

IBM WebSphere Commerce - Express



추가 소프트웨어 안내서

버전 5.5

IBM WebSphere Commerce - Express



추가 소프트웨어 안내서

버전 5.5

주:

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 반드시 63 페이지의 『주의사항』의 일반 정보를 읽으십시오.

초판(2003년 9월)

이 개정판은 새 개정판에 별도로 명시하지 않는 한, IBM WebSphere Commerce - Express 버전 5.5 및 모든 후속 릴리스와 수정판에 적용됩니다. 제품 레벨에 맞는 올바른 버전을 사용하십시오.

책의 주문은 IBM 담당자 또는 해당 지역의 IBM 지방 사무소로 문의하십시오.

IBM은 귀하의 의견을 환영합니다. 다음 URL에 있는 온라인 IBM WebSphere Commerce 문서 피드백 양식을 사용하여 귀하의 의견을 보낼 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 책에서는 WebSphere® Commerce - Express에서 제공하는 추가 소프트웨어 구성 요소의 구성 방법에 대해 설명합니다. 또한 WebSphere Commerce - Express가 WebSphere MQ와 작업하도록 구성하는 방법에 대한 정보도 제공합니다. WebSphere MQ는 WebSphere Commerce에서 제공되지 않으므로 별도로 구입해야 합니다.

이 책은 시스템 관리자 또는 설치 및 구성 태스크를 수행하는 사용자를 위한 것입니다.

이 책의 갱신사항

제품의 최종 변경사항을 보려면 WebSphere Commerce CD 1의 루트 디렉토리에 있는 README 파일을 참조하십시오. 또한 이 책의 사본 및 갱신된 버전은 WebSphere Commerce 기술 라이브러리에서 PDF 파일로 볼 수 있습니다.

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

이 책의 갱신된 버전은 다음 웹 사이트에 있는 WebSphere Developer 도메인의 WebSphere Commerce Zone에서도 사용 가능합니다.

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

이 책에 사용된 규칙 및 용어

이 책에서는 다음과 같은 강조표시 규칙을 사용합니다.

굵은체	필드, 아이콘 또는 메뉴 선택사항의 이름과 같은 GUI(Graphical User Interface) 제어 또는 명령을 표시합니다.
모노체	파일 이름, 디렉토리 경로 및 이름과 같이 정확하게 입력해야 하는 텍스트의 예를 표시합니다.
기울임꼴	단어를 강조하기 위해 사용합니다. 기울임꼴은 시스템에서 해당하는 값으로 대체해야 하는 이름을 표시합니다.



이 아이콘은 태스크를 완료하는 데 도움이 되는 추가 정보를 표시합니다.

중요

특히 중요한 정보를 강조표시하는데 사용합니다.

주의

데이터를 보호하기 위한 정보를 강조표시하는데 사용합니다.

400

OS/400®에서 실행 중인 프로그램에 고유하게 적용되는 정보를 나타냅니다.

Linux

Linux에서 실행 중인 프로그램에 고유하게 적용되는 정보를 나타냅니다.

Windows

Windows®에서 실행 중인 프로그램에 고유하게 적용되는 정보를 나타냅니다.

DB2

DB2 Universal Database™에 고유하게 적용되는 정보를 나타냅니다.

경로 변수

이 책에서는 다음과 같은 변수를 사용하여 디렉토리 경로를 나타냅니다.

WC_installdir

WebSphere Commerce의 설치 디렉토리입니다. 다음은 여러 운영체제에서 WebSphere Commerce의 기본 설치 디렉토리입니다.

400

/QIBM/ProdData/CommerceServer55

Linux

/opt/WebSphere/CommerceServer55

Windows

C:\Program Files\WebSphere\CommerceServer55

400

WC_userdir

WebSphere Commerce에서 사용자가 수정할 수 있거나 구성해야 하는 모든 데이터의 디렉토리입니다. 이러한 데이터의 예는 WebSphere Commerce 인스턴스 정보가 있습니다. 이 디렉토리는 OS/400에만 해당됩니다.

WC_userdir 변수는 다음의 디렉토리를 나타냅니다.

/QIBM/UserData/CommerceServer55

WAS_installdir

WebSphere Application Server의 설치 디렉토리입니다. 다음은 여러 운영체제에서 WebSphere Application Server의 기본 설치 디렉토리입니다.

▶ 400 /QIBM/ProdData/WebAS5

▶ Linux /opt/WebSphere/AppServer

▶ Windows C:\Program Files\WebSphere\AppServer

지식 요구사항

이 책은 시스템 관리자 또는 WebSphere Commerce 설치 및 구성 태스크를 수행하는 사용자용입니다.

WebSphere Commerce를 설치하고 구성하는 상점 개발자 또는 시스템 관리자는 다음 영역에 대해 잘 알고 있어야 합니다.

- 운영체제
- 인터넷
- IBM® DB2®
- WebSphere Application Server 관리 콘솔
- 기본 운영체제 명령
- 기본 SQL 명령

목차

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

제 1 부 소개 1

제 2 부 WebSphere Commerce - Express 분석 도구. 3

제 1 장 IBM WebSphere Commerce Analyzer	5
IBM WebSphere Commerce Analyzer 설치	5
WebSphere Commerce Analyzer 설치 및 구성	6
WebSphere Commerce Analyzer의 데이터 소스 작성	7
WebSphere Commerce Analyzer에 대한 JDBC 제공업체 및 데이터 소스 작성	8
데이터를 캡처하도록 WebSphere Commerce 구 성	11

제 3 부 WebSphere Commerce - Express business integration 어댑터 13

제 2 장 WebSphere MQ	15
WebSphere MQ 설치.	16
MQ_INSTALL_ROOT 환경 변수 확인.	17
WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 WebSphere MQ 구성.	18
WebSphere MQ와 함께 사용하기 위해 WebSphere Application Server 구성.	20
JCA-JMS 커넥터에 대한 ManagedConnections의 최대 수 결정.	20
WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 연결 팩토리 작성.	21
WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 대상 작성	23
WebSphere MQ를 사용하도록 WebSphere Commerce 구성.	25
WebSphere MQ 구성 테스트	26
추가 WebSphere MQ 문서.	27

제 4 부 Directory Services 및 WebSphere Commerce - Express 29

제 3 장 WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 디렉토리 서버 구성	31
WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 IBM Directory Server 구성	31
WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 IBM OS/400 Directory Services 구성	32
IBM OS/400 Directory Services에 접미부 추가	32
디렉토리 서버의 부트스트랩 항목 작성	33
다음 단계.	34

제 4 장 LDAP에 대한 WebSphere Commerce 구성.	35
WebSphere Commerce 구성 관리자에서 LDAP 사 용	35
WebSphere Commerce에서 사용자 이주 사용	36
LDAP에서 WebSphere Commerce Payments 사용	36
WebSphere Commerce에서 LDAP 테스트.	38

제 5 장 WebSphere Commerce에서 LDAP 사용 안함. 39

제 5 부 추가 WebSphere Application Server 구성요소 41

제 6 장 WebSphere Studio Application Server 틀킷.	43
WebSphere Commerce 증상 데이터베이스.	43

제 6 부 추가 소프트웨어 태스크. 45

제 7 장 WebSphere Commerce 태스크	47
WebSphere Commerce 구성 관리자 실행	47
Linux에서 WebSphere Commerce 구성 관리자 실행.	47
OS/400에서 WebSphere Commerce 구성 관리자 실행.	49
Windows에서 WebSphere Commerce 구성 관리 자 실행.	50
WebSphere Commerce 인스턴스의 시작 또는 중지	51

WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 시작 또는 중지	51
제 8 장 WebSphere Application Server 태스크	53
Application Server의 시작 또는 중지	53
Linux에서 Application Server 시작 또는 중지	53
OS/400에서 Application Server 시작 또는 중지	54
Windows에서 Application Server 시작 또는 중지	55
WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작	56
OS/400 WebSphere Application Server 서브시스템 시작	57
<hr/>	
제 7 부 부록	59

부록. 추가 정보	61
WebSphere Commerce 정보	61
WebSphere Commerce 온라인 도움말	61
WebSphere Commerce 기술 라이브러리	61
WebSphere Application Server	61
WebSphere Application Server Network Deployment	62
WebSphere Application Server Edge 구성요소	62
기타 IBM 문서	62
주의사항	63
상표	64

제 1 부 소개

WebSphere Commerce에는 WebSphere Commerce와 함께 사용할 수 있는 선택적 소프트웨어 패키지가 몇 가지 있습니다. 이러한 패키지의 설치 및 구성 지시사항은 다음 부분에 나와 있습니다.

- 3 페이지의 제 2 부 『WebSphere Commerce - Express 분석 도구』
- 13 페이지의 제 3 부 『WebSphere Commerce - Express business integration 어댑터』
- 29 페이지의 제 4 부 『Directory Services 및 WebSphere Commerce - Express』
- 41 페이지의 제 5 부 『추가 WebSphere Application Server 구성요소』

이들 제품은 WebSphere Commerce 인스턴스의 작성 이전 또는 이후에 설치할 수 있습니다.

제 2 부 WebSphere Commerce - Express 분석 도구

WebSphere Commerce - Express는 WebSphere Commerce - Express 조작의 여러 측면을 분석하는데 사용할 강력한 도구를 제공합니다. 이 도구에 관한 정보는 다음 장을 참조하십시오.

- 5 페이지의 제 1 장 『IBM WebSphere Commerce Analyzer』

제 1 장 IBM WebSphere Commerce Analyzer

IBM WebSphere Commerce Analyzer는 WebSphere Commerce의 선택적 설치 기능입니다. WebSphere Commerce Analyzer는 WebSphere Commerce를 사용하여 작성된 온라인 상점에 대한 사전 정의된 비즈니스 보고서를 작성합니다. 비즈니스 보고서는 상품 판매에 대한 정보 뿐만 아니라 마케팅 특별 판매의 유효성에 대한 정보를 제공합니다. 마케팅 관리자는 WebSphere Commerce 액셀러레이터에서 비즈니스 보고서에 액세스할 수 있습니다. 비즈니스 보고서를 작성하는 기능 이외에도 WebSphere Commerce Analyzer는 기존의 데이터로 온라인 구매자의 경향 및 특성을 식별하는 데이터 마이닝을 수행할 수 있고 이 데이터는 WebSphere Commerce 시스템에서 고객 프로파일로 사용됩니다.



설치 및 구성 중에 WebSphere Commerce Analyzer는 WebSphere Commerce Analyzer 서버에 데이터베이스 기반 데이터 마트 및 제어 데이터베이스를 작성합니다. 이 데이터베이스는 비즈니스 보고서를 작성하는 데 필요한 정보를 저장하는데 사용됩니다.

WebSphere Commerce Analyzer 데이터 마트는 Windows용 DB2 Universal Database 포맷으로 모든 WebSphere Commerce 데이터베이스에서 데이터를 추출할 수 있습니다. @server[®] iSeries[™]의 WebSphere Commerce 데이터베이스에서 데이터를 추출하려면 iSeries용 DB2 DataPropagator[™] 버전 8.1(5722DP4)을 구매해야 합니다. @server iSeries에서의 추출 설정에 대한 지시사항은 *WebSphere Commerce Analyzer 설치 및 구성 안내서*를 참조하십시오.

Oracle9i가 WebSphere Commerce 데이터베이스인 경우 DB2 Information Integrator를 구매하여 Oracle 데이터베이스에 DB2 복제를 허용해야 합니다.




IBM WebSphere Commerce Analyzer 설치

WebSphere Commerce Analyzer를 WebSphere Commerce와 함께 사용하려면 다음을 수행하십시오.

