

IBM WebSphere Commerce - Express



Linux용 빠른 시작

버전 5.5

IBM WebSphere Commerce - Express



Linux용 빠른 시작

버전 5.5

주!

이 정보와 이 정보가 지원되는 제품을 사용하기 전에, 반드시 45 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.

목차

제 1 장 WebSphere® Commerce - Express	
시작	1
이 책의 갱신사항.	1
이 책에 사용된 규칙	2
기본 설치 경로	2
지원되는 웹 브라우저	3
WebSphere Commerce - Express에서 사용되 는 포트 번호	3
WebSphere Commerce - Express에서 사용되 는 로케일	5
사용자 ID, 암호 및 URL에 대한 빠른 참조 . 6 DB2 Universal Database 사용자 ID 요구 사항	8
제 2 장 사전 설치 요구사항	9
지식 요구사항.	9
하드웨어 전제 조건	10
Intel® 프로세서 기반 시스템에서의 Linux 용 필수 전제 하드웨어	10
소프트웨어 전제 조건	10
Intel 기반 시스템에서의 Linux용 필수 전 제 소프트웨어	11
기타 요구사항	11
경로 변수.	13
제 3 장 권장되는 토폴로지	15
1-노드 토폴로지.	15
1-노드 토폴로지로 WebSphere Commerce - Express 설치.	16
3-노드 토폴로지.	19
3-노드 토폴로지로 WebSphere Commerce - Express 설치.	21
Development Environment 토폴로지	23
제 4 장 WebSphere Commerce - Express 설치.	25
WebSphere Commerce - Express를 설치하 기 전에	25
필수 WebSphere Application Server 사용 자 및 그룹 작성	26
빠른 설치 완료.	27
설치 확인.	33
WebSphere Commerce - Express 설치 로그	34
DB2 Universal Database 설치 로그.	34
WebSphere Application Server 설치 로그 . 35	
WebSphere Commerce 인스턴스 작성 로 그	36
다음 단계.	37
제 5 장 WebSphere Commerce - Express 구성요소 설치 제거.	39
WebSphere Commerce - Express, WebSphere Commerce Payments 또는 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언 트 설치 제거.	39
WebSphere Application Server 설치 제거 . 40	
IBM HTTP Server 설치 제거.	40
DB2 Universal Database 설치 제거.	40
제 6 장 추가 정보.	41
WebSphere Commerce 정보	41
WebSphere Commerce 온라인 도움말 . . 41	
WebSphere Commerce 기술 라이브러리 . 41	
WebSphere Commerce Payments 정보 . . . 42	
IBM HTTP Server 정보	44
WebSphere Application Server 정보 44	
DB2 Universal Database 정보	44

기타 IBM 문서	44	상표	47
주의사항	45		

제 1 장 WebSphere® Commerce - Express 시작

이 책에서는 단일 시스템에서 WebSphere Commerce - Express 버전 5.5의 구성요소를 설치 및 구성하는 방법에 대해 설명합니다. 시스템 관리자 또는 그에 해당하는 작업을 담당하는 사용자를 대상으로 설치 및 구성 태스크 수행에 대해 설명합니다. 고급 구성 시나리오에 대해서는 *WebSphere Commerce - Express 설치 안내서*의 내용을 참조하십시오.

중요

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

WebSphere Commerce - Express Developer Edition의 설치 및 구성에 관한 지시사항은 *WebSphere Commerce - Express Developer Edition 설치 안내서* 참조하십시오.

이 책의 갱신사항

이 책 및 책의 개정판은 다음 WebSphere Commerce 기술 라이브러리 웹 사이트에서 PDF 파일로 제공됩니다.

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

WebSphere Commerce - Express에 대한 추가 정보는 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.ibm.com/software/genservers/commerce/express/>

추가 지원 정보는 다음 WebSphere Commerce 지원 사이트를 참조하십시오.

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

제품의 최종 변경사항에 대한 내용은 WebSphere Commerce - Express CD 1의 루트 디렉토리에 있는 최신 제품 README 파일을 참조하십시오. 이 README 파일은 WebSphere Commerce 기술 라이브러리 웹 사이트에서도 찾으실 수 있습니다.

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

WebSphere Commerce 버전 5.4 Professional Entry Edition이 설치되어 있는 시스템에 설치하는 경우 *WebSphere Commerce - Express* 이주 안내서의 내용을 참조하십시오.

이 문서의 이전 버전으로부터의 갱신사항은 여백에 개정 문자가 표시됩니다. 이 책에서는 다음과 같은 규칙을 개정 문자에 사용합니다.

- "+" 문자는 이 문서의 현재 버전에 작성된 갱신사항을 나타냅니다.
- "|" 문자는 이 문서의 이전 버전에 작성된 갱신사항을 나타냅니다.

이 책에 사용된 규칙

이 책에서는 다음과 같은 규칙을 사용합니다.

굵은체	필드, 아이콘 또는 메뉴 선택사항의 이름과 같은 GUI(Graphical User Interface) 제어 또는 명령을 표시합니다.
모노스페이스	파일 이름, 디렉토리 경로 및 이름과 같이 정확하게 입력해야 하는 텍스트의 예를 표시합니다.
가울임꼴	단어를 강조하기 위해 사용합니다. 가울임꼴은 시스템의 적절한 값으로 대체해야 하는 이름을 표시합니다.

기본 설치 경로

이 책에서 언급하는 설치 경로는 다음의 기본 경로 이름을 나타냅니다.

WebSphere Commerce - Express 버전 5.5	<i>WC_installdir</i>
IBM® DB2 Universal Database™ 버전 8.1.2 Express Edition	<i>DB2_installdir</i>
IBM HTTP Server 버전 1.3.26.2	<i>HTTPServer_installdir</i>

WebSphere Application Server 버전 5.0.2	<i>WAS_installdir</i>
---------------------------------------	-----------------------

다양한 제품의 설치 경로에 대한 자세한 정보는 13 페이지의 『경로 변수』의 내용을 참조하십시오.

