user_ID  
-password password [-newpassword new_password]
```

여기서 매개변수는 다음과 같습니다.

action type

올바른 조치 유형은 추가, 확인, 삭제 또는 수정입니다.

password_file

파일이 저장될 파일의 경로. 기본 경로는 WC_installdir/bin입니다.

user_ID

암호를 추가, 작성, 삭제 또는 수정하려는 사용자 ID입니다.

password

추가, 작성, 삭제 또는 수정하려는 암호입니다.

new_password

조치 유형으로 수정을 지정하는 경우에만 필요합니다.

이 매개변수는 사용자 ID에 지정할 새 암호입니다.

WebSphere Commerce 사이트 운영자 암호 변경

WebSphere Commerce 관리 콘솔을 사용하여 암호를 변경할 수 있습니다.

WebSphere Commerce 관리 콘솔을 사용하여 암호를 변경하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 관리 콘솔을 시작하십시오.
2. WebSphere Commerce 인스턴스가 작성되었을 때 작성된 사이트 운영자 및 암호로 로그인하십시오.
3. 암호 변경 선택란을 선택하고 로그인을 누르십시오. 암호 변경 페이지가 표시됩니다.
4. 기존 암호 필드에 사용자의 현재 관리 콘솔 로그인 암호를 입력하십시오. 이 필드에는 최대 128개의 영숫자 문자를 사용할 수 있습니다.
5. 새 암호 이 필드에는 최대 128개의 영숫자 문자를 사용할 수 있습니다.
6. 새 암호 확인 필드에 암호를 다시 입력하십시오.
7. 변경을 눌러 새 암호를 저장하십시오. 상점 및 언어 선택 페이지가 표시됩니다.
8. WebSphere Commerce 관리 콘솔을 종료하십시오.

사이트 운영자 암호 재설정

사이트 운영자 암호를 잊어버려서 암호를 재설정하려는 경우, 다음을 수행하십시오.

1. 명령 프롬프트 세션을 시작하십시오.

Bourne 셸이 사용 중인지 확인하십시오. WebSphere Commerce 명령은 Bourne 셸에서 작동하지 않습니다. WebSphere Commerce 명령을 실행할 때에는 Korn 셸을 사용하는 것이 좋습니다.

2. 다음 명령을 실행하십시오.

```
WC_installdir/bin/wcs_password.sh password SALT merchant_key
```

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

password

사이트 운영자 ID에 지정하려는 새 암호

SALT 사용할 임의의 12자리 수입니다. 이 번호는 암호의 암호화를 지정합니다.

사이트 운영자에 대한 WebSphere Commerce 데이터베이스 USERREG 테이블 항목을 나중에 이 번호로 갱신해야 하므로, 이 번호를 기록해 두십시오.

merchant key

WebSphere Commerce 인스턴스가 작성될 때 정의된 판매자 키입니다. 판매자 키 역시 암호의 암호화를 지정합니다.

다음은 명령 출력의 예입니다.

```

IBM*
Licensed Materials - Property of IBM
5697-A16
(C) Copyrights by IBM and by other(s) 1978, 1997. All Rights Reserved.
* Trademark of International Business Machines Corp.
=== WCS Encrypted Password ===
ASCII Format: pArp97jT4NOXN6MyWswTQpwaPbIFsEWQGwfeu08yIyM=
Hex Format: 7041727039376a54344e4f584e364d79577377545170776d

```

암호화된 암호의 ASCII 포맷 값을 기록하십시오.

3. WebSphere Commerce 데이터베이스에 연결하십시오.

WebSphere Commerce에서 사용 중인 데이터베이스 관리 시스템에 따라 아래 명령 중 하나를 발행하십시오.

```
db2 connect to db_name user user_name using password
```

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

db_name

WebSphere Commerce 데이터베이스의 이름

user_name

WebSphere Commerce 데이터베이스의 DB2 데이터베이스 사용자 ID

password

DB2 데이터베이스 사용자 ID와 연관된 암호

4. 다음 명령을 실행하여 사이트 운영자에 대한 USERRE 테이블의 SALT 및 LOGONPASSWORD 열을 갱신하십시오.