1. IBM WebSphere Commerce Analyzer를 설치하고 구성하십시오. 자세한 정보는 6 페이지의 『WebSphere Commerce Analyzer 설치 및 구성』을 참조하십시오.
 필수 fix가 모두 설치되었는지 확인하십시오. 특히, iSeries에서 실행 중인 WebSphere Commerce에서 복제하려면 APAR III3348을 읽고 모든 최신 fix를 5722DP4 설치에 적용했는지 확인하십시오.
2.  WebSphere Commerce Analyzer 시스템의 DB2 Universal Database 명령행에서 다음을 실행하십시오.

db2jstrt port_number

여기서 *port_number*는 8 페이지의 『WebSphere Commerce Analyzer에 대한 JDBC 제공업체 및 데이터 소스 작성』의 10 페이지의 17단계에서 사용되는 포트 번호입니다.

3. WebSphere Commerce가 실행되는 운영체제에 따라 다음 중 한 가지를 수행하십시오.
 -   WebSphere Commerce 시스템에서 WebSphere Commerce Analyzer에 대한 새로운 데이터 소스를 작성하십시오. 자세한 정보는 7 페이지의 『WebSphere Commerce Analyzer의 데이터 소스 작성』을 참조하십시오.
 -  WebSphere Commerce 시스템에서 WebSphere Commerce Analyzer에 대한 새 JDBC 제공업체와 데이터 소스를 작성하십시오. 자세한 정보는 8 페이지의 『WebSphere Commerce Analyzer에 대한 JDBC 제공업체 및 데이터 소스 작성』을 참조하십시오.
4. 데이터를 캡처하도록 WebSphere Commerce를 구성하십시오. 자세한 정보는 11 페이지의 『데이터를 캡처하도록 WebSphere Commerce 구성』을 참조하십시오.
5. WebSphere Commerce를 시작하십시오. 이에 관한 지시사항은 51 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

WebSphere Commerce Analyzer 설치 및 구성

IBM WebSphere Commerce Analyzer 설치 및 구성에 대한 지시사항은 *WebSphere Commerce Analyzer 설치 및 구성 안내서*를 참조하십시오. *WebSphere Commerce Analyzer 설치 및 구성 안내서*는 *install.pdf*라는 PDF로 사용할 수 있고 IBM WebSphere Commerce Analyzer CD의 *locale* 디렉토리(여기서 *locale*은 시스템이 사용하는 언어 환경의 로케일 코드입니다. 예를 들어, 한국어에 대한 로케일은 ko_KR입니다.)에 있습니다.

WebSphere Commerce Analyzer는 Linux에서 실행되지 않습니다. Linux에서 실행되는 WebSphere Commerce와 함께 WebSphere Commerce Analyzer를 사용하려면 Windows가 실행되는 시스템에 WebSphere Commerce Analyzer를 설치하십시오.

중요

WebSphere Commerce와 WebSphere Commerce Analyzer에 대한 소프트웨어 요구사항 및 성능의 차이로 인해 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Analyzer는 서로 다른 시스템에 설치해야 합니다.

WebSphere Commerce Analyzer의 데이터 소스 작성

이 절의 지시사항은 OS/400에서 실행 중인 WebSphere Commerce에는 적용되지 않습니다. OS/400에서 실행 중인 WebSphere Commerce 경우 8 페이지의 『WebSphere Commerce Analyzer에 대한 JDBC 제공업체 및 데이터 소스 작성』의 지시사항을 따르십시오.

이 절의 단계를 완료하기 전에 WebSphere Commerce 시스템에서 WebSphere Commerce Analyzer 데이터마트로 원격 데이터베이스 연결을 작성해야 합니다. 원격 데이터베이스 연결을 작성하려면 WebSphere Commerce 시스템에 DB2 관리 클라이언트가 설치되어 있어야 합니다. WebSphere Commerce Analyzer 데이터마트에 대한 원격 데이터베이스 연결을 작성하기 위해 DB2 구성 보조를 사용하려면 다음을 수행하십시오.

1. 구성 보조 기능을 여십시오.
2. 데이터베이스 연결에서 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 마법사를 사용하여 데이터베이스 추가를 선택하십시오.
3. 네트워크 검색을 선택한 후 다음을 누르십시오.
4. 시스템 추가를 누르고 WebSphere Commerce Analyzer 데이터마트가 위치한 시스템의 정보를 입력하십시오.
5. WebSphere Commerce Analyzer 데이터마트 데이터베이스를 찾을 때까지 트리를 펼치십시오. 해당 사항을 선택하고 완료를 누르십시오.

WebSphere Commerce 시스템에서 WebSphere Commerce Analyzer의 데이터 소스를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 기본 WebSphere Application Server Application Server(server1)를 시작하십시오. 이에 관한 지시사항은 53 페이지의 『Application Server의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
2. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오. 자세한 정보는 56 페이지의 『WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작』을 참조하십시오.
3. WebSphere Application Server 관리 콘솔에 로그인하십시오.
4. 탐색 영역에서 자원을 펼치고 JDBC 제공업체를 선택하십시오. JDBC 제공업체 페이지가 표시됩니다.
5. 다음을 수행하여 WebSphere Commerce Application Server의 변경 범위를 지정하십시오.
 - a. 서버 찾아보기를 누르십시오. 서버 선택 범위 페이지가 표시됩니다.
 - b. 응용프로그램 서버 목록에서 WC_instance_name을 선택하십시오. 여기서 instance_name은 WebSphere Commerce 인스턴스 이름입니다.
 - c. 확인을 누르십시오. JDBC 제공업체 페이지가 표시됩니다.
 - d. 적용을 누르십시오.

6. JDBC 제공업체를 표시하는 테이블에서 *instance_name* - **WebSphere Commerce JDBC 제공업체**를 누르십시오.(여기서 *instance_name*은 WebSphere Commerce 인스턴스 이름입니다.)

instance_name - WebSphere Commerce JDBC 제공업체 페이지가 표시됩니다.

7. 추가 특성 테이블에서 데이터 소스(버전 4)를 누르십시오. 데이터 소스(버전 4) 페이지가 표시됩니다.
8. 새로 만들기를 누르십시오. 새 페이지가 표시됩니다.
9. 다음과 같이 일반 특성 테이블의 필드를 완성하십시오.

이름 WebSphere Commerce Analyzer 데이터 마트 이름을 입력하십시오.

설명 WebSphere Commerce Analyzer 데이터 마트와 같은 데이터 소스의 설명을 입력하십시오.

데이터베이스 이름

WebSphere Commerce Analyzer 데이터 마트에 대한 원격 데이터베이스 연결의 이름을 입력하십시오.

기본 사용자 ID

원격 데이터베이스 연결에 액세스하는데 사용되는 사용자 ID를 입력하십시오.

기본 암호

기본 사용자 ID에 대한 암호를 입력하십시오.

10. 확인을 누르십시오.
11. 작업 표시줄에서 저장을 누르십시오. 저장 페이지가 열립니다.
12. 저장 페이지에서 저장을 누르십시오.
13. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 종료하십시오.
14. 기본 WebSphere Application Server Application Server(server1)를 중지하십시오. 이에 관한 지시사항은 53 페이지의 『Application Server의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

WebSphere Commerce Analyzer에 대한 JDBC 제공업체 및 데이터 소스 작성

이 절의 지시사항은 OS/400에서 실행 중인 WebSphere Commerce에만 적용됩니다. 다른 운영체제에서 실행 중인 WebSphere Commerce의 경우는 7 페이지의 『WebSphere Commerce Analyzer의 데이터 소스 작성』의 지시사항을 수행하십시오.

WebSphere Commerce 노드에서 WebSphere Commerce Analyzer에 대한 JDBC 제공업체를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. db2java.zip 파일을 WebSphere Commerce Analyzer에 사용된 DB2 설치에서 @server iSeries 시스템의 다음 디렉토리로 복사하십시오.

`WC_userdir/instances/instance_name/conf`

여기서 `instance_name`은 WebSphere Commerce Analyzer를 사용하는 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

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

2. 기본 WebSphere Application Server Application Server(server1)를 시작하십시오. 이에 관한 지시사항은 53 페이지의 『Application Server의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
3. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오. 자세한 정보는 56 페이지의 『WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작』을 참조하십시오.
4. WebSphere Application Server 관리 콘솔에 로그인하십시오.
5. 탐색 영역에서 자원을 펼치고 **JDBC** 제공업체를 선택하십시오. JDBC 제공업체 페이지가 표시됩니다.
6. 다음을 수행하여 WebSphere Commerce Application Server의 변경 범위를 지정하십시오.
 - a. 서버 찾아보기를 누르십시오. 서버 선택 범위 페이지가 표시됩니다.
 - b. 응용프로그램 서버 목록에서 `WC_instance_name`을 선택하십시오. 여기서 `instance_name`은 WebSphere Commerce 인스턴스 이름입니다.
 - c. 확인을 누르십시오. JDBC 제공업체 페이지가 표시됩니다.
 - d. 적용을 누르십시오.
7. JDBC 제공업체 페이지에서 새로 만들기를 누르십시오. 새로운 JDBC 제공업체 마법사가 시작됩니다.
8. **JDBC** 제공업체 필드에서 **DB2 JDBC** 제공업체를 선택한 후 확인을 누르십시오. DB2 JDBC 제공업체 페이지가 표시됩니다.
9. **Classpath** 필드에 이전에 @server iSeries 시스템에 복사한 db2java.zip 파일의 전체 경로를 입력하십시오. 해당 경로는 다음과 같아야 합니다.

`WC_userdir/instances/instance_name/conf/db2java.zip`

여기서 `instance_name`은 WebSphere Commerce Analyzer를 사용하는 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

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

10. 적용을 누르십시오. DB2 JDBC 제공업체 페이지가 최신 정보로 변경됩니다.
11. 추가 특성 테이블에서 데이터 소스(버전 4)를 누르십시오. 데이터 소스(버전 4) 페이지가 표시됩니다.
12. 새로 만들기를 누르십시오. 새 페이지가 표시됩니다.
13. 다음과 같이 일반 특성 테이블의 필드를 완성하십시오.

이름 WebSphere Commerce Analyzer 데이터 마트 이름을 입력하십시오.

설명 WebSphere Commerce Analyzer 데이터 마트와 같은 데이터 소스의 설명을 입력하십시오.

데이터베이스 이름

WebSphere Commerce Analyzer 데이터 마트 데이터베이스 이름을 입력하십시오.

기본 사용자 ID

WebSphere Commerce Analyzer 데이터마트 데이터베이스에 액세스하는데 사용되는 사용자 ID를 입력하십시오.

기본 암호

기본 사용자 ID에 대한 암호를 입력하십시오.

14. 적용을 누르십시오. 페이지가 최신 정보로 변경됩니다.
15. 추가 특성 테이블에서 사용자 정의 특성을 누르십시오. 사용자 정의 특성 페이지가 표시됩니다.
16. 사용자 정의 특성 페이지에서 **portNumber**를 누르십시오. portNumber 페이지가 표시됩니다.
17. portNumber 페이지의 값 필드에 5 페이지의 『IBM WebSphere Commerce Analyzer 설치』의 5 페이지의 2단계에서 db2jstrt 명령을 실행할 때 지정한 포트 번호를 입력하십시오.
18. 확인을 누르십시오. 사용자 정의 특성 페이지가 표시됩니다.
19. 사용자 정의 특성 페이지에서 새로 만들기를 누르십시오. 새 페이지가 표시됩니다.
20. 새 페이지에서 다음과 같이 필드를 완료하십시오.