지원되는 웹 브라우저

WebSphere Commerce 시스템과 같은 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 설치해야 합니다. 이전 버전은 WebSphere Commerce 도구의 전체 기능을 지원하지 않습니다.

구매자는 WebSphere Commerce에서 지원되는 다음 웹 브라우저 중 하나를 사용하여 웹 사이트에 액세스할 수 있습니다.

- Windows용 AOL 7 이상
- Microsoft Internet Explorer:
 - Windows용 버전 5.5 이상
 - Machintosh용 버전 5 이상
- Mozilla 버전1.0 이상
- Netscape 버전 6.0 이상
- Netscape Navigator 버전 4.6 이상

WebSphere Commerce - Express에서 사용되는 포트 번호

다음은 WebSphere Commerce나 해당되는 구성요소 제품에서 사용되는 기본 포트 번호 목록입니다. WebSphere Commerce 이외의 응용프로그램이 같은 포트를 사용하지 않도록 확인하십시오. 시스템에 방화벽이 구성되어 있으면 이 포트에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

포트 번호

사용 프로그램

- 80** IBM HTTP Server.
- 389** LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) Directory Server.
- 443** IBM HTTP Server - 보안 포트. 이 보안 포트에는 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. 이 보안 포트에는 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 액셀러레이터. 이 보안 포트에는 SSL이 필요합니다.
- 8002** WebSphere Commerce 관리 콘솔. 이 보안 포트에는 SSL이 필요합니다.
- 8004** WebSphere Commerce 조직 관리 콘솔. 이 보안 포트에는 SSL이 필요합니다.
- 8008** IBM HTTP Server 관리 포트.
- 8880** WebSphere Application Server SOAP 커넥터 주소.
- 9043** WebSphere Application Server 관리 콘솔 보안 포트. 이 보안 포트에는 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 공통 보안 포트.
- 9503 WebSphere Application Server 공통 보안 포트.
- 50000 DB2[®] 서버 포트.
- 60000 이상
DB2 TCP/IP 통신.

WebSphere Commerce - Express에서 사용되는 로케일

WebSphere Commerce는 올바른 Java 로케일만을 사용합니다. 시스템에 사용하는 언어에 대한 로케일이 설치되어 있는지 확인하십시오. 로케일 관련 환경 변수가 WebSphere Commerce 지원 로케일을 포함하도록 설정되었는지 확인하십시오. WebSphere Commerce에서 지원하는 로케일 코드는 아래 표를 참조하십시오.

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 운영체제에서는 대만어(zh_TW) 로케일을 지원하지 않습니다.

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 되어 있는 4자의 로케일 코드입니다.

사용자 ID, 암호 및 URL에 대한 빠른 참조

WebSphere Commerce 환경 관리에는 다양한 사용자 ID가 필요합니다. 필요한 사용자 ID와 권한이 아래 표에 설명되어 있습니다. WebSphere Commerce 사용자 ID인 경우에는 기본 암호가 명시됩니다.

사용자 ID	기본값	Notes
DB2 사용자	적용되지 않음	이것은 사용자의 DB2 데이터베이스를 관리하기 위해 설치 중에 작성된 운영체제 사용자 ID입니다. 이 ID는 DB2 명령을 실행할 때와 DB2 서버의 시작 및 중지할 때 사용해야 합니다. 이 사용자는 8 페이지의 『DB2 Universal Database 사용자 ID 요구사항』에 설명된 DB2 사용자 ID 요구사항을 만족시켜야 합니다.
구성 관리자 사용자 ID	구성 관리자의 기본 사용자 ID 및 암호는 webadmin 및 webibm입니다.	구성 관리자 도구의 그래픽 인터페이스로 WebSphere Commerce 구성을 수정할 수 있습니다. WebSphere Commerce 시스템 또는 GUI가 지원되고 구성 관리자 클라이언트가 설치되어 있는 WebSphere Commerce 시스템과 동일한 네트워크에 있는 모든 시스템에서 구성 관리자에 액세스할 수 있습니다.

사용자 ID	기본값	Notes
WebSphere Commerce 사이트 운영자	<p>적용되지 않음</p> <p>사이트 운영자 ID 및 암호는 빠른 설치 작업의 일부로 작성됩니다.</p>	<p>사이트 운영자의 사용자 ID 및 암호는 다음의 WebSphere Commerce 도구에 적용됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Commerce 액셀러레이터. WebSphere Commerce 액셀러레이터에 액세스하려면 WebSphere Commerce 시스템과 같은 네트워크에 있는 Windows 시스템에서 Internet Explorer를 열고 다음 URL을 입력하십시오. <code>https://host_name:8000/accelerator</code> • WebSphere Commerce 관리 콘솔. WebSphere Commerce 관리 콘솔에 액세스하려면 WebSphere Commerce 시스템과 같은 네트워크에 있는 Windows 시스템에서 Internet Explorer를 열고 다음 URL을 입력하십시오. <code>https://host_name:8002/adminconsole</code> • WebSphere Commerce 조직 관리 콘솔. WebSphere Commerce 조직 관리 콘솔에 액세스하려면 WebSphere Commerce 시스템과 같은 네트워크에 있는 Windows 시스템에서 Internet Explorer를 열고 다음 URL을 입력하십시오. <code>https://host_name:8004/orgadminconsole</code> <p>WebSphere Commerce에서의 사용자 ID 및 암호는 다음 규칙을 따라야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 암호 길이는 최소 8자여야 합니다. • 암호에는 최소 하나의 숫자가 있어야 합니다. • 암호에는 최소 하나의 알파벳 문자가 있어야 합니다. • 암호에 한 문자를 네 번 이상 사용할 수 없습니다. • 암호에 같은 문자를 세 번 이상 연달아 사용할 수 없습니다.