```
db2 "update USERREG set LOGONPASSWORD='ASCII_encrypted_string'
where LOGONID='site_admin_id'"
```

```
db2 "update USERREG set SALT='SALT' where LOGONID='site_admin_id'"
```

여기서 변수는 다음과 같이 정의됩니다.

ASCII_encrypted_string

wcs_password.sh 명령에서 확보된 ASCII 포맷 값입니다.

SALT wcs_password.sh 명령을 지정하는 데 사용한 임의의 12자리 수입니다.

site_admin_id

암호를 재설정하는 사이트 운영자 ID입니다.

사이트 운영자 ID 복구

WebSphere Commerce 인스턴스가 작성될 때 정의된 사이트 운영자 ID를 잊어버리고 사이트 운영자로 권한부여된 다른 ID가 없는 경우, 다음을 수행하여 사이트 운영자 ID를 복구할 수 있습니다.

1. WebSphere Commerce에 사용 중인 데이터베이스 관리 시스템에 따라 아래의 명령을 실행하십시오.

```
db2 connect to db_name user user_name using password  
db2 select LOGONID from USERREG where USERS_ID=-1000
```

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

db_name

WebSphere Commerce 데이터베이스의 이름

user_name

WebSphere Commerce 데이터베이스의 DB2 데이터베이스 사용자 ID

password

DB2 데이터베이스 사용자 ID와 연관된 암호

이들 명령은 사이트 운영자 ID를 리턴합니다.

제 19 장 일반 관리 태스크

이 장에서는 WebSphere Commerce를 사용할 때 수행해야 할 몇몇 일반 관리 태스크에 대해 설명합니다.

명령행 구성 태스크

명령행을 사용하여 다음을 수행할 수 있습니다.

- 인스턴스 갱신:

```
WC_installdir/bin/config_client.sh -startCmdLineConfig  
updateInstance xml_file
```

- 인스턴스 삭제:

```
WC_installdir/bin/config_client.sh -startCmdLineConfig  
deleteInstance instance_name
```

- 기존 인스턴스 표시:

```
WC_installdir/bin/config_client.sh -startCmdLineConfig  
getInstances
```

- 인스턴스에 대한 정보 찾기:

```
WC_installdir/bin/config_client.sh -startCmdLineConfig  
getInstanceInfo instance_name
```

- 인스턴스에 대한 구성 정보를 파일로 인쇄:

```
WC_installdir/bin/config_client.sh -startCmdLineConfig  
getInstanceConfig instance_name print_to_file_name
```

*WC_installdir*의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

주: 이 절의 명령은 보기 편하게 여러 행에 표시하였습니다. 한 행에 이 명령을 입력하십시오.

원격 DB2 데이터베이스 카탈로그

데이터베이스 클라이언트/서버 연결을 사용하고 데이터베이스 클라이언트 시스템에서 DB2 명령창에 다음 명령을 입력하여 클라이언트의 노드 및 데이터베이스를 카탈로그하십시오.

```
db2 catalog tcpip node node_name remote host_name server port_num  
db2 catalog db db_name at node node_name
```

명령의 변수 정보는 다음과 같이 정의됩니다.

node_name

DB2가 TCP/IP 노드를 식별하는 데 사용하도록 선택한 고유 이름입니다. 사용자 이름이 고유한지 확인하려면 DB2 명령창에 다음 명령을 입력하십시오.

```
db2 list node directory
```

그런 후 응답에서 이름을 찾으십시오. 이름이 목록에 표시되어 있지 않은 경우, 이 이름을 노드 이름으로 사용할 수 있습니다.

host_name

WebSphere Commerce 데이터베이스가 상주하는 기계의 완전한 호스트 이름

port_num

TCP/IP 연결을 식별하는 포트 번호. 포트 번호를 결정하려면 데이터베이스 서버 시스템에서 다음을 수행하십시오.

1. 데이터베이스 노드의 DB2 명령 세션에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
db2 get dbm cfg
```

SVCENAME의 값을 기록해 두십시오(이는 TCP/IP 서비스 이름 텍스트에 의해 식별될 수도 있습니다).

2. 데이터베이스를 실행하는 시스템에서 `\etc\services` 파일을 열고, 이전 단계에서 기록해 둔 이름으로 시작하는 행을 찾으십시오(/tcp 문자열이 첨부). 동일한 행의 두 번째 열에 포트 번호가 표시됩니다. DB2 Universal Database의 기본 포트 번호는 50000입니다.

db_name

원격 데이터베이스의 이름입니다.

기본 WebSphere Commerce 데이터베이스의 이름은 Mall입니다.

기본 WebSphere Commerce Payments 데이터베이스의 이름은 wpm입니다.

제 20 장 WebSphere Commerce 관리에 필요한 사용자 ID

WebSphere Commerce 환경 관리에는 다양한 사용자 ID가 필요합니다. 이들 사용자 ID와 필요한 권한이 아래 목록에 설명되어 있습니다. WebSphere Commerce 사용자 ID인 경우에는 기본 암호가 식별됩니다.