이름 다음 값을 입력하십시오.

serverName

값 WebSphere Commerce Analyzer 데이터 마트 데이터베이스 노드의 완전한 TCP/IP 호스트 이름을 입력하십시오.

21. 확인을 누르십시오.
22. 작업 표시줄에서 저장을 누르십시오. 저장 페이지가 열립니다.
23. 저장 페이지에서 저장을 누르십시오.
24. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 종료하십시오.
25. 기본 WebSphere Application Server Application Server(server1)를 중지하십시오. 이에 관한 지시사항은 53 페이지의 『Application Server의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

데이터를 캡처하도록 WebSphere Commerce 구성

사용자 트래픽을 시작하기 전에 WebSphere Commerce 구성 관리자에서 **UserTrafficEventListener**, **CampaignRecommendationStatisticsListener** 및 **CampaignRecommendationListener** 구성요소를 사용 가능으로 설정해야 합니다. 이 구성요소가 사용되지 않으면 일부 비즈니스 보고서에 데이터가 포함되지 않게 됩니다.

WebSphere Commerce가 데이터를 캡처하도록 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 구성 관리자를 실행하십시오. WebSphere Commerce 구성 관리자의 실행에 관한 지시사항은 47 페이지의 『WebSphere Commerce 구성 관리자 실행』을 참조하십시오.
2. 구성 관리자 사용자 ID와 암호를 입력하십시오.
3. **호스트 이름** → **Commerce**를 펼치십시오.
4. 인스턴스 목록 → *instance_name* → 구성요소를 펼치십시오.
5. **CampaignRecommendationListener**를 선택하고 다음을 수행하십시오.
 - a. 구성요소 사용이 선택되었는지 확인하십시오.
 - b. 고급 탭을 누르십시오.
 - c. 시작이 선택되었는지 확인하십시오.
 - d. 적용을 눌러 변경사항을 적용하십시오.
6. **UserTrafficEventListener**를 선택하고 다음을 수행하십시오.
 - a. 구성요소 사용이 선택되었는지 확인하십시오.
 - b. 고급 탭을 누르십시오.
 - c. 시작이 선택되었는지 확인하십시오.
 - d. 적용을 눌러 변경사항을 적용하십시오.
7. **CampaignRecommendationStatisticsListener**를 선택하고 다음을 수행하십시오.
 - a. 구성요소 사용이 선택되었는지 확인하십시오.
 - b. 고급 탭을 누르십시오.
 - c. 시작이 선택되었는지 확인하십시오.
 - d. 적용을 눌러 변경사항을 적용하십시오.
8. 구성요소를 접으십시오.
9. **Commerce** 액셀러레이터를 선택하고 다음을 수행하십시오.
 - a. **WebSphere Commerce Analyzer**가 설치되었습니까?라는 질문에 대해 예를 선택하십시오.
 - b. 보고서 문서 **root** 필드에서 WebSphere Commerce Analyzer가 작성한 보고서를 저장할 경로를 입력하십시오. 이 필드에 입력한 경로는 WebSphere Commerce 인스턴스 root 경로의 끝에 추가됩니다.

기본 경로는 다음과 같습니다.

▶ 400 `WC_userdir/instances/instance_name/WCA/reports`

▶ Linux `WC_installdir/instances/instance_name/WCA/reports`

▶ Windows `WC_installdir\instances\instance_name\WCA\reports`

여기서, `instance_name`은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

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

c. **WCA 데이터 소스 필드**의 경우, WebSphere Commerce가 실행되는 운영체제에 따라 다음 중 한 가지를 수행하십시오.

- ▶ Linux ▶ Windows 7 페이지의 『WebSphere Commerce Analyzer의 데이터 소스 작성』의 8 페이지의 9단계에서 입력한 WebSphere Commerce Analyzer 데이터 소스 이름을 입력하십시오.
- ▶ 400 8 페이지의 『WebSphere Commerce Analyzer에 대한 JDBC 제공업체 및 데이터 소스 작성』의 9 페이지의 13단계에서 입력한 WebSphere Commerce Analyzer 데이터베이스 소스 이름을 입력하십시오.

d. 적용을 눌러 변경사항을 적용하십시오.

10. 구성 관리자를 종료하십시오.

제 3 부 WebSphere Commerce - Express business integration 어댑터

다음 소프트웨어를 사용하여 WebSphere Commerce - Express를 다른 비즈니스 프로세스와 통합할 수 있습니다.

- 15 페이지의 제 2 장 『WebSphere MQ』

이 소프트웨어 패키지는 WebSphere Commerce - Express에서 제공되지 않으므로 별도로 구입해야 합니다. 이 부분의 장에서는 이러한 제품과 함께 실행하는 WebSphere Commerce - Express에서 제공하는 어댑터를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

중요

WebSphere Application Server에 임베드된 메시지 전달 구성요소는 WebSphere Commerce와 다른 비즈니스 프로세스를 통합하는데 사용할 수 없습니다. WebSphere Commerce와 함께 제공되는 어댑터는 임베드된 메시지 전달 구성요소를 지원하지 않습니다.

제 2 장 WebSphere MQ

WebSphere Commerce는 인바운드 요청을 처리하는 WebSphere MQ(이전의 MQSeries®)용 리스너를 제공하고 WebSphere MQ를 사용하여 백엔드 및 외부 시스템을 WebSphere Commerce와 통합할 수 있도록 하는 아웃바운드 요청에 대해 WebSphere MQ용 어댑터를 제공합니다.

Linux Linux의 WebSphere MQ는 WebSphere Commerce에서 지원되지 않습니다. 그러나 Windows에서 실행되는 WebSphere MQ는 Linux에서 실행되는 WebSphere Commerce와 함께 사용할 수 있습니다.

리스너는 WebSphere MQ 버전 5.3 이상을 지원합니다. WebSphere MQ 버전 5.3에는 Java™용 MQSeries 클래스 및 JMS(Java Message Service)용 MQSeries 클래스가 포함됩니다.

해당하는 실제 WebSphere MQ 오브젝트에 맵핑되는 JMS 큐 연결 팩토리 및 JMS 큐를 작성해야 합니다. 그러면 WebSphere MQ에 대한 WebSphere Commerce 리스너가 JMS를 통해 WebSphere MQ 엔티티에 액세스할 수 있게 됩니다.

WebSphere Commerce 및 WebSphere MQ 간의 연결을 두 가지 모드 중 한 가지로 설정할 수 있습니다.

바인딩 모드

WebSphere Commerce가 WebSphere MQ와 동일한 시스템에 설치되고 JMS(Java Messaging Server) API를 사용하여 Java용 MQSeries 클래스를 통해 WebSphere MQ에 연결됩니다. 통신은 TCP/IP 연결이 아닌 프로세스 간의 바인딩 연결을 통해 이루어지므로 바인딩 모드가 클라이언트 모드보다 더 좋은 성능을 제공할 수 있습니다.

클라이언트 모드

WebSphere Commerce 및 WebSphere MQ는 TCP/IP를 사용하여 연결됩니다. 이 모드는 WebSphere Commerce가 WebSphere MQ와 별도의 시스템에 설치되어 있는 경우에 사용됩니다. 이 모드에서는 WebSphere MQ 클라이언트가 WebSphere Commerce 시스템에 설치되어 있어야 합니다.

중요

WebSphere MQ에 대한 WebSphere Commerce 어댑터는 WebSphere Application Server에 임베드된 메시지 전달 구성요소를 지원하지 않습니다.

WebSphere MQ를 WebSphere Commerce와 함께 사용하려면 다음을 수행하십시오.

1. 필요한 경우, WebSphere MQ 문서의 지시사항에 따라 WebSphere MQ를 설치하십시오. 사용하려는 WebSphere MQ 문서에 대한 자세한 내용은 『WebSphere MQ 설치』를 참조하십시오. WebSphere MQ를 설치할 때 Java Messaging 구성요소가 설치되었는지 확인하십시오.
2. 기존 WebSphere MQ 오브젝트를 식별하거나 WebSphere Commerce와 WebSphere MQ를 함께 사용하는 데 필요한 새 WebSphere MQ 오브젝트를 추가하십시오. WebSphere MQ 오브젝트 작성에 대한 지시사항은 18 페이지의 『WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 WebSphere MQ 구성』을 참조하십시오.
3. JMS 큐 연결 팩토리 및 JMS 큐를 작성하십시오. JMS 큐 연결 팩토리 및 JMS 큐 작성에 대한 지시사항은 20 페이지의 『WebSphere MQ와 함께 사용하기 위해 WebSphere Application Server 구성』을 참조하십시오.
4. WebSphere MQ에 대해 WebSphere Commerce 리스너를 사용하십시오. WebSphere MQ에 대한 리스너를 사용하기 위한 지시사항은 25 페이지의 『WebSphere MQ를 사용하도록 WebSphere Commerce 구성』에서 제공합니다.

WebSphere MQ에 대한 WebSphere Commerce 리스너 및 WebSphere Commerce 메시지 전달 시스템에 관한 추가 정보는 WebSphere Commerce 온라인 도움말을 참조하십시오.

WebSphere MQ 설치

다음 책에 있는 지시사항에 따라 WebSphere MQ를 설치하고 WebSphere MQ의 Java 메시지 전달 구성요소가 설치되는지 확인하십시오.



iSeries용 WebSphere MQ V5.3 빠른 시작



Windows용 WebSphere MQ V5.3 빠른 시작

이러한 책은 다음 웹 사이트에서 찾아볼 수 있습니다.

[http://www.ibm.com/software/ts/mqseries/library/manualsa/
manuals/platspecific.html](http://www.ibm.com/software/ts/mqseries/library/manualsa/manuals/platspecific.html)

위의 URL은 쉽게 볼 수 있도록 하기 위해 두 행에 표시되었습니다. URL을 한 행에 입력하십시오.

중요

WebSphere MQ는 공백이 있는 시스템 이름을 지원하지 않습니다. 시스템 이름에 공백이 있는 컴퓨터에서 WebSphere MQ를 설치하면 큐 관리자를 작성할 수 없습니다.

MQ_INSTALL_ROOT 환경 변수 확인

WebSphere Commerce와 동일한 노드에 WebSphere MQ 클라이언트 또는 서버를 설치하는 경우, MQ_INSTALL_ROOT 환경 변수가 올바른 위치를 가리키는지 확인하십시오.

MQ_INSTALL_ROOT 환경 변수의 값을 확인하려면 다음을 수행하십시오.

1. 기본 WebSphere Application Server Application Server(server1)를 시작하십시오. 이에 관한 지시사항은 53 페이지의 『Application Server의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
2. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오. 자세한 정보는 56 페이지의 『WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작』을 참조하십시오.
3. WebSphere Application Server 관리 콘솔에 로그인하십시오.
4. 탐색 트리에서 환경을 펼치고 **WebSphere** 변수 관리를 선택하십시오. WebSphere 변수 페이지가 표시됩니다.
5. MQ_INSTALL_ROOT의 값이 올바른지 확인하십시오.

MQ_INSTALL_ROOT 변수는 WebSphere Commerce 시스템의 WebSphere MQ 설치 디렉토리를 가리켜야 합니다.

이 값이 올바르지 않으면 다음을 수행하여 값을 변경하십시오.