사용자 ID	기본값	Notes
WebSphere Commerce Payments 관리자	WebSphere Commerce Payments의 설치 시, WebSphere Commerce 사이트 운영자 ID에 자동으로 WebSphere Commerce Payments 관리자 역할이 지정됩니다.	WebSphere Commerce Payments 관리자 역할은 사용자 ID가 WebSphere Commerce Payments를 제어하고 관리할 수 있도록 합니다.
root가 아닌 사용자 ID	없음	WebSphere Commerce를 설치하기 전에 이 ID를 작성해야 합니다. 이 ID는 WebSphere Commerce의 여러 구성요소를 관리하는데 사용됩니다. 다음 서버 및 도구를 이 ID로 실행해야 합니다. <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Commerce Application Server • WebSphere Commerce Payments Application Server • WebSphere Commerce 구성 관리자 • 기본 WebSphere Application Server Application Server -- server1
root	root	이 사용자 ID는 WebSphere Commerce를 설치할 때 필요한 ID입니다. 이 ID는 IBM HTTP Server의 시작과 중지에도 사용되어야 합니다.

DB2 Universal Database 사용자 ID 요구사항

DB2에서는 데이터베이스 관리자 및 사용자의 사용자 ID는 다음 규칙을 준수해야 합니다.

- 길이가 20자를 초과할 수 없습니다.
- 대문자를 포함할 수 없습니다.
- a - z, 0 - 9, @, #, \$ 및 _ 문자만을 포함할 수 있습니다.
- 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 2 장 사전 설치 요구사항

이 장에서는 WebSphere Commerce - Express를 설치하기 전에 수행해야 하는 단계에 대해 설명합니다.

이 책에 설명된 단계를 수행하기 위해서는 root 사용자로 액세스해야 합니다.

중요

설치를 완료하기 위해서는 다음의 사전 설치 단계를 반드시 수행해야 합니다.

지식 요구사항

WebSphere Commerce - Express를 설치 및 구성하려면 다음에 대한 지식이 필요합니다.

- 운영체제
- 인터넷
- 웹 서버 조작 및 유지보수
- IBM DB2 Universal Database
- 기본 운영체제 명령

상점을 작성 및 사용자 정의하려면 다음에 대한 지식이 필요합니다.

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

상점 첫화면 및 상점 데이터 자원 개발에 관한 정보는 *WebSphere Commerce 상점 개발 안내서*의 내용을 참조하십시오. 비즈니스 로직(또는 백오피스 비즈니스 로직)의 개발 및 사용자 정의에 관한 정보는 *WebSphere Commerce 프로그래밍 안내서* 및 *학습서* 문서를 참조하십시오.

하드웨어 전제 조건

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

Intel® 프로세서 기반 시스템에서의 Linux용 필수 전제 하드웨어

다음 조건을 충족하는 전용 Intel Pentium® III 733MHz(프로덕션 환경에는 733MHz 이상 권장) IBM 호환 PC가 필요합니다.

- 프로세서당 최소 1GB의 RAM(Random Access Memory)
이 요구사항은 최초 WebSphere Commerce 인스턴스 및 그와 연관된 WebSphere Commerce Payments 인스턴스에 대한 사항입니다. 각 WebSphere Commerce 인스턴스 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 추가할 때마다 프로세서당 512MB의 RAM이 추가로 필요합니다.
- 최소 4MB의 디스크 여유 공간
- 프로세서당 최소 1GB의 디스크 공간
이 요구사항은 최초 WebSphere Commerce 인스턴스 및 그와 연관된 WebSphere Commerce Payments 인스턴스에 대한 사항입니다. 각 WebSphere Commerce 인스턴스 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 추가할 때마다 프로세서당 1GB의 페이징 공간이 추가로 필요합니다.
- CD-ROM 드라이브
- 그래픽 가능 모니터
- TCP/IP를 지원하는 LAN 어댑터

소프트웨어 전제 조건

WebSphere Commerce를 설치하기 전에 다음 최소 소프트웨어 요구사항이 만족되는지 확인하십시오.

- WebSphere Commerce를 설치 중인 시스템과 동일한 네트워크에 Internet Explorer 6.0(전체 버전)이 설치된 Windows 시스템이 있는지 확인하십시오. Internet Explorer는 WebSphere Commerce 도구에 액세스하는데 필요합니다.

Intel 기반 시스템에서의 Linux용 필수 전제 소프트웨어

WebSphere Commerce에는 다음 운영체제 중 하나가 필요합니다.

- Red Hat Enterprise Linux AS(이전의 Red Hat Linux Advanced Server) 버전 2.1

시스템에서 다음 패키지가 사용 가능한지 확인하십시오.

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

- SuSE Linux Enterprise Server 8

시스템에서 다음 패키지가 사용 가능한지 확인하십시오.

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

다음 명령을 실행하여 사용 가능성을 확인할 수 있습니다.

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

이들 패키지가 설치되지 않은 경우, WebSphere Commerce 설치를 진행하기 전에 설치해야 합니다.

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

기타 요구사항

WebSphere Commerce를 설치하기 전에 다음 단계도 수행해야 합니다.

- WebSphere Commerce를 설치하기 전에 모든 Lotus® Notes® servers, Web servers, Java application server 및 필수가 아닌 모든 Java 프로세스가 중지되었는지 확인하십시오.

- WebSphere Commerce를 설치하기 전에 다른 모든 InstallShield 멀티플랫폼 설치 프로그램이 완료되었거나 중지되었는지 확인하십시오.
- 사용자 ID db2fwc1과 daswc1이 존재하지 않는지 확인하십시오.
- 사용자 그룹 db2fwcg1과 daswcg1이 존재하지 않는지 확인하십시오.
- WebSphere Commerce는 IP 주소와 호스트 이름을 모두 사용하므로, 시스템의 IP 주소를 호스트 이름으로 변환해야 합니다. IP 주소를 알려면 명령창을 시작하고 다음을 입력하십시오.

```
nslookup host_name
```

정확한 IP 주소에 대한 응답이 있어야 합니다.