구성 관리자의 사용자 ID

구성 관리자 도구의 그래픽 인터페이스를 사용하여 WebSphere Commerce 구성 방법을 변경할 수 있습니다. 기본 구성 관리자 사용자 ID 및 암호는 webadmin 및 webibm입니다.

WebSphere Commerce 시스템 또는 그래픽 사용자 인터페이스를 지원하고 구성 관리자 클라이언트가 설치된 WebSphere Commerce와 동일한 네트워크에 있는 모든 시스템에서 구성 관리자에 액세스할 수 있습니다.

WebSphere Commerce fix pack을 나중에 적용하는 경우, WebSphere Commerce 구성 관리자 서버 및 클라이언트 시스템의 fix pack 레벨이 동일한지 확인하십시오.

중요: 구성 관리자 서버 및 구성 관리자 클라이언트 모두 WebSphere Commerce root가 아닌 사용자 ID로 시작해야 합니다. 또한 Bourne 셸에서는 구성 관리자 서버나 클라이언트를 시작할 수 없습니다.

WebSphere Commerce 사이트 운영자

사이트 운영자 사용자 ID와 암호는 다음의 WebSphere Commerce 도구에 적용됩니다.

WebSphere Commerce 액셀러레이터

Windows 운영체제를 실행 중인 시스템에서 WebSphere Commerce 액셀러레이터에 액세스하려면 Internet Explorer 웹 브라우저를 열고 다음 URL을 입력하십시오.

`https://host_name:8000/accelerator`

WebSphere Commerce 관리 콘솔

Windows 운영체제를 실행 중인 시스템에서 WebSphere Commerce 관리 콘솔에 액세스하려면 Internet Explorer 웹 브라우저를 열고 다음 URL을 입력하십시오.

`https://host_name:8002/adminconsole`

WebSphere Commerce 조직 관리 콘솔

Windows 운영체제를 실행 중인 시스템에서 WebSphere Commerce 조직 관리 콘솔에 액세스하려면 Internet Explorer 웹 브라우저를 열고 다음 URL을 입력하십시오.

`https://host_name:8004/orgadminconsole`

초기 사이트 운영자 사용자 ID 및 암호는 WebSphere Commerce 인스턴스의 작성 중에 지정됩니다. WebSphere Commerce에서는 사이트 운영자 암호가 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 암호는 최소한 8자여야 합니다.
- 암호에는 최소한 1개의 숫자가 포함되어야 합니다.
- 암호는 동일한 문자를 5개 이상 포함하지 않습니다.
- 암호는 같은 문자를 4번 이상 반복할 수 없습니다.

제 7 부 부록

부록 A. 알려진 문제점 및 제한사항

이 장에서는 WebSphere Commerce에서 알려진 문제점 및 제한사항을 다룹니다. 최근에 알려진 문제점이나 제한사항에 대해서는 README 파일을 참조하십시오.

WebSphere Application Server에서 WebSphere Commerce에 대한 추적 기능을 실행하여 추가 문제점 해결 정보를 수집할 수 있습니다. 추적 기능에 대한 추가 정보는 *WebSphere Commerce 관리 안내서*를 참조하십시오.

일반 문제점 및 제한사항

WebSphere Commerce 명령 실행 시 수신된 오류

Intel 프로세서 기반 서버에서 실행 중인 Linux에서는 WebSphere Commerce 명령을 실행할 때 다음 오류 메시지를 수신할 수 있습니다.

```
bash: ulimit: 한도를 수정할 수 없습니다: 조작이 허용되지 않습니다.
```

이 오류 메시지는 무시해도 안전합니다.

설치 문제점 및 제한사항

콘솔 모드에서 설치할 때 여유 공간 메시지는 변경되지 않음

콘솔 모드에서 설치 마법사를 실행할 때 설치 디렉토리를 변경하는 경우, 해당 디렉토리에서 사용 가능한 여유 공간을 표시하는 메시지가 선택된 위치의 여유 공간을 반영하기 위해 갱신되지 않습니다.

제품을 설치할 충분한 여유 공간이 새 위치에 없는 경우, 다음을 누르면 오류가 수신됩니다.

시스템의 이전 DB2 Universal Database 설치에서 제기된 설치 문제점

시스템에 DB2 Universal Database가 이전에 설치되어 있었으며 현재는 설치 제거된 경우, WebSphere Commerce 설치 마법사를 사용하여 DB2 Universal Database를 설치하기 전에 다음 조건에 부합하는지 확인하십시오.

- 이전의 모든 데이터베이스가 제대로 삭제되고 키탈로그 해제되었는지 확인하십시오.
- `dasdrop` 및 `db2idrop` 명령을 사용하여 모든 데이터베이스 ID를 삭제했는지 확인하십시오.