- a. **MQ_INSTALL_ROOT**를 누르십시오.
 - b. 값 필드에서 올바른 경로를 입력하십시오.
 - c. 확인을 누르십시오.
 - d. 관리 콘솔 작업 표시줄의 저장을 누르십시오.
 - e. 저장 페이지에서 노드에 변경사항 동기화를 선택하십시오.
 - f. 저장 페이지에서 저장을 누르십시오.
6. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 종료하십시오.
 7. 기본 WebSphere Application Server Application Server(server1)를 중지하십시오. 이에 관한 지시사항은 53 페이지의 『Application Server의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 WebSphere MQ 구성

WebSphere Commerce에는 WebSphere MQ와 함께 실행할 수 있도록 해주는 WebSphere MQ에 정의될 정보 세트가 필요합니다. 여기에는 큐 관리자 및 큐 세트가 필요합니다.

WebSphere MQ가 WebSphere Commerce와 함께 실행되도록 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. **Windows** WebSphere Commerce를 시작하는 데 사용된 Windows 사용자 ID를 mqm 그룹에 추가하십시오.
2. WebSphere Commerce가 사용할 큐 관리자를 지정하십시오. 이것은 기존 큐 관리자 또는 새로 작성된 큐 관리자일 수 있습니다. 큐 관리자 선택은 통합 구성에 따라 다릅니다.

큐 관리자 작성에 대한 지시사항은 WebSphere MQ 문서를 참조하십시오. WebSphere MQ 문서에 대한 정보는 27 페이지의 『추가 WebSphere MQ 문서』에 제공됩니다.

이 장의 지시사항에서는 큐 이름이 *hostname.qm*이라고 가정하며 여기서 *hostname*은 WebSphere MQ를 실행 중인 시스템의 호스트 이름(도메인 제외)입니다.

큐 관리자 리스너가 사용하는 큐 관리자 이름과 포트 번호 모두를 적어 두십시오. 이 정보는 이후의 단계에서 사용됩니다.

중요

WebSphere Commerce를 시작하는 데 사용된 운영체제 사용자 ID가 큐 관리자에 대해 권한이 있는지 확인하십시오. WebSphere MQ 큐 관리자에 대한 사용자 ID 권한부여 지시사항은 WebSphere MQ 문서를 참조하십시오.

또한 큐 관리자 이름은 대소문자를 구분합니다. 이후 단계에서 큐 관리자 이름에 올바른 대소문자를 사용했는지를 확인하십시오.

3. 큐 관리자의 로컬 메시지 큐를 지정하십시오. 이것은 기존 메시지 큐나 새로 작성된 큐일 수 있습니다.

큐 작성에 대한 지시사항은 WebSphere MQ 문서를 참조하십시오. WebSphere MQ 문서에 대한 정보는 27 페이지의 『추가 WebSphere MQ 문서』에 제공됩니다.

이 절의 지시사항은 다음의 로컬 메시지 큐가 작성되어 있다고 가정합니다.

큐	설명
<i>hostname.error</i>	기본 오류 큐. 오류가 발생한 인바운드 메시지를 수집합니다.
<i>hostname.inbound</i>	WebSphere MQ 어댑터의 SendReceiveImmediate 모드에서 사용됩니다. 이것은 백엔드 시스템의 회신 및 응답 메시지가 이동해야 하는 위치입니다. WebSphere Commerce는 백엔드 시스템에 대한 전송 요청에 따라 회신 및 응답 메시지를 선택적으로 선택할 수 있습니다.
<i>hostname.inboundp</i>	이 큐에 도착하는 메시지는 병렬 방식으로 처리됩니다.
<i>hostname.inbounds</i>	이 큐에 도착하는 메시지는 선입선출(FIFO)를 기초로 하는 직렬 방식으로 처리됩니다.
<i>hostname.outbound</i>	WebSphere Commerce의 아웃바운드 메시지 및 응답 메시지를 초기화한 WebSphere Commerce에 사용됩니다.

여기서, *hostname*은 WebSphere MQ를 실행 중인 시스템의 TCP/IP 이름입니다. 식별하고 작성한 메시지 큐의 이름을 적어 두십시오. 이 정보는 이후의 단계에서 사용됩니다.

중요

WebSphere Commerce를 시작하는 데 사용된 운영체제 사용자 ID가 메시지 큐에 대해 권한이 있는지 확인하십시오. WebSphere MQ 메시지 큐에 대한 사용자 ID 권한부여 지시사항은 WebSphere MQ 문서를 참조하십시오.

또한 큐 이름은 대소문자를 구분합니다. 이후 단계에서 큐 이름에 올바른 대소문자를 사용했는지를 확인하십시오.

주: 정의할 큐의 수는 WebSphere Commerce가 통합된 응용프로그램에 따라 다릅니다. 위에 명시된 다섯 개의 큐가 통합에 필요한 최소한의 큐입니다.

4. (클라이언트 모드 전용) 작성한 큐 관리자용 리스너 포트를 작성하십시오.

WebSphere MQ 구성 단계를 완료한 후 20 페이지의 『WebSphere MQ와 함께 사용하기 위해 WebSphere Application Server 구성』의 지시사항을 계속 수행하십시오.

WebSphere MQ와 함께 사용하기 위해 WebSphere Application Server 구성

WebSphere Application Server를 WebSphere MQ와 함께 사용할 수 있도록 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 기본 WebSphere Application Server Application Server(server1)를 시작하십시오. 이에 관한 지시사항은 53 페이지의 『Application Server의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
2. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오. 자세한 정보는 56 페이지의 『WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작』을 참조하십시오.
3. WebSphere Application Server 관리 콘솔에 로그인하십시오.
4. JCA-JMS 커넥터에 대한 ManagedConnections의 최대 수를 결정하십시오. 자세한 지시사항은 『JCA-JMS 커넥터에 대한 ManagedConnections의 최대 수 결정』에 제공됩니다.
5. WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 연결 팩토리를 작성하십시오. 자세한 지시사항은 21 페이지의 『WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 연결 팩토리 작성』에 제공됩니다.
6. WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 대상을 작성하십시오. 자세한 지시사항은 23 페이지의 『WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 대상 작성』에 제공됩니다.
7. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 종료하십시오.
8. 기본 WebSphere Application Server Application Server(server1)를 중지하십시오. 이에 관한 지시사항은 53 페이지의 『Application Server의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

WebSphere Application Server 구성 단계를 완료한 후 25 페이지의 『WebSphere MQ를 사용하도록 WebSphere Commerce 구성』의 지시사항을 계속 수행하십시오.

JCA-JMS 커넥터에 대한 ManagedConnections의 최대 수 결정

JCA-JMS 커넥터에 대한 ManagedConnections의 최대 수를 결정하려면 WebSphere Commerce 시스템에서 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Application Server 관리 콘솔 탐색 트리에서 응용프로그램을 확장한 후 엔터프라이즈 응용프로그램을 선택하십시오. 엔터프라이즈 응용프로그램 페이지가 표시됩니다.
2. 엔터프라이즈 응용프로그램 목록에서 *instance_name*이 사용자의 WebSphere Commerce 인스턴스 이름인 **WC_instance_name**을 누르십시오.
3. 관련 항목 테이블에서 커넥터 모듈을 누르십시오. 관련 항목 테이블을 참조하기 위해 페이지를 아래로 화면이동해야 합니다. 그러면 커넥터 모듈 페이지가 표시됩니다.

4. 커넥터 모듈 목록에서 **Enablement-JCAJMSConnector.rar**을 누르십시오. 그러면 Enablement-JCAJMSConnector.rar 페이지가 표시됩니다.
5. Enablement-JCAJMSConnector.rar 페이지의 추가 특성 테이블에서 **지원 어댑터**를 누르십시오. WebSphere MQ에 대한 WC_instance_name.Adapter 페이지가 표시되며, 여기서 instance_name은 WebSphere Commerce 인스턴스 이름입니다.
6. WebSphere MQ에 대한 WC_instance_name.Adapter 페이지의 추가 특성 페이지에서 **J2C 연결 팩토리**를 누르십시오. J2C 연결 팩토리 페이지가 표시됩니다.
7. J2C 연결 팩토리 목록에서 **Enablement-JCAJMSConnector.rar**을 누르십시오. 그러면 Enablement-JCAJMSConnector.rar 페이지가 표시됩니다.
8. Enablement-JCAJMSConnector.rar 페이지의 추가 특성 테이블에서 **연결 풀**을 누르십시오. 추가 특성 페이지를 참조하기 위해 페이지를 아래로 화면이동해야 합니다. 연결 풀 페이지가 표시됩니다.
9. 최대 연결 필드의 값을 기록해 두십시오. 이 값은 『WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 연결 팩토리 작성』에서 필요합니다.

중요: 나중에 JCA-JMS 커넥터에 대한 ManagedConnections의 최대수 값을 변경하면 WebSphere MQ JMS 제공업체에 대한 ManagedConnections의 최대수 값도 변경해야 합니다.

WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 연결 팩토리 작성

WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 연결 팩토리를 작성하려면 WebSphere Commerce 시스템에서 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Application Server 관리 콘솔 탐색 트리에서 **지원을 확장한 후 WebSphere MQ JMS 제공업체**를 선택하십시오. WebSphere MQ JMS 제공업체 페이지가 표시됩니다.
2. 다음을 수행하여 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버의 변경 범위를 지정하십시오.
 - a. **서버 찾아보기**를 누르십시오. 서버 선택 범위 페이지가 표시됩니다.
 - b. 응용프로그램 서버 목록에서 instance_name이 WebSphere Commerce 인스턴스 이름인 WC_instance_name을 선택하십시오.
 - c. **확인**을 누르십시오. WebSphere MQ JMS 제공업체 페이지가 표시됩니다.
 - d. **적용**을 누르십시오.
3. WebSphere MQ JMS 제공업체 페이지의 추가 특성 테이블에서 **WebSphere MQ 큐 연결 팩토리**를 누르십시오. 추가 특성 페이지를 참조하기 위해 페이지를 아래로 화면이동해야 합니다.

WebSphere MQ 큐 연결 팩토리 페이지가 표시됩니다.
4. WebSphere MQ 큐 연결 팩토리 페이지에서 **새로 만들기**를 누르십시오.

5. 다음과 같이 필드를 채우십시오.

이름 새 WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 연결 팩토리의 이름을 입력하십시오. 이 절에서는 WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 연결 팩토리의 이름이 JMSQueueConnectionFactory라고 가정합니다.

JNDI 이름

새 WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 연결 팩토리의 JNDI(Java Naming and Directory Interface) 이름을 입력하십시오. 이 절에서는 WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 연결 팩토리의 JNDI 이름이 JMSQueueConnectionFactory라고 가정합니다.

큐 관리자

18 페이지의 『WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 WebSphere MQ 구성』에서 식별하고 작성한 큐 관리자 이름을 입력하십시오. *hostname.qm*과 같이 작성된 큐 관리자 이름을 입력하십시오. 여기서, *hostname*은 WebSphere MQ를 실행 중인 호스트 이름(도메인 제외)입니다.

호스트 사용 중인 연결 모드에 따라 이 필드를 완료하십시오.

바인딩 모드 이 필드는 빈 상태로 표시되어야 합니다.

클라이언트 모드 WebSphere MQ를 실행하는 시스템의 완전한 TCP/IP 호스트 이름을 입력하십시오.

포트 사용 중인 연결 모드에 따라 이 필드를 완료하십시오.

바인딩 모드 이 필드는 빈 상태로 표시되어야 합니다. 이 필드에 값이 있으면 바인딩 모드가 올바르게 기능하지 않습니다.

클라이언트 모드 18 페이지의 『WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 WebSphere MQ 구성』에서 작성한 큐 관리자의 리스너 포트 번호를 입력하십시오.

전송 유형

시스템 구성에 따른 전송 유형을 선택하십시오.