- WebSphere Commerce - Express를 설치 중인 시스템의 완전한 호스트 이름을 Ping하여 이 시스템이 네트워크에 있는 다른 시스템과 통신이 되는지 확인하십시오.
- 호스트 이름이 도메인을 포함한 완전한 이름인지 확인하십시오.
- 웹 서버의 호스트 이름에 밑줄(_)이 포함되면 안됩니다. IBM HTTP Server는 호스트 이름에 밑줄이 있는 시스템을 지원하지 않습니다.
- 다음의 포트 중 하나를 사용하는 웹 서버가 설치되어 있는 경우, WebSphere Commerce를 설치하기 전에 웹 서버를 사용하지 않도록 하십시오.
 - 80
 - 443
 - 5432
 - 5433
 - 8000
 - 8002
 - 9090
 - 8004
- Apache 웹 서버가 시스템에 설치되어 있는 경우 설치 제거하십시오. 시스템에 Apache가 있는지 판별하려면 명령 프롬프트에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
rpm -qa|grep apache
```

시스템은 시스템에 있는 Apache 패키지를 나열합니다. 이 패키지를 설치 제거하려면 나열된 각 패키지마다 다음 명령을 실행하십시오.

```
rpm -e --nodeps package_name
```

여기서 *package_name*은 첫 번째 명령의 출력에 표시된 이름입니다.

- WebSphere Commerce 설치 마법사를 완료한 다음 사용 가능한 WebSphere Commerce 정보를 보려면 WebSphere Commerce를 설치한 시스템에 웹 브라우저가 있어야 합니다.

경로 변수

다음 변수는 이 책에서 경로로 사용됩니다.

DB2_installdir

이 변수는 DB2 Universal Database의 설치 디렉토리입니다. 기본 설치 디렉토리는 `opt/IBM/db2/V8.1`입니다.

HTTPServer_installdir

이 변수는 IBM HTTP Server의 설치 디렉토리입니다. 기본 설치 디렉토리는 `/opt/WebSphere/IBMHttpServer`입니다.

WAS_installdir

이 변수는 WebSphere Application Server의 설치 디렉토리입니다. WebSphere Application Server의 기본 설치 디렉토리는 `/opt/WebSphere/AppServer`입니다.

WC_installdir

이 변수는 WebSphere Commerce의 설치 디렉토리이며 모든 WebSphere Commerce 관련 데이터를 포함합니다. WebSphere Application Server의 기본 설치 디렉토리는 `/opt/WebSphere/CommerceServer55`입니다.

제 3 장 권장되는 토폴로지

이 장에서는 데이터베이스 및 웹 서버와 같은 WebSphere Commerce - Express 구성요소 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 운영체제에서 실행되어야 합니다. 이는 WebSphere Commerce - Express에 필요한 모든 패치, 개정판, 서비스 팩 또는 수정 팩을 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 서버를 포함합니다.

1-노드 토폴로지로 WebSphere Commerce - Express 설치

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

빠른 설치

시스템이 다음 기준을 충족하는 경우에, WebSphere Commerce - Express를 1-노드 토폴로지로 설치하려면 WebSphere Commerce - Express 설치 마법사의 빠른 설치 옵션만 사용할 수 있습니다.

- 시스템에 WebSphere Commerce의 버전 또는 개정판이 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 시작에 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 요구사항을 충족합니다.
- 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 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 5.0.1을 설치한 경우, 이는 WebSphere Commerce - Express를 설치하는 동안 WebSphere Application Server 버전 5.0.2로 업그레이드됩니다.

사용자 정의 설치에 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 구성요소로 이루어집니다. 구성 관리자 서버 및 클라이언트는 항상 WebSphere Commerce 서버 및 WebSphere Commerce Payments와 동일한 노드에 설치됩니다.

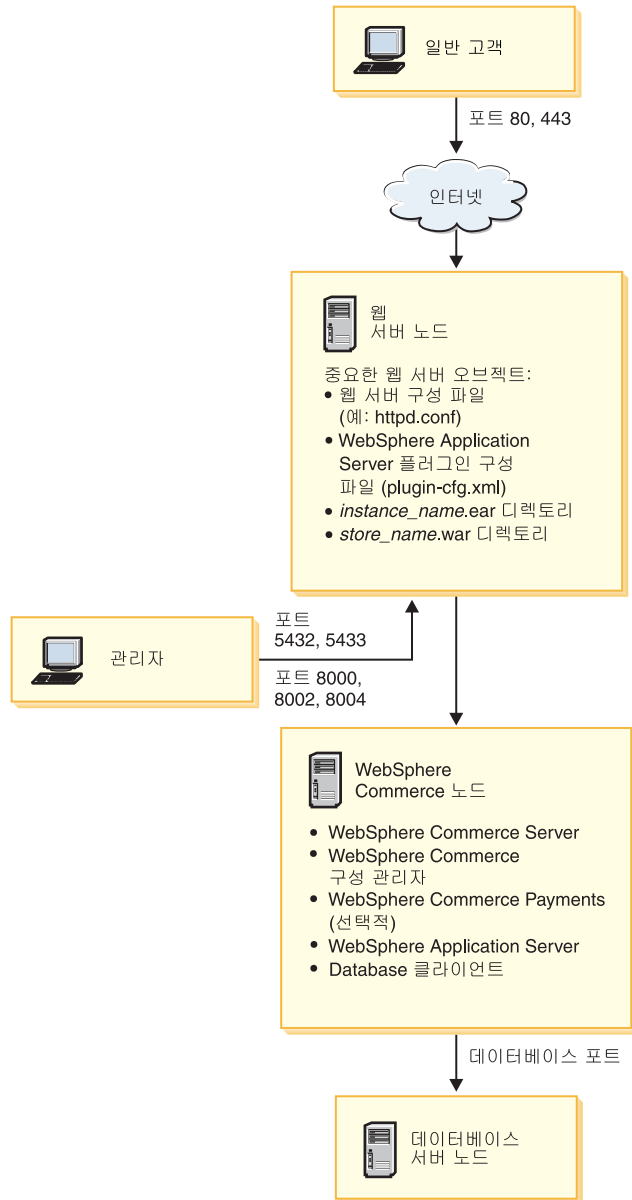
WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트는 그래픽을 표시할 수 있는 모든 워크스테이션에서 실행할 수 있습니다.

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 구성요소로 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 조건이 충족되었는지 확인하십시오.

- 각 노드가 WebSphere Commerce - Express의 하드웨어, 운영체제 및 네트워킹 요구사항을 충족합니다.
- 데이터베이스 서버가 이미 데이터베이스 노드에 설치되어 있는 경우 데이터베이스 서버는 WebSphere Commerce - Express가 지원하는 데이터베이스 서버이어야 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 수행하고 사용 가능한 구성요소 목록에서 **IBM HTTP Server** 및 **WebSphere Application Server** 플러그인을 선택하십시오.

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 설치하는 선택적입니다.

Development Environment 토폴로지