이들 명령 및 사용에 대한 정보는 DB2 Universal Database 문서를 참조하십시오.

- DB2 포트가 `/etc/services` 파일에서 제거되었는지 확인하십시오.

- 시스템에 다음 사용자가 존재하지 않는지 확인하십시오.
 - db2fwc1
 - daswc1
- 시스템에 다음 그룹이 존재하지 않는지 확인하십시오.
 - daswgc1
 - db2fwgc1

웹 서버 문제점 및 제한사항

보안(HTTPS) URL이 작동하지 않음

WebSphere Commerce에 대한 보안 URL이 작동하지 않는 경우, 웹 서버에 대한 SSL 인증이 누락되었거나 만기되었을 수 있습니다.

SSL 인증서 설치 또는 갱신에 대한 정보는 웹 서버 문서를 참조하십시오.

WebSphere Commerce 인스턴스 문제점 및 제한사항

createsp.log 파일에 오류가 포함됨

createsp.log 파일에 오류가 있는 경우, 이 절의 다음 프로시저를 수행하여 오류를 수정할 수 있습니다.

createsp.log 파일은 다음 디렉토리에 있습니다.

WC_installdir/instances/instance_name/logs

여기서 *WC_installdir*의 기본값이 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되며 *instance_name*은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

createsp.log 파일에 오류가 있는 경우, 다음을 수행하십시오.

1. DB2 Universal Database 인스턴스를 소유하는 운영체제 ID가 DB2 분리 사용자 그룹에 속하는지 확인하십시오.
운영체제 ID가 그룹에 속하지 않으면 추가하십시오.
2. DB2 Universal Database를 다시 시작하십시오. 지시사항은 DB2 Universal Database 문서를 참조하십시오.
3. 단말기 세션을 시작하십시오. Korn 셸을 사용 중인지 확인하십시오.
4. 디렉토리를 다음과 같이 변경하십시오.
WC_installdir/bin
5. 다음 명령을 실행하십시오.


```
./dropsp.db2.sh db_name db_user_ID db_user_password
./createsp.db2.sh db_name db_user_ID db_user_password dbschema
```

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

db_name

WebSphere Commerce 데이터베이스의 이름입니다. WebSphere Commerce 데이터베이스의 기본 이름은 `ma11`입니다.

db_user_ID

DB2 Universal Database 인스턴스를 소유하는 운영체제 ID

db_user_password

*db_user_ID*와 연관된 암호

WebSphere Commerce 설치 언어 이외의 기본 언어로 WebSphere Commerce 인스턴스 작성

WebSphere Commerce 설치 중에 설치 마법사용으로 선택되는 언어는 WebSphere Commerce 인스턴스 작성 시 사용되는 기본 언어로 설정됩니다. 설치 언어 이외의 기본 언어로 인스턴스를 작성하면 선택된 언어에 맞지 않는 데이터를 대량 자료 반입한 인스턴스를 작성합니다.

설치 언어 이외의 기본 언어로 인스턴스 작성 시에는 다음을 수행하십시오.

1. 텍스트 편집기를 열어 다음 파일을 편집하십시오.

```
WC_installdir/schema/wcs.schema.ws_m1_db2.input
WC_installdir/schema/wcs.schema2.ws_m1_db2.input
```

*WC_installdir*의 기본값은 `iv` 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

2. 설치 언어에 해당하는 로케일 코드의 모든 어커런스를 새 기본값 인스턴스 언어의 로케일 코드로 바꾸십시오. WebSphere Commerce에서 사용되는 로케일 코드는 『인스턴스 작성을 위한 올바른 로케일 코드』에 표시됩니다.
3. 변경사항을 저장하고 텍스트 편집기를 종료하십시오.
4. 새 기본값 언어를 지정하여 새 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하십시오. WebSphere Commerce 인스턴스 작성 지시사항은 47 페이지의 제 4 부 『WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』에서 제공됩니다.

인스턴스 작성을 위한 올바른 로케일 코드

다음은 인스턴스 작성 파일 갱신 시 사용할 올바른 로케일 코드입니다.

언어	로케일 코드
독일어	de_DE
영어	en_US
스페인어	es_ES

언어	로케일 코드
프랑스어	fr_FR
이탈리아어	it_IT
일본어	ja_JP
한국어	ko_KR
포르투갈어	pt_BR
중국어	zh_CN
대만어	zh_TW

인스턴스 작성 중에 발생하는 메모리 부족

인스턴스 작성에 실패하는 경우, 인스턴스 작성 중 `java.lang.OutOfMemory` 예외를 수신했을 수 있습니다. 다음 로그 파일에서 `java.lang.OutOfMemory` 예외를 확인하십시오.