- WebSphere Commerce 및 WebSphere MQ가 동일한 시스템에 설치되어 있고 바인딩 모드를 사용하려면 **바인딩**을 선택하십시오.
- WebSphere MQ를 WebSphere Commerce 시스템에 설치하고 클라이언트 모드를 사용하려면 **클라이언트**를 선택하십시오.

채널 사용 중인 연결 모드에 따라 이 필드를 완료하십시오.

바인딩 모드 이 필드는 빈 상태로 표시되어야 합니다. 이 필드에 값이 있으면 바인딩 모드가 올바르게 기능하지 않습니다.

클라이언트 모드 이 필드는 무시하십시오.

CCSID

사용 중인 연결 모드에 따라 이 필드를 완료하십시오.

바인딩 모드 이 필드는 빈 상태로 표시되어야 합니다. 이 필드에 값이 있으면 바인딩 모드가 올바르게 기능하지 않습니다.

클라이언트 모드 WebSphere MQ에서 사용할 코드화된 문자 세트 ID(CCSID)입니다. 이 필드에 1208을 입력하십시오. CCSID 1208은 WebSphere MQ에서 사용하는 문자 세트인 UTF-8입니다.

메시지 보유

메시지 보유 사용 선택란의 선택을 취소하십시오.

XA 사용

XA 사용 선택란의 선택을 취소하십시오.

다른 모든 필드는 무시해도 됩니다.

완료되면 적용을 누르십시오.

6. 추가 특성 테이블에서 연결 풀을 누르십시오. 추가 특성 페이지를 참조하기 위해 페이지를 아래로 화면이동해야 합니다. 연결 풀 페이지가 표시됩니다.
7. 최대 연결의 값을 20 페이지의 『JCA-JMS 커넥터에 대한 ManagedConnections의 최대 수 결정』에서 결정한 값 보다 높게 설정하십시오. 예를 들어, 20 페이지의 『JCA-JMS 커넥터에 대한 ManagedConnections의 최대 수 결정』에 30이라는 값이 있으면 31이라는 값을 입력하십시오.

중요: 이 값은 항상 JCA-JMS 커넥터에 대한 ManagedConnections의 최대수 보다 커야 합니다. 나중에 JCA-JMS 커넥터에 대한 ManagedConnections의 최대수 값을 변경하면 WebSphere MQ JMS 제공업체에 대한 ManagedConnections의 최대수 값도 변경해야 합니다.

8. 확인을 누르십시오.
9. 관리 콘솔 작업 표시줄의 저장을 누르십시오.
10. 저장 페이지에서 저장을 누르십시오.

WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 대상 작성

WebSphere MQ를 위한 WebSphere Commerce 리스너에는 여러 개의 JMS 큐가 필요합니다. JMS 큐는 18 페이지의 『WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 WebSphere MQ 구성』에서 작성한 WebSphere MQ 메시지 큐에 맵핑됩니다. JMS 큐는 다음과 같이 WebSphere MQ 메시지 전달 큐에 맵핑됩니다.

표 1. JMS 큐와 WebSphere MQ 큐의 맵핑

JMS 큐	WebSphere MQ 큐
JMSErrorQueue	<i>hostname.error</i>
JMSInboundQueue	<i>hostname.inbound</i>
JMSOutboundQueue	<i>hostname.outbound</i>
JMSParallelInboundQueue	<i>hostname.inboundp</i>
JMSSerialInboundQueue	<i>hostname.inbounds</i>

여기서, *hostname*은 WebSphere MQ를 실행 중인 시스템의 TCP/IP 이름입니다.

JMS 큐는 WebSphere Application Server에서 WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 대상을 작성해야 작성됩니다.

테이블에서 제공된 JMS 큐 이름은 WebSphere Commerce가 사용하는 기본 이름입니다. WebSphere Commerce 구성 관리자를 사용하여 JMS 큐 이름을 수정한 경우, JMS 큐 이름은 새로운 큐 이름과 일치하도록 변경되어야 합니다.

주: 정의할 큐의 수는 WebSphere Commerce가 통합된 응용프로그램에 따라 다릅니다. 위에 명시된 다섯 개의 큐가 통합에 필요한 최소한의 큐입니다.

중요: 큐 이름은 대소문자를 구분합니다. 큐 이름에 올바른 대소문자를 사용했는지를 확인하십시오.

WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 대상을 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Application Server 관리 콘솔 탐색 트리에서 자원을 확장한 후 **WebSphere MQ JMS** 제공업체를 선택하십시오. WebSphere MQ JMS 제공업체 페이지가 표시됩니다.
2. 다음을 수행하여 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버의 변경 범위를 지정하십시오.
 - a. 서버 찾아보기를 누르십시오. 서버 선택 범위 페이지가 표시됩니다.
 - b. 응용프로그램 서버 목록에서 *instance_name*이 WebSphere Commerce 인스턴스 이름인 *WC_instance_name*을 선택하십시오.
 - c. 확인을 누르십시오. WebSphere MQ JMS 제공업체 페이지가 표시됩니다.
 - d. 적용을 누르십시오.
3. WebSphere MQ JMS 제공업체 페이지의 추가 특성 테이블에서 **WebSphere MQ** 큐 대상을 누르십시오. 추가 특성 페이지를 참조하기 위해 페이지를 아래로 화면이 동해야 합니다.
WebSphere MQ 큐 대상 페이지가 표시됩니다.
4. WebSphere MQ 큐 대상 페이지에서 새로 만들기를 누르십시오.
5. 다음과 같이 필드를 채우십시오.

이름 새 WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 대상의 이름으로 24 페이지의 표 1의 JMS 큐 열에 표시된 이름을 입력하십시오.

JNDI 이름

새 WebSphere MQ JMS 제공업체 큐 대상의 JNDI 이름을 입력하십시오. 이름 필드에 입력한 것과 동일한 이름을 사용하십시오.

기본 큐 이름

WebSphere MQ에 정의된 메시지 큐 이름을 입력하십시오. 해당 메시지 큐는 18 페이지의 『WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 WebSphere MQ 구성』에서 정의했습니다.

기본 큐 관리자 이름

18 페이지의 『WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 WebSphere MQ 구성』에서 작성한 큐 관리자 이름을 입력하십시오.

CCSID

WebSphere MQ에서 사용할 코드화된 문자 세트 ID(CCSID)입니다. 이 필드에 1208을 입력하십시오. CCSID 1208은 WebSphere MQ에서 사용하는 문자 세트인 UTF-8입니다.

대상 클라이언트

JMSErrorQueue 및 *JMSOutboundQueue*에 대해 **MQ**를 선택하십시오. 다른 JMS 큐의 경우에는 **JMS**를 선택하십시오.

다른 모든 필드는 무시해도 됩니다.

완료되면 확인을 누르십시오.

각 JMS 큐에 대해 이 지시사항을 반복하십시오.

JMS 큐를 모두 작성한 후 다음을 수행하십시오.

1. 관리 콘솔 작업 표시줄의 **저장**을 누르십시오.
2. 저장 페이지에서 **저장**을 누르십시오.

WebSphere MQ를 사용하도록 WebSphere Commerce 구성

WebSphere MQ를 사용하도록 WebSphere Commerce를 구성하려면 다음을 수행하여 전송 어댑터를 사용 가능하게 해야 합니다.


1. WebSphere Commerce를 중지하십시오. WebSphere Commerce 중지 관련 지시사항은 51 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
2. WebSphere Commerce 구성 관리자를 실행하십시오. WebSphere Commerce 구성 관리자의 실행에 관한 지시사항은 47 페이지의 『WebSphere Commerce 구성 관리자 실행』을 참조하십시오.

3. 구성 관리자 사용자 ID 및 암호를 입력하십시오.
4. *host_name* → **Commerce** → 인스턴스 목록 → *instance_name* → 구성요소 → 전송 어댑터를 펼치십시오.
여기서 *host_name*은 WebSphere Commerce를 실행 중인 시스템의 짧은 이름이며 *instance_name*은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.
5. 사용 선택란을 선택하십시오.
6. 적용을 누르십시오.
7. WebSphere Commerce 구성 관리자를 종료하십시오.
8. WebSphere Commerce를 시작하십시오. WebSphere Commerce 시작에 관한 지시사항은 51 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

WebSphere MQ 구성 테스트

WebSphere MQ 구성을 테스트하려면 *hostname.inbounds* 메시지 큐에 다음 메시지를 삽입하십시오.

```
<?xml test message>
```

 Windows에서 WebSphere MQ를 사용하여 메시지를 삽입하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere MQ 문서의 지시사항에 따라 WebSphere MQ 탐색기를 여십시오.
2. 마우스 오른쪽 단추로 *hostname.inbounds*를 누른 후 팝업 메뉴에서 테스트 메시지 넣기를 선택하십시오.
3. 테스트 메시지 창에 다음 텍스트를 입력하십시오.

```
<?xml test message>
```

4. 확인을 누르십시오.

기타 플랫폼에서 메시지를 메시지 큐에 삽입하는 것에 대한 지시사항은 WebSphere MQ 문서를 참조하십시오.


다음과 같은 상황이 발생하면 WebSphere MQ가 올바르게 구성된 것입니다.

- 테스트 메시지가 직렬 인바운드 큐(*hostname.inbounds*)에서 사라집니다.
- 오류 메시지가 *hostname.outbound* 큐에 나타납니다.
- 원래 메시지가 *hostname.error* 큐에 나타납니다.

추가 WebSphere MQ 문서

WebSphere MQ 태스크에 대한 정보는 다음 책에서 찾을 수 있습니다.

 *iSeries*용 *WebSphere MQ* 시스템 관리 안내서

 *WebSphere MQ* 시스템 관리 안내서

WebSphere MQ 시스템 관리 안내서는 다음 웹 사이트에서 사용 가능합니다.

[http://www.ibm.com/software/ts/mqseries/library/manualsa
/manuals/crosslatest.html](http://www.ibm.com/software/ts/mqseries/library/manualsa/manuals/crosslatest.html)

*iSeries*용 *WebSphere MQ* 시스템 관리 안내서는 다음 웹 사이트에서 사용 가능합니다.

[http://www.ibm.com/software/ts/mqseries/library/manualsa
/manuals/platspecific.html](http://www.ibm.com/software/ts/mqseries/library/manualsa/manuals/platspecific.html)

주: 웹 주소는 쉽게 볼 수 있도록 하기 위해 여러 행에 표시되었습니다. 각 URL을 한 행에 입력하십시오.

제 4 부 Directory Services 및 WebSphere Commerce - Express

WebSphere Commerce - Express의 디렉토리 서버를 사용하려면 다음 장의 지시사항을 수행하십시오.

1. 31 페이지의 제 3 장 『WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 디렉토리 서버 구성』
2. 35 페이지의 제 4 장 『LDAP에 대한 WebSphere Commerce 구성』

제 3 장 WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 디렉토리 서버 구성

다음 표는 어느 디렉토리 서버가 여러 운영체제에서 WebSphere Commerce에 의해 지원되는지 보여줍니다.

디렉토리 서버	WebSphere Commerce가 실행되는 운영체제		
	Linux	400	Windows
IBM Directory Server 버전 4.1.1	X		X
IBM Directory Server 버전 5.1	X		X
IBM OS/400 Directory Services		X	

WebSphere Commerce와 함께 실행하는 디렉토리 서버에 따라 다음 절 중 하나에 있는 지시사항을 완료하십시오.

- 『WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 IBM Directory Server 구성』
- 32 페이지의 『WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 IBM OS/400 Directory Services 구성』

WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 IBM Directory Server 구성

IBM Directory Server가 WebSphere Commerce와 함께 실행되도록 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 다음 접미부 DN(인식 이름)을 디렉토리에 추가하십시오.

o=root organization

2. 디렉토리 서버를 다시 시작하십시오.