WebSphere Commerce Development Environment는 다음 토폴로지를 지원합니다.

1-노드 개발 토폴로지

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

2-노드 개발 토폴로지

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

3-노드 개발 토폴로지

이 토폴로지에서는 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 요구되므로 WebSphere Commerce Development Environment 설치 마법사로는 설치할 수 없습니다. 이 토폴로지에서는 WebSphere Commerce Payments가 Development Environment에서 실행되는 것이 지원되지 않습니다.

WebSphere Commerce Development Environment는 WebSphere Commerce 프로덕션, 테스트 또는 스테이징 환경을 만드는 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

이 장에 나와 있는 지시사항은 단일 노드에서 WebSphere Commerce - Express의 설치 및 구성에 대한 안내를 제공합니다. 설치하는 다음 조건에 맞도록 수행해야 합니다.

- 다음의 구성요소가 설치되지 않은 노드에 다음의 모든 구성요소를 동일한 노드에 설치합니다.
 - DB2 Universal Database Express Edition, 버전 8.1.2
 - IBM HTTP Server, 버전 1.3.26.2
 - WebSphere Application Server 기본 제품 버전 5.0.2
 - WebSphere Commerce Server
 - WebSphere Commerce Payments(선택적)

주:

1. 설치시 사용한 언어가 아닌 다른 언어로 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하려면 빠른 설치를 사용할 수 없습니다.

빠른 설치를 완료하면 demo라는 이름으로 WebSphere Commerce 인스턴스가 작성됩니다. WebSphere Commerce Payments가 설치되면 wpm이라는 이름으로 WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 작성됩니다.

WebSphere Commerce - Express를 설치하기 전에

이 절에서는 WebSphere Commerce 설치 마법사를 사용하기 전에 완료해야 할 사항에 대해 설명합니다. WebSphere Commerce 설치 마법사를 사용하기 전에 다음을 수행해야 합니다.

1. WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments를 설치할 시스템에서 WebSphere Application Server에 필요한 사용자 ID 및 그룹을 작성하십시오. 지시사항에 대해서는 26 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』의 내용을 참조하십시오.

필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성

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

1. root로 로그인하십시오.
2. root가 아닌 사용자 ID를 작성하고 새로운 사용자 ID에 암호를 지정하십시오. 이 사용자 ID는 빠른 설치 프로세스의 인스턴스 작성의 일부로 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 응용프로그램을 시작하는데 사용됩니다.
3. 새 사용자 그룹을 작성하고 새 그룹에 root가 아닌 사용자 ID를 추가하십시오.

root가 아닌 사용자 ID, root가 아닌 사용자의 사용자 그룹 ID 및 root가 아닌 사용자의 전체 홈 디렉토리 경로를 기록하십시오. 이 정보는 WebSphere Commerce 설치 마법사를 완료하는데 필요합니다.

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

4. WebSphere Application Server 임베드 메시지 전달 구성요소에 필요한 사용자 ID 및 그룹을 작성하십시오. WebSphere Application Server를 정상적으로 설치하려면 이들 사용자 ID 및 그룹이 필요합니다.

다음과 같이 필수 사용자 ID 및 그룹을 작성하십시오.

- a. 사용자 ID **mqm**을 작성하고 사용자 ID에 암호를 지정하십시오.
- b. 다음의 사용자 그룹을 작성하십시오.
 - **mqm**
 - **mqbrkrs**
- c. 다음 사용자를 **mqm** 사용자 그룹에 추가하십시오.
 - **mqm**
 - **root**

- d. 다음 사용자를 mqbrkrs 사용자 그룹에 추가하십시오.
 - root
- e. 로그오프 하십시오.
- f. root로 로그인하여 그룹 멤버십이 적용되도록 하십시오.

사용자 작성, 사용자 그룹 작성 및 그룹에 사용자 추가하는 것에 관한 명령은 운영체제 문서를 참조하십시오.

사용자 및 사용자 그룹을 작성한 후 또는 그룹에 사용자를 추가한 후에는 시스템을 다시 시동하십시오.

WebSphere Commerce 설치 마법사를 시작하기 전에 위의 사용자 ID 및 그룹이 올바르게 설정되어 있지 않으면, 설치 마법사는 필요한 사용자와 그룹이 있는지 확인하고, 프로세스 이후의 모든 프로세스를 수행하지 않습니다.

빠른 설치 완료

빠른 설치를 완료하려면 다음을 수행하십시오.

1. root로 로그인했는지 확인하십시오.
2. 단말기 세션에서 다음 명령을 수행하십시오.

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

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

주: X 클라이언트에서 설치 마법사를 실행 중인 경우, *xhost* 명령을 사용하여 X 서버에 액세스할 권한이 부여되어야 할 필요가 있습니다. X 클라이언트에 권한을 부여하려면 시스템 콘솔에서 root로서 다음 명령을 실행하십시오.