`WC_installdir/instances/WCSconfig.log`

메모리 부족 오류를 해결하려면 다음을 수행하십시오.

1. 텍스트 편집기로 다음 파일을 여십시오.

```
WC_installdir/bin/config_server.sh
```

2. 다음 텍스트에 대한 파일을 검색하십시오.

```
if [ $OS_NAME != "OS400" ]; then
    MAX_HEAP=-Xmx256m
fi
```

3. `MAX_HEAP`의 값을 늘리십시오. 예를 들어, 256을 512로 변경하십시오.
4. 변경사항을 저장하십시오.
5. 인스턴스를 다시 작성하십시오.

root가 아닌 사용자로 로그인할 때 WebSphere Commerce 인스턴스가 시작되지 않음

WebSphere Commerce 인스턴스가 root로 시작되면, root가 아닌 사용자로 WebSphere Commerce 인스턴스를 시작할 수 없게 됩니다.

root가 아닌 사용자로 WebSphere Commerce 인스턴스를 다시 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. root로 로그인하고 단말기 세션을 시작하십시오.
2. WebSphere Commerce를 중지하십시오. 지시사항을 보려면 67 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
3. 다음 명령을 실행하십시오.

```
WC_installdir/bin/wc55nonroot.sh
```

`WC_installdir`의 기본값은 `iv` 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

4. `root`가 아닌 사용자 ID로 변경하십시오.
5. WebSphere Commerce를 시작하십시오. 지시사항을 보려면 67 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

로그에서 포트 충돌 보기

WebSphere Commerce 인스턴스를 시작하려는 시도가 다음과 같은 메시지를 초래할 수 있습니다.

```
EJB6121: 응용프로그램 서버가 시작하지 않습니다
```

다음 디렉토리에 있는 `SystemOut.log` 파일을 확인하십시오.

```
WAS_installdir/logs/WC_instance_name
```

여기서 `instance_name`은 시작하지 못한 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

`SystemOut.log`는 이미 사용 중인 포트를 표시할 수 있습니다. 메시지는 다음과 유사합니다.

```
SRVE0146E: Failed to Start Transport on host, port xxxx.
```

이 메시지의 원인은 포트가 이미 사용 중이라는 것입니다. 기타 응용프로그램이 이 포트를 사용하고 있지 않은지 확인하고 서버를 다시 시작하십시오.

WebSphere Commerce Payments 인스턴스 문제점 및 제한사항

원격 WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 작동하지 않음

원격 WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 작동하지 않는 경우, WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 올바르게 구성되었을 수 있습니다.

WebSphere Commerce Payments의 구성을 확인하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 노드에서 텍스트 편집기로 다음 파일을 여십시오.

```
WC_installdir/instances/WC_instance_name/xml/  
WC_instance_name.xml
```

여기서 `WC_instance_name`은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

`WC_installdir`의 기본값은 `iv` 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

2. 다음 텍스트를 검색하십시오.

```
<PaymentManager
```

3. 텍스트에서 `Hostname` 항목이 WebSphere Commerce Payments에서 사용하는 웹 서버 노드를 가리키는지 확인하십시오.

항목에는 웹 서버 노드의 완전한 호스트 이름이 들어 있어야 합니다.

4. 모든 변경사항을 저장하고 텍스트 편집기를 종료하십시오.
5. WebSphere Commerce Payments 노드에서 텍스트 편집기로 다음 파일을 여십시오.

```
WC_installdir/instances/Payments_instance_name/xml/  
Payments_instance_name.xml
```

여기서 *payments_instance_name*은 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

*WC_installdir*의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

6. 다음 텍스트를 검색하십시오.
<PMWCSRealm
7. 텍스트에서 Hostname 항목이 WebSphere Commerce에서 사용하는 웹 서버 노드를 가리키는지 확인하십시오.
항목에는 웹 서버 노드의 완전한 호스트 이름이 들어 있어야 합니다.
8. 모든 변경사항을 저장하고 텍스트 편집기를 종료하십시오.
9. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments를 다시 시작하십시오. 지시사항을 보려면 67 페이지의 제 15 장 『WebSphere Commerce 태스크』의 내용을 참조하십시오.

WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 시작하지 않음

WebSphere Application Server가 포트 9090 이외의 포트를 사용하도록 구성된 경우 WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 시작되지 않습니다.

문제점의 원인을 확인하려면 다음을 수행하십시오.