3. 다음 RDN(Relative Distinguished Name)을 디렉토리에 추가하십시오.

o=root organization

이 조직에는 상위 DN이 없어야 합니다.

4. 다음 조직 RDN을 o=root organization RDN의 하위로 디렉토리에 추가하십시오.

o=default organization

이들 태스크를 완료하는 방법에 대한 지시사항은 IBM Directory Server의 해당 버전 문서를 참조하십시오.

WebSphere Commerce와 함께 사용하기 위해 IBM OS/400 Directory Services 구성

IBM OS/400 Directory Services가 WebSphere Commerce와 함께 실행되도록 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. IBM OS/400 Directory Services를 실행하는 iSeries 시스템에서 IBM OS/400 Directory Services에 접미부를 추가하십시오. 『IBM OS/400 Directory Services에 접미부 추가』를 참조하십시오.
2. IBM OS/400 Directory Services를 실행하는 iSeries 시스템에서 디렉토리 서버의 부트스트랩 항목을 작성하십시오. 33 페이지의 『디렉토리 서버의 부트스트랩 항목 작성』을 참조하십시오.

IBM OS/400 Directory Services에 접미부 추가

IBM OS/400 Directory Services에 접미부를 추가하려면 다음을 수행하십시오.

1. iSeries 명령행에서 다음 명령을 실행하여 IBM OS/400 Directory Services가 실행 중인지 확인하십시오.

```
WRKSBSJOB QSYSWRK
```

QDIRSRV 사용자 프로파일 아래의 QDIRSRV 작업이 실행 중이면 IBM OS/400 Directory Services가 실행 중인 것입니다.

2. 시작 → 프로그램 → **Windows용 IBM iSeries Access** → **iSeries Navigator**를 선택하여 Windows 시스템에서 iSeries Navigator를 시작하십시오.
3. 시스템에 대한 연결이 없으면 대상 iSeries 시스템의 연결을 작성하십시오.
4. 왼쪽 패널에서 대상 시스템을 펼치십시오.
5. 왼쪽 패널에서 **네트워크** → 서버를 펼치십시오.
6. 왼쪽 패널에서 **TCP/IP**를 누르십시오.
7. 오른쪽 패널에서 마우스 오른쪽 버튼으로 디렉토리를 누른 후 팝업 메뉴에서 특성을 선택하십시오.
8. 디렉토리 특성 창에서 **데이터베이스/접미부** 탭을 누르십시오.
9. 새 접미부 필드에서 o=root organization을 지정하십시오.
10. 추가를 누르십시오.
11. **확인** 버튼을 누르십시오. IBM OS/400 Directory Services를 지금 또는 나중에 다시 시작할 것인지 묻습니다. IBM OS/400 Directory Services를 나중에 다시 시작하도록 선택할 수 있지만 계속하기 전에 IBM OS/400 Directory Services를 지금 다시 시작하십시오.

IBM OS/400 Directory Services를 나중에 다시 시작하도록 선택하는 경우, 다음을 수행하여 IBM OS/400 Directory Services를 다시 시작할 수 있습니다.

1. 시작 → 프로그램 → Windows용 IBM iSeries Access → iSeries Navigator를 선택하여 Windows 시스템에서 iSeries Navigator를 시작하십시오.
2. 시스템에 대한 연결이 없으면 대상 iSeries 시스템의 연결을 작성하십시오.
3. 왼쪽 패널에서 대상 시스템을 펼치십시오.
4. 왼쪽 패널에서 네트워크 → 서버를 펼치십시오.
5. 왼쪽 패널에서 TCP/IP를 누르십시오.
6. 오른쪽 패널에서 마우스 오른쪽 버튼으로 디렉토리를 누르고 팝업 메뉴에서 중지를 선택하십시오.
7. 오른쪽 패널에서 마우스 오른쪽 버튼으로 디렉토리를 누른 후 팝업 메뉴에서 시작을 선택하십시오.

디렉토리 서버의 부트스트랩 항목 작성

디렉토리 서버의 부트스트랩 항목을 작성하려면 IBM OS/400 Directory Services를 실행하는 서버에서 다음을 수행하십시오.

1. 다음과 같이 디렉토리 관리 도구를 시작하십시오.
 - a. iSeries 명령행에서 다음 명령을 입력하여 OS/400 시스템의 IBM OS/400 Directory Services를 시작하십시오.
 STRTCPSVR *DIRSRV
 - b. Windows 시스템에서 다음을 수행하십시오.
 - 1) 시작 → 프로그램 → IBM Directory 4.1 → 디렉토리 관리 도구를 선택하여 IBM Directory Server 디렉토리 관리 도구를 시작하십시오.
 - 2) 서버 추가를 누른 후 IBM OS/400 Directory Services가 실행 중인 iSeries 시스템의 호스트 이름을 지정하십시오.
 - 3) 인증 유형으로 단순을 선택하십시오.
 - 4) 사용자 DN(예: cn=Administrator) 및 암호를 입력하십시오.
 - 5) 확인을 누르십시오.
2. 서버 추가를 누르십시오.
3. 해당 필드에 사용자 DN 및 암호를 입력하십시오. 확인을 누르십시오.

주: "o=root organization에 대한 데이터가 없습니다" 오류가 표시될 수 있습니다. 이것은 무시해도 됩니다. 확인을 눌러 계속하십시오.

4. ldap://hostname:389를 선택하고 추가 버튼을 누르십시오.

여기서 *hostname*은 IBM OS/400 Directory Services를 실행 중인 iSeries 시스템의 완전한 도메인 이름입니다.

- 항목 유형 필드에 조직을 선택하십시오.
- 항목 RDN 필드에 o=root organization을 입력하십시오.

- 확인을 누른 후 추가를 눌러 변경사항을 추가하십시오
5. o=root organization을 선택하고 추가 버튼을 누르십시오.
 - 항목 유형 필드에 조직을 선택하십시오.
 - 상위 DN 필드에 o=root organization을 입력하십시오.
 - 항목 RDN 필드에 o=default organization을 입력하십시오.
 - 확인을 누른 후 추가를 눌러 변경사항을 추가하십시오

디렉토리 트리가 갱신되어 변경사항을 표시합니다. 디렉토리 트리가 최신 정보로 고쳐지지 않으면 디렉토리 트리 → 트리를 최신 정보로 고침을 선택하여 갱신된 변경사항을 보십시오.

다음 단계

이 장의 지시사항을 완료한 후 35 페이지의 제 4 장 『LDAP에 대한 WebSphere Commerce 구성』의 지시사항에 따라 LDAP을 사용하도록 WebSphere Commerce를 구성하십시오.

제 4 장 LDAP에 대한 WebSphere Commerce 구성

LDAP에 대한 WebSphere Commerce의 구성은 다음 세 단계 프로세스로 구성됩니다.

1. 『WebSphere Commerce 구성 관리자에서 LDAP 사용』
2. 36 페이지의 『WebSphere Commerce에서 사용자 이주 사용』
3. 36 페이지의 『LDAP에서 WebSphere Commerce Payments 사용』

WebSphere Commerce 구성 관리자에서 LDAP 사용

WebSphere Commerce 구성 관리자에서 LDAP을 사용하려면 WebSphere Commerce를 실행하는 서버에서 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 구성 관리자를 실행하십시오. WebSphere Commerce 구성 관리자의 실행에 관한 지시사항은 47 페이지의 『WebSphere Commerce 구성 관리자 실행』을 참조하십시오.
2. 구성 관리자 사용자 ID와 암호를 입력하십시오.
3. **호스트 이름** → **Commerce**를 펼치십시오.
4. 인스턴스 목록 → *instance_name* → 인스턴스 특성을 펼치십시오.
5. 구성원 서브시스템을 선택하고 다음을 수행하십시오.
 - a. 인증 모드 필드에서 **LDAP**을 선택하십시오.
 - b. LDAP 유형이 **IBM Directory Server**인지 확인하십시오.
 - c. **호스트** 필드에 LDAP 서버 시스템의 *host_name*을 입력하십시오.
 - d. 포트 번호가 올바른지 확인하십시오. IBM Directory Server가 사용하는 기본 포트 번호는 389입니다.
 - e. 운영자 인식 이름 필드에 운영자의 인식 이름을 입력하십시오. 이 인식 이름은 LDAP 서버에서 사용하는 이름과 일치해야 합니다(예: cn=root 또는 cn=Administrator).
 - f. 운영자 암호 필드에 운영자 암호를 입력하십시오(예: root). 암호 확인 필드에서 암호를 확인해야 합니다.
 - g. 적용을 누르십시오.
 - h. **WebSphere Commerce**의 구성원 서브시스템이 성공적으로 구성되었습니다 창이 표시됩니다. 확인을 눌러 계속하십시오.
6. 구성 관리자를 종료하십시오.

WebSphere Commerce에서 사용자 이주 사용

사용자 이주를 사용하면 현재 WebSphere Commerce 데이터베이스에 있는 프로파일의 사용자를 LDAP 서버로 이주할 수 있습니다.

WebSphere Commerce에서 사용자 이주를 사용하려면 WebSphere Commerce를 실행하는 서버에서 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments를 중지하십시오. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 중지 관련 지침 사항은 51 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스의 시작 또는 중지』 및 51 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
2. 텍스트 편집기에서 다음 파일을 여십시오.

```
400 WC_userdir/instances/  
instance_name/xml/instance_name.xml
```

```
> Linux WC_installdir/instances/instance_name/xml/instance_name.xml
```

```
> Windows WC_installdir\instances\instance_name\xml\instance_name.xml
```

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

3. `MigrateUsersFromWCSdb` 항목이 "ON"으로 설정되어 있는지 확인하십시오. 이 행은 다음과 같이 표시되어야 합니다.

```
MigrateUsersFromWCSdb="ON"
```

4. 파일을 저장하십시오.
5. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments를 시작하십시오. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 시작에 관한 지침 사항은 51 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스의 시작 또는 중지』 및 51 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

다음 번에 WebSphere Commerce 관리 페이지(예: 상점 서비스 또는 관리 콘솔)에 로그인할 때 사용자 프로파일이 LDAP 서버로 이주됩니다.

LDAP에서 WebSphere Commerce Payments 사용

사용자 인증을 위해 LDAP을 사용하는 경우에 WebSphere Commerce에서 지불 처리를 사용하려면 사용자 이주를 사용한 후 다음을 수행해야 합니다.

1. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments가 시작되어 있지 않으면 이를 시작하십시오. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce

Payments 시작에 관한 지시사항은 51 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스의 시작 또는 중지』 및 51 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

2. 사이트 운영자 ID를 사용하여 WebSphere Commerce 관리 콘솔에 로그인하십시오.

사이트 운영자 ID는 WebSphere Commerce 인스턴스 작성 중에 작성됩니다.
이 단계에서는 사이트 운영자 ID를 LDAP으로 이주시킵니다.

3. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments를 중지하십시오.
WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 중지에 관한 지시사항은 51 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스의 시작 또는 중지』 및 51 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
4. 텍스트 파일에서 다음 파일을 여십시오.

```
> 400 WC_userdir/instances/  
      instance_name/xml/instance_name.xml  
  
> Linux WC_installdir/instances/instance_name/xml/instance_name.xml  
  
> Windows WC_installdir\instances\instance_name\xml\instance_name.xml
```

WC_installdir 및 WC_userdir의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

5. 다음의 텍스트를 찾으십시오.

```
PMAAdminId="Site_Admin_ID"
```

여기서 Site_Admin_ID는 사이트 운영자 ID입니다.