```
xhost +host_name
```

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

3. WebSphere Commerce - Express CD 1을 노드의 CD-ROM 드라이브에 삽입하십시오. CD-ROM 드라이브를 마운트하되, 마운트 포인트로 디렉토리

를 변경하지 마십시오. 마운트 포인트로 디렉토리를 변경하면 CD 드라이브가 잠기게 되어 CD를 교체할 수 없습니다.

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 선택한 후 계속하려면 **확인**을 누르십시오.

주: 언어 선택은 WebSphere Commerce - Express의 자국어 버전에서만 사용 가능하고 영어 버전에서는 사용할 수 없습니다.

런치패드는 다음과 같은 옵션을 제공합니다.

README 파일

이 옵션은 WebSphere Commerce - Express README 파일을 표시합니다.

빠른 시작 안내서

이 옵션은 런치패드를 실행 중인 시스템에 Adobe Acrobat Reader가 설치되어 있으면 이 책을 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.

제품 설치를 눌러 설치 마법사를 시작하십시오.

6. 런치패드에서 설치 마법사를 아직 시작하지 않은 경우, 다음을 수행하십시오.

```
mount_point/setup_linux
```

또는

```
mount_point/setup_linux -console
```

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

-console 매개변수를 사용하여 텍스트 기반의 설치 마법사가 시작됩니다. 텍스트 기반의 설치 마법사와 GUI 기반의 설치 마법사에 있는 단계는 동일하지만 옵션 선택 방법과 설치 마법사에서 진행되는 방법은 다릅니다.

이 절에서는 그래픽 기반의 설치 마법사만을 위한 옵션 선택 및 진행 지시사항을 제공합니다. 텍스트 기반의 설치 마법사를 사용하는 경우 옵션을 선택하고 진행하려면 텍스트 기반의 설치 마법사에서 표시되는 프롬프트에 따라 실행하십시오.

7. 자국어 버전에서는 설치 언어를 선택하고 확인을 선택하십시오. 소프트웨어는 시스템의 언어 설정에 상관없이 이 언어로 설치됩니다.

중요: 여기서 선택한 언어는 WebSphere Commerce 인스턴스의 기본 언어가 됩니다. 여기서 선택한 언어와 다른 기본 언어를 사용하여 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하려고 시도하면 WebSphere Commerce 인스턴스가 올바르지 않은 데이터로 대량 자료 반입되게 됩니다.

영어 버전에서는 언어 선택 패널이 표시되지 않으며 설치 언어는 기본값으로 영어(en_US)입니다.

8. 시작 화면을 읽고, 다음을 선택하십시오.
9. 라이선스 계약을 읽어보십시오. 계약 조항에 동의하면 조항 승인을 선택하고 다음을 선택하십시오.
10. 설치 유형을 선택하라는 프롬프트가 표시되면 빠른 설치를 선택한 후 다음을 선택하십시오.

11. 기본 대상 디렉토리를 그대로 사용하거나, 다른 디렉토리를 입력하고 다음을 선택하십시오.

기본 대상 디렉토리를 승인하면, WebSphere Commerce - Express 구성요소는 다음 경로에 설치됩니다.

DB2 Universal Database

/opt/IBM/db2/V8.1

IBM HTTP Server

/opt/WebSphere/IBMHttpServer

WebSphere Application Server

/opt/WebSphere/AppServer

WebSphere Commerce

/opt/WebSphere/CommerceServer55

존재하지 않는 디렉토리를 입력하면 디렉토리를 작성하려는지 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다.

12. WebSphere Commerce Payments의 설치 여부를 선택한 후 다음을 누르십시오.

WebSphere Commerce Payments를 설치하지 않기로 선택하는 경우, WebSphere Commerce 설치 마법사의 사용자 정의 설치 옵션을 사용하여 WebSphere Commerce Payments를 나중에 설치할 수 있습니다. 추가 정보에 대해서는 *WebSphere Commerce - Express* 설치 안내서의 내용을 참조하십시오.

주: WebSphere Commerce - Express에서 FashionFlow 견본 상점을 공개하려는 계획이 있는 경우, WebSphere Commerce Payments를 설치해야 합니다. FashionFlow 견본 상점에 관한 추가 정보는 *WebSphere Commerce Sample Store Guide*의 내용을 참조하십시오.

ExpressStore.sar 상점 아카이브 파일을 공개하는 데는 WebSphere Commerce Payments가 필수적이지 않습니다. 익스프레스 상점에 관한 추가 정보는 *WebSphere Commerce - Express* 쉬운 시작 안내서의 내용을 참조하십시오.

13. 다음 정보를 입력하십시오.

데이터베이스 사용자 ID

DB2 Universal Database에 지정하려는 사용자 ID를 입력하십시오.
이 사용자 ID는 WebSphere Commerce가 실행 중인 데이터베이스
에 액세스하기 위해 WebSphere Commerce에서 사용됩니다.

이 사용자 ID는 기존의 운영체제 ID가 아니어야 합니다.

데이터베이스 사용자 암호

데이터베이스 사용자 ID와 연관된 암호를 입력하십시오.

데이터베이스 사용자 그룹

데이터베이스 사용자 ID를 지정하려는 사용자 그룹을 입력하십시오.
이 그룹은 기존 운영체제 그룹이 아니어야 합니다.

데이터베이스 사용자 홈 디렉토리

데이터베이스 사용자 홈 디렉토리의 전체 경로를 입력하십시오.