1. 텍스트 편집기에서 다음을 여십시오.

```
WAS_installdir/logs/payments_instance_name_Commerce_Payments_Server/  
SystemOut.log
```

여기서 *payments_instance_name*은 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

*WAS_installdir*의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

2. 다음 메시지가 들어있는 파일을 검색하십시오.

```
SRVE0146E: Failed to Start Transport on host *, port 9090.
```

이 오류 메시지가 있는 경우, WebSphere Commerce Payments 포트를 변경하십시오. 지시사항을 보려면 97 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 포트 변경』의 내용을 참조하십시오.

이 오류 메시지가 없는 경우, IBM 지원 담당자에게 문의하십시오.

WebSphere Commerce Payments 포트 변경

WebSphere Commerce Payments 포트를 변경하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 구성 관리자를 시작하십시오. 지시사항을 보려면 50 페이지의 『구성 관리자 시작』의 내용을 참조하십시오.
2. **WebSphere Commerce**에서 호스트 이름을 펼치십시오.
3. **Payments** → 인스턴스 목록 → *payments_instance_name* → 인스턴스 특성을 펼치십시오.
4. 웹 서버 탭을 누르십시오.
5. 원하는 포트를 갱신하십시오.
6. 적용을 눌러 변경사항을 적용하십시오.

주: 모든 Payments 포트는 WebSphere Application Server 관리 콘솔 대신 49 페이지의 제 11 장 『구성 관리자로 인스턴스를 작성하거나 수정하기 전에』에 설명된 대로 구성 관리자에서 변경해야 합니다. 이는 모든 특성 및 파일을 동일한 정보로 갱신하기 위해서입니다.

root가 아닌 사용자로 로그인할 때 WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 시작되지 않음

WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 root로 시작되면, root가 아닌 사용자로 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 시작할 수 없게 됩니다.

root가 아닌 사용자로 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 다시 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. root로 로그인하고 단말기 세션을 시작하십시오.
2. WebSphere Commerce Payments를 중지하십시오. 지시사항은 67 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 시작 또는 중지』의 내용을 참조하십시오.
3. 다음 디렉토리를 삭제하십시오.

```
WAS_installdir/logs/instance_name_Commerce_Payments_Server/
```

여기서 *instance_name*은 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

*WAS_installdir*의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

4. 다음 명령을 실행하십시오.

```
WC_installdir/bin/wc55nonroot.sh
```

*WC_installdir*의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

5. root가 아닌 사용자 ID로 변경하십시오.
6. WebSphere Commerce Payments를 시작하십시오. 지시사항은 67 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 시작 또는 중지』의 내용을 참조하십시오.

부록 B. WebSphere Commerce 구성요소 설치 제거

WebSphere Commerce 구성요소는 설치될 때와 역순으로 설치 제거해야 합니다. 다음 순서로 WebSphere Commerce 구성요소를 설치 제거하십시오.

1. WebSphere Commerce, WebSphere Commerce Payments 및 WebSphere Commerce 구성 관리자 서버 및 클라이언트
다른 구성요소를 설치 제거하기 전에, 설치되어 있는 모든 노드에서 이들 구성요소를 제거해야 합니다.
2. WebSphere Application Server
3. 웹 서버
4. 데이터베이스

WebSphere Commerce, WebSphere Commerce Payments 또는 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트 설치 제거

WebSphere Commerce, WebSphere Commerce Payments 또는 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트를 설치 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. 67 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스 시작 또는 중지』에 설명된 대로 WebSphere Commerce를 중지하십시오.
2. 67 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 시작 또는 중지』에 설명된 대로 WebSphere Commerce Payments를 중지하십시오.
3. 68 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스 삭제』에 제공된 지시사항에 따라 모든 WebSphere Commerce 인스턴스를 삭제하십시오.
4. 70 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 삭제』에 제공된 지시사항에 따라 모든 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 삭제하십시오.
5. *WC_installdir* 디렉토리 또는 해당 서브디렉토리에 파일을 작성 또는 사용자 정의 하고 계속 보유하려면 WebSphere Commerce 구성요소에서 사용하지 않는 디렉토리에 백업하십시오.

*WC_installdir*의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

6. root로 로그인한 후, 다음 명령 중 하나를 실행하여 설치 제거 마법사를 시작하십시오.

```
WC_installdir/_uninst/uninstall_linux.jar
```

또는

```
WC_installdir/_uninst/uninstall_linux.jar -console
```

*WC_installdir*의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

WebSphere Commerce의 분산 설치의 경우, WebSphere Commerce 노드, WebSphere Commerce Payments 노드 및 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트 노드에서 설치 제거 마법사를 실행하십시오.

-console 매개변수를 사용하면 텍스트 기반 설치 마법사를 시작합니다. 텍스트 기반 설치 마법사 및 GUI 기반 설치 마법사의 단계는 동일하지만, 선택 옵션의 방법 및 설치 마법사를 계속하는 방법은 다릅니다.