6. 텍스트를 다음과 같이 변경하십시오.

```
PMAAdminId="uid=Site_Admin_ID,o=root organization"
```

7. 파일을 저장하십시오.

8. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments를 시작하십시오.
WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 시작에 관한 지시사항은 51 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스의 시작 또는 중지』 및 51 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

LDAP에서 WebSphere Commerce Payments를 사용하도록 설치한 후 WebSphere Commerce Payments 콘솔에 로그인할 경우 사이트 운영자의 전체 이름을 지정해야 합니다. WebSphere Commerce Payments 콘솔은 로그인 시 사이트 운영자의 짧은 이름을 허용하지 않습니다.

WebSphere Commerce에서 LDAP 테스트

WebSphere Commerce에서 LDAP이 올바르게 작동하는지 확인하려면 다음 테스트를 수행하십시오.

- LDAP 서버의 루트 조직에서 사용자를 새로 작성한 후 이 사용자로 WebSphere Commerce 액셀러레이터에 로그인하십시오. 로그인이 제대로 되는 경우, WebSphere Commerce가 LDAP 서버를 올바르게 사용하여 사용자의 유효성을 검증하고 있음을 나타냅니다.
- WebSphere Commerce 상점에서 새 사용자를 작성하십시오. WebSphere Commerce 상점에서 작성한 사용자가 LDAP 서버의 사용자로 표시되는지 확인하십시오.

제 5 장 WebSphere Commerce에서 LDAP 사용 안함

주의

LDAP을 사용하지 않으면 다음의 경우가 발생하게 됩니다.

- WebSphere Commerce에서 LDAP을 사용한 후에 작성된 사용자는 암호가 WebSphere Commerce 데이터베이스에 존재하지 않기 때문에 WebSphere Commerce에 대한 인증을 할 수 없습니다.
- WebSphere Commerce에서 LDAP을 사용한 후에 암호를 변경한 사용자만이 LDAP을 사용하기 전의 암호를 사용하여 WebSphere Commerce에 액세스할 수 있습니다. 현재의(LDAP) 암호는 더 이상 WebSphere Commerce에서 적용되지 않습니다.

WebSphere Commerce에서 LDAP을 사용하지 않으려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 구성 관리자를 실행하십시오. WebSphere Commerce 구성 관리자의 실행에 관한 지시사항은 47 페이지의 『WebSphere Commerce 구성 관리자 실행』을 참조하십시오.
2. 구성 관리자 사용자 ID와 암호를 입력하십시오.
3. *호스트 이름* → **Commerce**를 펼치십시오.
4. 인스턴스 목록 → *instance_name* → 인스턴스 특성을 펼치십시오.
5. 구성원 서브시스템을 선택하고 다음을 수행하십시오.
 - a. 인증 모드 필드에서 데이터베이스를 선택하십시오.
 - b. 적용을 누르십시오.
 - c. **WebSphere Commerce**의 구성원 서브시스템이 성공적으로 구성되었습니다 창이 표시됩니다. 확인을 눌러 계속하십시오.
6. 구성 관리자를 종료하십시오.

제 5 부 추가 WebSphere Application Server 구성요소

WebSphere Commerce - Express는 WebSphere Commerce - Express 및 WebSphere Commerce Payments의 설치 시 WebSphere Application Server 기본 제품을 설치합니다. 추가 WebSphere Application Server 제품은 WebSphere Commerce와 함께 제공됩니다.

- 43 페이지의 제 6 장 『WebSphere Studio Application Server 툴킷』

제 6 장 WebSphere Studio Application Server 툴킷

WebSphere Studio Application Server 툴킷은 디버그 구성요소, 추적 구성요소, WebSphere Log Analyzer 및 Eclipse 워크벤치의 네 가지 구성요소로 이루어집니다.

Application Server 툴킷에 관한 추가 정보는 다음의 WebSphere Application Server InfoCenter를 참조하십시오.

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

WebSphere Commerce 증상 데이터베이스

Application Server 툴킷에서 사용 가능한 WebSphere Log Analyzer 도구를 WebSphere Commerce 로그 파일과 효율적으로 사용하려면 증상 데이터베이스를 Application Server 툴킷으로 반입하여 WebSphere Commerce 증상 데이터베이스를 로깅 도구에서 사용할 수 있도록 해야 합니다.

WebSphere Commerce 증상 데이터베이스는 다음 URL에서 사용 가능합니다.

```
ftp://ftp.software.ibm.com/software/websphere/info/tools/  
logalyzer/symptoms/wc/symptomdb.xml
```

이 URL은 쉽게 볼 수 있도록 하기 위해 여러 행에 표시되었습니다. URL을 한 행에 입력하십시오.

Application Server 툴킷에서 WebSphere Log Analyzer 도구로 WebSphere Commerce 증상 데이터베이스 반입에 대한 지시사항은 WebSphere Application Server 문서를 참조하십시오.

제 6 부 추가 소프트웨어 태스크

이 부분에서는 이 책의 추가 소프트웨어 구성요소를 설치 및 구성할 때 수행되는 공통 태스크 또는 운영체제 특정 태스크에 대해 설명합니다.

제 7 장 WebSphere Commerce 태스크

이 장에서는 WebSphere Commerce에 제공되는 추가 소프트웨어를 설치하고 구성하는 중에 완료해야 하는 WebSphere Commerce 태스크에 대한 각 운영체제의 지시사항을 제공합니다.

WebSphere Commerce 구성 관리자 실행

Linux에서 WebSphere Commerce 구성 관리자 실행

WebSphere Commerce 구성 관리자를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 설치 이전에 root가 아닌 사용자로 로그인하십시오.
2. 작성하거나 수정하려는 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.sh 명령을 입력한 단말기 창은 닫지 마십시오. 이 창을 닫으면 구성 관리자 서버가 중지됩니다.
- 2) 구성 관리자 서버를 백그라운드 프로세스로 실행하지 마십시오. 그럴 경우, 보안 위험이 발생할 수 있습니다.
- 3) 구성 관리자 서버는 현재 1099 포트에 연결되어 있습니다. 구성 관리자를 다른 포트에 연결하려면 ./config_server.sh 명령 대신에 다음 명령을 실행하십시오.

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

여기서 *port_number*는 구성 관리자가 연결될 포트입니다.

3. 다음을 수행하여 클라이언트를 시작하십시오.
 - 로컬 시스템에서 WebSphere Commerce Configuration Manager를 실행하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. 다른 단말기 창을 여십시오.
 - b. WebSphere Commerce 설치 이전에 작성된 root가 아닌 사용자로 다음 명령을 실행하십시오.

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

여기서 변수는 다음과 같이 정의됩니다.

hostname

구성 관리자에 액세스하려는 시스템의 완전한 호스트 이름입니다.

cm_port

구성 관리자 서버를 시작할 때 지정된 포트입니다.

-port 매개변수는 선택적입니다. -port 매개변수를 지정하지 않으면, 구성 관리자 클라이언트는 1099 포트를 사용하여 구성 관리자 서버에 연결하려고 합니다.

주: X 클라이언트에는 xhost 명령을 사용하여 X 서버에 액세스하도록 권한을 부여해야 합니다. X 클라이언트에 권한을 부여하려면 시스템 콘솔에서 root 사용자로 다음 명령을 실행하십시오.

```
xhost +host_name
```

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

- c. 구성 관리자에 로그인하십시오. 초기 ID는 **webadmin**이며 초기 암호는 **webibm**입니다. 구성 관리자에 처음으로 로그인하는 경우 암호 변경이 요청됩니다.
- 원격 시스템에서 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트를 실행하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. WebSphere Commerce 설치 이전에 작성된 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
./config_client.sh -hostname cm_hostname [-port cm_port]
```

여기서 변수는 다음과 같이 정의됩니다.

hostname

구성 관리자에 액세스하려는 시스템의 완전한 호스트 이름입니다.

cm_hostname

구성 관리자 서버 시스템의 완전한 호스트 이름입니다.

cm_port

구성 관리자 서버를 시작할 때 지정된 포트입니다.

-port 매개변수는 선택적입니다. -port 매개변수를 지정하지 않으면, 구성 관리자 클라이언트는 1099 포트를 사용하여 구성 관리자 서버에 연결하려고 합니다.

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

주: X 클라이언트에는 xhost 명령을 사용하여 X 서버에 액세스하도록 권한을 부여해야 합니다. X 클라이언트에 권한을 부여하려면 시스템 콘솔에서 root 사용자로 다음 명령을 실행하십시오.

```
xhost +host_name
```

여기서 host_name은 설치 마법사를 실행하려는 서버 시스템의 완전한 호스트 이름입니다.

- d. 구성 관리자에 로그인하십시오. 초기 ID는 **webadmin**이며 초기 암호는 **webibm**입니다. 구성 관리자에 처음으로 로그인하는 경우 암호 변경이 요청됩니다.

OS/400에서 WebSphere Commerce 구성 관리자 실행

OS/400에서 WebSphere Commerce 구성 관리자를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 다음을 수행하여 구성 관리자 서버를 시작하십시오.

- a. 프로파일에 *SECOFR 사용자 클래스가 있으며 프로파일이 영어 또는 인스턴스의 기본 언어로 선택할 언어의 언어 특정 설정으로 설정되었는지 확인하고 iSeries 시스템에 로그인하십시오.
- b. 다음 명령을 입력하여 QShell 세션을 시작하십시오.

```
STRQSH
```

그리고, QShell 세션에서 다음을 수행하십시오.

- 1) 다음 명령을 실행하여 WebSphere Commerce 서버의 bin 디렉토리로 전환하십시오.

```
cd WC_installdir/bin
```

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

- 2) 다음 명령을 실행하여 구성 관리자 서버 프로그램을 시작하십시오.

```
config_server.sh [-port server_port_number]
```

-port 매개변수는 선택적입니다. 이 매개변수를 지정하지 않으면 기본 포트 1099가 사용됩니다. 구성 관리자 서버는 이 포트 번호를 사용하여 접속합니다. server_port_number를 지정할 경우, 이 값은 1024 - 65535 사이에 있어야 하며 현재 iSeries 시스템에서 사용 중이 아니어야 합니다.

주: 인스턴스를 작성할 때 사용한 언어와 기본 언어가 다른 시스템을 사용하는 경우, `QSYSlanguage_feature_number` 라이브러리를 사용자 프로파일의 라이브러리 목록에 추가해야 합니다. 그렇지 않으면 프로파일이 QSYS 아래에서 이를 찾습니다. 언어 기능 라이브러리를 추가하려면 `EDTLIBL` 명령을 사용하십시오.

시스템에서 구성 관리자를 처음 시작할 경우, 다음 메시지가 표시됩니다.

```
QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/ConfigManager.JAR 에 Java 프로그램 첨부.
/QIBM/ProdData/CommercePayments/V55/wc.mpf.ear/lib/ibmjssc.JAR1에 Java 프로그램 첨부
/QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/Utilities.JAR에 Java 프로그램 첨부.
/QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/Enablement-BaseComponentsLogic.JAR에 Java 프로그램 첨부.
/QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/jtopen.JAR에 Java 프로그램 첨부.
/QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/xerces.JAR에 Java 프로그램 첨부.
/QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/sslite.ZIP에 Java 프로그램 첨부.
```

¹ 이 행은 WebSphere Commerce Payments가 WebSphere Commerce와 동일한 노드에 설치된 경우에만 표시됩니다.

다음 메시지를 수신하면 다음 단계를 진행하십시오.

레지스트리가 작성됨.
CMServer가 레지스트리에 바운드됨.

2. 구성 관리자가 설치된 Windows 시스템의 클라이언트에서 구성 관리자를 시작하십시오.

- a. 구성 관리자 클라이언트 시스템의 명령 프롬프트를 사용하여 `cfgmgr_installdir/bin` 디렉토리로 변경하십시오.
- b. 다음 명령을 실행하여 구성 관리자 클라이언트를 시작하십시오.