이 디렉토리는 기존 디렉토리가 아니어야 합니다.

다음을 눌러 계속하십시오.

14. WebSphere Commerce Payments를 설치하기로 선택한 경우, 다음 정보를
입력하십시오.

WebSphere Commerce Payments 인스턴스 암호

이 암호는 WebSphere Commerce Payments 데이터베이스에 저장
되어 있는 중요한 데이터의 암호 해독을 위해 WebSphere Commerce
Payments가 사용하는 암호입니다.

WebSphere Commerce Payments 인스턴스 암호는 다음의 기준을
준수해야 합니다.

- 최소한 8 문자를 포함해야 합니다.
- 최소한 하나의 숫자(0 - 9)를 포함
- 최소한 하나의 알파벳 문자(a - f, A - Z)를 포함
- 동일한 문자를 네 번 이상 연속해서 사용할 수 없습니다.

다음을 눌러 계속하십시오.

15. 다음 정보를 입력하십시오.

사이트 운영자 ID

WebSphere Commerce 사이트 운영자 ID를 입력하십시오. 이 ID는 WebSphere Commerce 액셀러레이터, 관리 콘솔 및 조직 관리 콘솔에 액세스하는데 필요합니다. 이 ID에는 또한 WebSphere Commerce Payments 관리 역할이 지정됩니다.

중요: WebSphere Commerce를 설치할 때 입력한 사이트 운영자 ID 및 암호를 잊지 않도록 하십시오. 이 ID와 암호가 없으면 WebSphere Commerce 액셀러레이터, 관리 콘솔 또는 조직 관리 콘솔에 액세스할 수 없습니다.

사이트 운영자 암호

사이트 운영자 암호를 입력하십시오. 사이트 관리자 암호는 최소한 8자 이상이어야 합니다.

판매자 키

다음 기준에 일치하는 16자리의 16진수를 입력하십시오.

- 최소한 하나의 숫자(0 - 9)를 포함
- 최소한 하나의 알파벳 문자(a - f)를 포함

중요: 판매자 키에는 대문자를 사용할 수 없습니다.

- 동일한 문자를 네 번 이상 연속해서 사용할 수 없습니다.

16진수는 다음의 숫자와 문자만 포함됩니다.

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, a, b, c, d, e, f

판매자 키는 WebSphere Commerce 구성 관리자가 암호화 키로 사용합니다. 판매자 키 필드에 사용자 자신의 키를 입력해야 합니다. 입력한 키가 사용자의 사이트를 보호할 수 있는지 확인하십시오. 상점이 작성된 후에는 이 키를 변경하려면 데이터베이스 갱신 도구를 사용해야만 합니다. 이 도구를 사용하려면, 구성 관리자에 액세스하여 WebSphere Commerce 인스턴스의 데이터베이스 노드로 이동하여 데이터베이스 노드를 마우스 오른쪽 단추로 누르고 데이터베이스 갱신 도구 실행을 선택하십시오.

다음을 눌러 계속하십시오.

16. 설치할 문서의 언어를 선택하고 다음을 눌러 계속하십시오.
17. 다음 정보를 입력하십시오.

root가 아닌 사용자 ID

WebSphere Commerce 설치 마법사를 시작하기 전에 작성한 root가 아닌 사용자 ID를 입력하십시오.

root가 아닌 사용자 그룹

root가 아닌 사용자 ID와 연관된 사용자 그룹을 입력하십시오.

root가 아닌 사용자 홈 디렉토리

root가 아닌 사용자의 홈 디렉토리에 대한 전체 경로를 입력하십시오.

다음을 눌러 계속하십시오.

18. 설치 선택사항을 확인하고 다음을 선택하십시오.
선택사항을 수정하려면 이전을 선택하십시오.
19. WebSphere Commerce 설치 프로그램에서 프롬프트된 대로 CD를 삽입하고 마운트하고 화면에 표시된 프롬프트에 따라 실행하십시오.
진행 표시줄에 설치 진행 완료 상황이 표시됩니다.
20. 설치 완료는 나타내는 메시지 패널이 표시되면 다음을 선택하십시오. 설치 완료 패널이 표시됩니다.
21. 설치 완료 패널을 검토하십시오. 설치 마법사를 종료하려면 완료를 누르십시오.

설치 확인

WebSphere Commerce - Express 및 해당 구성요소를 설치하는 동안 로그 파일이 생성됩니다. 다음 로그 파일을 검사하여 설치가 완료되었는지 확인하십시오.

- 34 페이지의 『WebSphere Commerce - Express 설치 로그』
- 34 페이지의 『DB2 Universal Database 설치 로그』
- 35 페이지의 『WebSphere Application Server 설치 로그』
- 36 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스 작성 로그』

WebSphere Commerce - Express 설치 로그

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

WC_installdir/logs/install_date_time.log

*WC_installdir*의 기본값은 13 페이지의 『경로 변수』에 나열되어 있습니다.

WebSphere Commerce - Express의 모든 구성요소가 성공적으로 설치되었는지 확인하려면 이 로그를 검토하십시오.

로그 파일에 다음 메시지가 나타나면 WebSphere Commerce - Express 설치가 완료된 것입니다.

WebSphere Commerce - Express 설치가 완료되었습니다.

DB2 Universal Database 설치 로그

이 로그에는 DB2 Universal Database의 설치 중에 생성된 메시지가 포함됩니다. 이 로그 파일의 기본 위치는 다음과 같습니다.

WC_installdir/logs/db2setup.log

*WC_installdir*의 기본값은 13 페이지의 『경로 변수』에 나열되어 있습니다.

로그 파일의 끝 부분에 있는 설치 섹션에 나열된 모든 구성요소가 성공 상태이면 DB2 Universal Database 설치가 완료된 것입니다. 다음은 일반적인 단일 노드 또는 빠른 설치의 DB2 Universal Database 설치 로그 파일의 설치 섹션입니다.