이 절에서 옵션을 선택하고 계속되는 지시사항은 GUI 기반 설치 제거 마법사의 경우에만 제공됩니다. 텍스트 기반 설치 제거 마법사 사용 시 옵션을 선택하고 계속하려면 텍스트 기반 설치 제거 마법사에서 제공하는 프롬프트를 따르십시오.

7. 프롬프트에 따라서 설치 제거 마법사를 완료하십시오.

계속하기 전에 설치 제거 마법사가 완료할 때까지 기다리십시오.

8. 노드에 `WC_installdir` 디렉토리가 여전히 존재하는 경우 제거하십시오.

`WC_installdir`의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

WebSphere Commerce, WebSphere Commerce Payments 또는 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트가 설치된 각 노드에서 지시사항을 반복하십시오.

WebSphere Application Server 설치 제거

WebSphere Application Server 설치 제거에 대한 정보는 *IBM WebSphere Application Server 버전 5 시작하기*를 참조하십시오. 이 책은 WebSphere Application Server 라이브러리에서 제공됩니다.

<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/was/library/>

IBM HTTP Server 설치 제거

IBM HTTP Server가 WebSphere Application Server와 동일한 노드에 설치되어 있는 경우, WebSphere Application Server를 설치 제거할 때 IBM HTTP Server가 자동으로 설치 제거됩니다.

IBM HTTP Server 설치 제거에 대한 정보를 찾으려면 다음 URL에서 사용할 수 있는 IBM HTTP Server V1.3.26 powered by Apache 설치 파일을 참조하십시오.

<http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/library.html>

DB2 Universal Database 설치 제거

DB2 Universal Database 설치 제거에 관한 정보는 *DB2 Universal Database Express Edition*에 대한 *IBM DB2 Universal Database 빠른 시작*을 참조하십시오. 이 책은 DB2 Universal Database 라이브러리에서 제공됩니다.

http://www.ibm.com/cgi-bin/db2www/data/db2/udb/winos2unix/support/v8pubs.d2w/en_main

주: WebSphere Commerce와 함께 제공된 DB2 Universal Database CD에는 .tar 파일이 들어 있습니다. DB2 Universal Database 문서의 지시사항을 따르려면, CD의 콘텐츠를 임시 위치에 압축을 풀어야 합니다. DB2 Universal Database CD에서 실행할 명령을 이 임시 디렉토리에서 대신 실행하십시오. DB2 Universal Database를 설치 제거한 후에 임시 위치를 삭제하십시오.

부록 C. 추가 정보

WebSphere Commerce 시스템 및 구성요소에 대한 추가 정보는 여러 가지 형식의 다양한 소스로 제공됩니다. 다음 절에서는 사용 가능한 정보 및 정보에 액세스하는 방법을 설명합니다.

WebSphere Commerce 정보

다음은 WebSphere Commerce 정보의 소스입니다.

- WebSphere Commerce 온라인 도움말
- WebSphere Commerce 기술 라이브러리

WebSphere Commerce 온라인 도움말

WebSphere Commerce 온라인 정보는 WebSphere Commerce의 사용자 정의, 관리 및 재구성에 대한 가장 기본적인 소스입니다. WebSphere Commerce를 설치한 후 다음 URL을 방문하여 온라인 정보에 액세스할 수 있습니다.

`https://host_name:8000/wchelp/`

여기서 *host_name*은 WebSphere Commerce가 설치되어 있는 시스템의 완전한 TCP/IP 호스트 이름입니다.

WebSphere Commerce 기술 라이브러리

WebSphere Commerce 기술 라이브러리는 다음 URL에서 사용 가능합니다.

`http://www.ibm.com/software/commerce/library/`

이 책의 사본 및 갱신된 버전은 WebSphere Commerce 웹 사이트의 라이브러리 절에서 PDF 파일로 보실 수 있습니다. 그 밖에, 새로운 문서와 갱신된 문서도 WebSphere Commerce 기술 라이브러리 웹 사이트에서 구할 수 있습니다.

WebSphere Commerce Payments 정보

WebSphere Commerce Payments에 관한 도움말은 다음의 도움말 아이콘을 눌러 사용할 수 있습니다.



이 도움말 아이콘은 WebSphere Commerce 관리 콘솔 및 WebSphere Commerce 액셀러레이터의 WebSphere Commerce Payments 인터페이스 그리고 다음 URL에 있는 독립형 WebSphere Commerce Payments 사용자 인터페이스에 표시됩니다.