```
configClient.bat -hostname iSeries_Host_name [-port server_port_number]
```

여기서,

iSeries_Host_name

구성 관리자 서버가 실행 중인 iSeries 서버의 완전한 호스트 이름입니다.

server_port_number

구성 관리자가 접속하고 있는 iSeries 서버의 포트 번호입니다. 이 매개 변수는 구성 관리자를 1099 이외의 포트에 연결하려고 할 때 필요합니다.

- c. 구성 관리자에 로그인하십시오. 초기 ID는 **webadmin**이며 초기 암호는 **webibm**입니다. 구성 관리자에 처음으로 로그인하는 경우 암호 변경이 요청됩니다.

Windows에서 WebSphere Commerce 구성 관리자 실행

Windows에서 WebSphere Commerce 구성 관리자를 실행하려면 다음을 수행하십시오.

1. 시작 → 설정 → 제어판 → 관리 도구 → 서비스를 선택한 후 IBM WC 구성 관리자 서비스의 상태가 시작됨인지 확인하여 IBM WC 구성 관리자 서버 프로세스가 실행 중인지 확인하십시오.

중요

IBM WC 구성 관리자 서버 서비스를 계속 실행 상태로 두면 보안 문제가 발생할 수 있습니다. 구성 관리자를 사용하지 않을 경우에는 WC 구성 관리자 서버 서비스를 중지하십시오.

보안 문제가 발생하지 않도록 하려면 IBM WC 구성 관리자 서버가 자동으로 아닌 수동으로 시작되도록 설정해야 합니다.

2. 시작 → IBM WebSphere Commerce → 구성을 선택하십시오.

WebSphere Commerce 인스턴스의 시작 또는 중지

WebSphere Commerce를 시작하거나 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 데이터베이스 관리 시스템이 시작되었는지 확인하십시오.
2. 웹 서버가 시작되었는지 확인하십시오.
3. 시작하려는 WebSphere Commerce 인스턴스에 대한 Application Server를 시작, 중지 또는 다시 시작하십시오. Application Server의 시작 및 중지 관련 지시사항은 53 페이지의 『Application Server의 시작 또는 중지』에서 제공됩니다.

WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 시작 또는 중지

WebSphere Commerce Payments를 시작하거나 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 데이터베이스 관리 시스템이 시작되었는지 확인하십시오.
2. 웹 서버가 시작되었는지 확인하십시오.
3. 구성 관리자를 시작하십시오. 구성 관리자의 시작에 관한 지시사항은 47 페이지의 『WebSphere Commerce 구성 관리자 실행』을 참조하십시오.
4. 구성 관리자에서 **WebSphere Commerce** 아래의 **호스트 이름** → **Payments** → **인스턴스** 목록을 펼치십시오.
5. 시작 또는 중지하려는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 다음 중 한 가지를 수행하십시오.
 - WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 시작하려면 팝업 메뉴에서 **Payments** 인스턴스 시작을 누르십시오. 인스턴스가 성공적으로 시작되었다는 대화 상자를 수신한 후 확인을 눌러 대화 상자를 사라지게 하십시오.

- WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 중지하려면 팝업 메뉴에서 **Payments** 인스턴스 중지를 선택하십시오.

제 8 장 WebSphere Application Server 태스크

이 장에서는 WebSphere Commerce의 설치 및 관리 중에 완료해야 하는 WebSphere Application Server 태스크에 관한 지시사항을 제공합니다.

Application Server의 시작 또는 중지

Application Server의 시작 또는 중지에는 관한 지시사항은 운영체제에 따라 다릅니다.

Linux에서 Application Server 시작 또는 중지

Application Server를 시작하거나 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 데이터베이스 관리 시스템이 시작되었는지 확인하십시오.
2. 단말기 창에서 다음 명령을 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 Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 설치 디렉토리입니다. *WAS_installdir*의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

3. 다음 중 한 가지를 수행하십시오.
 - Application Server를 시작하려면 다음 명령을 입력하십시오.
`./startServer.sh application_server_name`
 - Application Server를 중지하려면 다음 명령을 입력하십시오.
`./stopServer.sh application_server_name`

항목 설명:

application_server_name

시작하려는 Application Server 이름입니다. 몇 개의 공통적인 Application Server입니다.

Application Server 이름	설명
server1	기본 WebSphere Application Server Application Server입니다. 이 서버는 WebSphere Application Server 관리 콘솔의 사용을 위해 실행 중이어야 합니다.
WC_commerce_instance_name	WebSphere Commerce Application Server
payments_instance_name_Commerce_Payments_Server	WebSphere Commerce Payments Application Server

여기서 *commerce_instance_name*은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름이며 *payments_instance_name*은 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

OS/400에서 Application Server 시작 또는 중지

OS/400에서 Application Server를 시작 또는 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 다음을 수행하여 WebSphere Application Server 서브시스템이 시작되어 있는지 확인하십시오.

- a. OS/400 명령 세션을 시작하십시오.
- b. 다음 명령을 실행하십시오.

```
WRKSBS
```

- c. 다음의 서브시스템이 표시된 실행 중인 서브시스템 목록에 있는지 확인하십시오.

```
QEJBAS5
```

QEJBAS5 서브시스템이 실행 중인 서브시스템 목록에 없으면 Application Server를 시작하기 전에 서브시스템을 시작해야 합니다. 서브시스템의 시작에 관한 지시사항은 57 페이지의 『OS/400 WebSphere Application Server 서브시스템 시작』을 참조하십시오.

2. OS/400 명령행에서 다음을 입력하여 QShell 세션을 시작하십시오.

```
QSH
```

3. 다음 중 한 가지를 수행하십시오.

- Application Server를 시작하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
WAS_installdir/bin/startServer
-instance WAS_instance_name application_server_name
```

- Application Server를 중지하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
WAS_installdir/bin/stopServer
-instance WAS_instance_name application_server_name
```


WAS_instance_name

Application Server를 시작하려는 WebSphere Application Server의 인스턴스 이름입니다. 기본 WebSphere Application Server 인스턴스 이름은 *default*입니다.

기본 WebSphere Application Server 인스턴스에서 Application Server를 시작하려는 경우 `-instance server_name` 매개변수는 명령의 선택사항입니다. 예를 들어, 다음 명령을 입력하는 경우입니다.

```
/QIBM/ProdData/WebAS5/Base/bin/startServer application_server_name
```

application_server_name

시작하려는 Application Server 이름입니다. 몇 개의 공통적인 Application Server입니다.

Application Server 이름	설명
server1	기본 WebSphere Application Server Application Server입니다. 이 서버는 WebSphere Application Server 관리 콘솔의 사용을 위해 실행 중이어야 합니다.
<i>WC_commerce_instance_name</i>	WebSphere Commerce Application Server
<i>payments_instance_name</i> _Commerce_Payments_Server	WebSphere Commerce Payments Application Server

여기서 *commerce_instance_name*은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름이며 *payments_instance_name*은 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

Windows에서 Application Server 시작 또는 중지

Windows에서 Application Server를 시작 또는 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 관리자 권한이 있는 Windows 사용자 ID를 사용하여 로그인하십시오.
2. 명령 프롬프트 세션을 시작하십시오.
3. 다음 명령을 실행하십시오.

```
cd WAS_installdir\bin
```

여기서 *WAS_installdir*은 WebSphere Application Server 또는 WebSphere Application Server Network Deployment의 설치 디렉토리입니다. *WAS_installdir*의 기본값은 iv 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

4. 다음 중 한 가지를 수행하십시오.

- Application Server를 시작하려면 다음 명령을 입력하십시오.
`startServer application_server_name`
- Application Server를 중지하려면 다음 명령을 입력하십시오.
`stopServer application_server_name`

항목 설명:

application_server_name

시작하려는 Application Server 이름입니다. 몇 개의 공통적인 Application Server입니다.

Application Server 이름	설명
server1	기본 WebSphere Application Server Application Server입니다. 이 서버는 WebSphere Application Server 관리 콘솔의 사용을 위해 실행 중이어야 합니다.
<i>WC_commerce_instance_name</i>	WebSphere Commerce Application Server
<i>payments_instance_name_Commerce_Payments_Server</i>	WebSphere Commerce Payments Application Server

여기서 *commerce_instance_name*은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름이며 *payments_instance_name*은 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작

기본 WebSphere Application Server Application Server(server1)를 시작한 후에 WebSphere Application Server 관리 콘솔을 시작할 수 있습니다. 지시사항은 53 페이지의 『Application Server의 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

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

`http://hostname:port/admin`

또는

`https://hostname:port/admin`

여기서 *hostname*은 WebSphere Application Server를 실행 중인 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 따라 다릅니다. HTTP의 경우, 기본 포트는 9090입니다. HTTPS의 경우, 기본 포트는 9043입니다.

OS/400 WebSphere Application Server 서브시스템 시작

WebSphere Application Server 서브시스템을 시작하려면 사용자 프로파일에 *JOBCTL 권한이 있어야 합니다.

iSeries에서 WebSphere Application Server 서브시스템을 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. TCP/IP를 시작하십시오. OS/400 명령행에서 다음을 실행하십시오.
STRTCP
2. OS/400 명령행에서 다음 명령을 실행하여 QEJBAS5 서브시스템을 시작하십시오.
STRSBS SBS(D(QEJBAS5/QEJBAS5))

기본 WebSphere Application Server 인스턴스가 자동으로 시작됩니다. 기본 Application Server 인스턴스의 작업은 *server1*입니다.

제 7 부 부록

부록. 추가 정보

WebSphere Commerce 시스템 및 구성요소에 대한 추가 정보는 여러 가지 포맷의 다양한 소스로 제공됩니다. 다음 절에서는 사용 가능한 정보 및 정보에 액세스하는 방법에 대해 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 기본적인 소스 정보입니다. WebSphere Commerce를 설치한 후 다음 URL을 방문하여 온라인 정보 항목에 액세스할 수 있습니다.

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

여기서 *host_name*은 WebSphere Commerce가 설치된 시스템의 완전한 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. 또한 웹 사이트에서 새 문서와 갱신 문서를 볼 수도 있습니다.

WebSphere Application Server

WebSphere Application Server 정보는 다음의 WebSphere Application Server InfoCenter에서 사용 가능합니다.

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

WebSphere Application Server Network Deployment

WebSphere Application Server Network Deployment 정보는 다음의 WebSphere Application Server InfoCenter에서 사용 가능합니다.

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

WebSphere Application Server Edge 구성요소

WebSphere Application Server Edge 구성요소 정보는 다음의 WebSphere Application Server InfoCenter에서 사용 가능합니다.

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

기타 IBM 문서

IBM 대리점이나 마케팅 영업대표로부터 대부분의 IBM 서적 사본을 구입할 수 있습니다.

주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다.

IBM은 다른 국가에서 이 자료에 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 언급하는 것이 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상 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 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 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, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및(또는) 프로그램을 사전 통지없이 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 로고와 다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

DataPropagator	DB2	DB2 Universal Database
@server	IBM	iSeries
MQSeries	OS/400	WebSphere

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

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

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 다른 회사의 상표 또는 서비스표일 수 있습니다.

IBM