```

.
.
.
DB2 파일 세트 설치:.....성공
DB2 라이선스 등록:.....성공
기본 글로벌 프로파일 레지스트리 변수 설정:.....성공
DB2 관리 서버 작성:.....성공
인스턴스 목록 초기화:.....성공
DB2 인스턴스 구성 사용자 정의:.....성공

실행할 명령:
"/opt/IBM/db2/V8.1/instance/db2icrt -a server -s wse -u db2fwc1 -p db2c_db2inst1 db2inst1".
인스턴스 "db2inst1"이 정상적으로 작성되었습니다.

값 "SVCENAME=db2c_db2inst1"이 "db2inst1" 인스턴스의 DBM CFG 파일에 설정되어 있습니다.

값 "DB2AUTOSTART=YES"가 "db2inst1" 인스턴스의 프로파일 레지스트리에 설정되어 있습니다.

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

DB2 설정 로그 파일이 날짜 시간에 완료되었습니다.

```

사용자의 로그 파일 콘텐츠는 다를 수 있습니다.

DB2 Universal Database 설치의 설치 섹션에 상태가 실패인 구성요소가 포함되어 있으면 설치 로그 파일을 검사하여 설치 중 어느 위치에 오류가 발생했는지 알아 보십시오. DB2 Universal Database 문서를 참조하여 발생한 오류를 수정하십시오.

이 책에 있는 지시사항을 계속하기 전에 DB2 Universal Database 설치 오류를 수정하십시오.

WebSphere Application Server 설치 로그

이 로그에는 WebSphere Application Server의 설치 중에 생성된 메시지가 포함됩니다. 이 로그 파일의 기본 위치는 다음과 같습니다.

`WAS_installdir/logs/log.txt`

`WAS_installdir`의 기본값은 13 페이지의 『경로 변수』에 나열되어 있습니다.

다음 메시지가 로그 파일에 있는 경우 WebSphere Application Server 설치가 완료된 것입니다.

INSTFIN: WebSphere 5.0 설치가 완료되었습니다.

WebSphere Commerce 인스턴스 작성 로그

WebSphere Commerce 설치 중에 인스턴스를 작성하면 다음의 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.log
- populatedbnl.err.log
- reorgdb2.log
- reorgdb2.err.log
- sec_check.log
- trace.txt
- WASConfig.log
- WASConfig.err.log

이 파일들은 다음의 디렉토리에 있습니다.

`WC_installdir/instances/demo/logs`

`WC_installdir`의 기본값은 13 페이지의 『경로 변수』에 나열되어 있습니다.

앞에 나열된 로그 파일에 오류나 예외가 포함되어 있지 않거나 위의 목록 중 다음의 로그가 비어 있으면 인스턴스 작성이 완료된 것입니다.

- createsp.err.log
- populatedb.err.log
- populatedb2.err.log
- populatedbnl.err.log
- reorgdb2.err.log (이 파일은 오류가 있는 경우에만 작성됩니다.)
- WASConfig.err.log

또한 다음의 로그 콘텐츠를 검토하여 오류가 포함되어 있지 않은지 확인하십시오.

- createdb.log
- createdb.db2.log

인스턴스 작성이 실패한 경우 *WebSphere Commerce - Express* 설치 안내서의 지시사항에 따라 *WebSphere Commerce* 인스턴스를 수동으로 작성할 수 있습니다.

다음 단계

*WebSphere Commerce Express*를 설치하고 설치를 검증한 후, *WebSphere Commerce - Express* 쉬운 시작 안내서의 지시사항에 따라 *WebSphere Commerce - Express*의 구성 및 익스프레스 상점의 작성을 계속 수행하십시오.

제 5 장 WebSphere Commerce - Express 구성요소 설치 제거

WebSphere Commerce - Express 구성요소는 설치할 때와 반대의 순서로 설치 제거되어야 합니다. WebSphere Commerce - Express 구성요소를 다음 순서로 설치 제거하십시오.

1. WebSphere Commerce 구성 관리자 서버와 다른 노드에 설치된 경우의 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트
2. WebSphere Commerce - Express, WebSphere Commerce Payments 및 WebSphere Commerce 구성 관리자 서버 및 클라이언트

다른 구성요소를 설치 제거하기 전에 먼저 이들 구성요소를 설치되어 있는 모든 노드로부터 제거해야 합니다.

3. WebSphere Application Server
4. IBM HTTP Server
5. DB2 Universal Database

주: 구성요소의 설치 제거에 대한 자세한 정보는 *WebSphere Commerce - Express 설치 안내서*를 참조하십시오. 설치에 실패할 경우, 모든 구성요소를 설치 제거하거나 설치를 다시 시도해야 할 수 있습니다.

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

WebSphere Commerce, WebSphere Commerce Payments 또는 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트 설치 제거에 관한 정보는 *WebSphere Commerce - Express 설치 안내서*의 내용을 참조하십시오. 이 책은 WebSphere Commerce 라이브러리를 통해 사용 가능합니다.

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

WebSphere Application Server 설치 제거

WebSphere Application Server 설치 제거에 관한 정보는 *IBM WebSphere Application Server 버전 5 시작하기*를 참조하십시오. 이 책은 WebSphere Application Server 라이브러리를 통해 사용 가능합니다.

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

IBM HTTP Server 설치 제거

IBM HTTP Server가 WebSphere Application Server와 같은 노드에 설치된 경우, IBM HTTP Server는 WebSphere Application Server를 설치 제거할 때 자동으로 설치 제거됩니다.

IBM HTTP Server 설치 제거에 관한 정보는 다음 URL을 통해 사용 가능한 Apache 설치 파일에 의해 구동된 IBM HTTP Server V1.3.26을 참조하십시오.

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

DB2 Universal Database 설치 제거

DB2 Universal Database 설치 제거에 관한 정보는 *IBM DB2 Universal Database Quick Beginnings for DB2 Universal Database Express Edition*(GC09-7851-00)을 참조하십시오. 이 책은 DB2 Universal Database 라이브러리를 통해 사용 가능합니다.

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

주: WebSphere Commerce와 함께 제공되는 DB2 Universal Database CD에는 .tar 파일이 포함되어 있습니다. DB2 Universal Database 문서에 있는 지시 사항을 따르려면 이 CD의 콘텐츠를 임시 위치로 압축 해제(untar)해야 합니다. DB2 Universal Database CD에서 실행될 모든 명령을 대신 이 임시 위치에서 실행하십시오. DB2 Universal Database를 설치 제거한 후에는 이 임시 위치를 삭제하십시오.

제 6 장 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/docenter.html`

또는

`https://host_name:ssl_port/webapp/PaymentManager/language/docenter.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 사용 가능할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 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 수 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 제공한다고 해서 그 특허에 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 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 라이선스 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 침해, 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 언급되는 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 프로그램과 기타 프로그램(본 프로그램 포함) 간의 정보 교환
(2) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 정보를 원하는 프로그램 라이선스 사용자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

이러한 정보는 해당 조항 및 조건(예를 들어, 사용료 지불 등)에 따라 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 로고 및 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, 제품 및 서비스 이름은 다른 회사의 상표 또는 서비스표일 수 있습니다.



부품 번호: CT2F0KO

GA30-2198-00



(1P) P/N: CT2F0KO