`http://host_name:http_port/webapp/PaymentManager`

또는

`https://host_name:ssl_port/webapp/PaymentManager`

여기서 변수는 다음과 같이 정의됩니다.

host_name

WebSphere Commerce Payments와 연관된 웹 서버의 완전한 TCP/IP 호스트 이름입니다.

http_port

WebSphere Commerce Payments에서 사용되는 HTTP 포트입니다. 기본 HTTP 포트는 5432입니다.

ssl_port

WebSphere Commerce Payments에서 사용되는 SSL 포트입니다. 기본 SSL 포트는 5433입니다.

WebSphere Commerce Payments에서 SSL이 사용 가능한 경우, 각 URL을 사용할 수 있습니다. WebSphere Commerce Payments에서 SSL이 사용 가능하지 않으면 비보안 URL(http)만 사용할 수 있습니다.

도움말은 다음의 URL에서도 사용 가능합니다.

`http://host_name:http_port/webapp/PaymentManager/language/doccenter.html`

또는

`https://host_name:ssl_port/webapp/PaymentManager/language/doccenter.html`

여기서 변수는 다음과 같이 정의됩니다.

host_name

WebSphere Commerce Payments와 연관된 웹 서버의 완전한 TCP/IP 호스트 이름입니다.

http_port

WebSphere Commerce Payments에서 사용되는 HTTP 포트입니다. 기본 HTTP 포트는 5432입니다.

ssl_port

WebSphere Commerce Payments에서 사용되는 SSL 포트입니다. 기본 SSL 포트는 5433입니다.

language

도움말 페이지가 표시될 언어에 대한 언어 코드입니다. 대부분의 언어의 경우 두 개의 문자로 되어 있습니다. 언어 코드는 다음과 같습니다.

언어	코드
독일어	de
영어	en
스페인어	es
프랑스어	fr
이탈리아어	it
일본어	ja
한국어	ko
포르투갈어	pt
중국어	zh
대만어	zh_TW

WebSphere Commerce Payments 및 Payments Cassettes에 관한 추가 정보는 다음 WebSphere Commerce 기술 라이브러리에서 사용 가능합니다.

<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>

IBM HTTP Server 정보

IBM HTTP Server 정보는 다음 IBM HTTP Server 웹 사이트에서 사용 가능합니다.

<http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/>

문서는 HTML 포맷, PDF 파일 또는 둘 다로 이루어져 있습니다.

WebSphere Application Server 정보

WebSphere Application Server 정보는 다음 WebSphere Application Server 정보 센터에서 사용 가능합니다.

<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/infocenter.html>

DB2 Universal Database 정보

HTML 문서 파일은 `/doc/locale/html` 서브디렉토리에 있으며, 여기서 `locale`은 사용자 로케일에 대한 언어 코드입니다(예: 한국어의 경우는 `ko`). 자국어로 사용할 수 없는 문서는 영어로 표시됩니다.

추가 DB2 정보는 다음의 DB2 기술 라이브러리에서 구할 수 있습니다.

<http://www.ibm.com/software/data/db2/library/>

기타 IBM 문서

IBM 대리점이나 영업대표로부터 대부분의 IBM 서적 사본을 구입할 수 있습니다.

주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다.

IBM은 다른 국가에서 이 책에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급했다고 해서 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수도 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

IBM은 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공하는 것은 이러한 특허에 대해 라이선스를 부여하는 것은 아닙니다. 사용권에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

전화번호: 080-023-8080

2바이트(DBCS) 정보에 관한 사용권 문의는 한국 IBM 고객만족센터에 문의하거나 다음 주소로 서면 문의하시기 바랍니다.

IBM World Trade Asia Corporation

Licensing

2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku

Tokyo 106, Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다.

IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증없이 이 책을 현상태대로 제공합니다.

일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 이 변경사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통고없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 비IBM의 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 IBM 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

- (1) 독립적으로 작성된 프로그램 및 기타 프로그램(이 프로그램 포함) 간의 정보 교환
- (2) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 정보를 원하는 프로그램 사용권자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

이러한 정보는 해당 조항 및 조건에 따라(예를 들면, 사용권 지불 포함) 사용할 수 있습니다.

이 정보에 기술된 라이선스가 있는 프로그램 및 이 프로그램에 대해 사용 가능한 모든 라이선스가 있는 자료는 IBM이 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 라이선스 계약(IPLA) 또는 이와 동등한 계약에 따라 제공한 것입니다.

상표

IBM 로고와 다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

DB2	DB2 Universal Database	IBM
Lotus	Notes	WebSphere

Pentium 및 Intel은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 등록상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표와 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

Microsoft 및 Windows는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

기타 회사 이름, 제품 이름 및 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다.

IBM