

IBM WebSphere Commerce Business
Edition
IBM WebSphere Commerce Professional
Edition



UNIX 시스템용 설치 안내서

버전 5.5

IBM WebSphere Commerce Business
Edition
IBM WebSphere Commerce Professional
Edition



UNIX 시스템용 설치 안내서

버전 5.5

주:

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 177 페이지의 『주의사항』의 일반 정보를 반드시 읽으십시오.

초판(2003년 6월)

이 개정판은 새 개정판에 별도로 명시하지 않는 한, 다음 제품의 버전 5.5 및 모든 후속 릴리스와 수정에 적용됩니다.

- AIX용 IBM WebSphere Commerce Business Edition
- Solaris Operating Environment용 IBM WebSphere Commerce Business Edition
- AIX용 IBM WebSphere Commerce Professional Edition
- Solaris Operating Environment용 IBM WebSphere Commerce Professional Edition

제품 레벨에 맞는 올바른 버전을 사용하고 있는지 확인하십시오.

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

IBM은 여러분의 의견을 환영합니다. 다음 URL에서 사용할 수 있는 온라인 IBM WebSphere Commerce 문서 피드백 양식을 사용하여 사용자의 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.

이 책의 정보

문서 설명

이 설치 안내서는 UNIX[®] 운영체제에서 IBM[®] WebSphere[®] Commerce Business Edition 및 IBM WebSphere Commerce Professional Edition을 설치하고 구성하는 방법에 대한 정보를 제공합니다. 이 책은 시스템 관리자 또는 그에 해당하는 작업의 담당자에게 설치 및 구성 태스크 수행을 설명하기 위한 것입니다.

다음과 같은 UNIX 운영체제의 설치 지시사항은 이 책에서 제공됩니다.

- AIX[®]
- Solaris Operating Environment

기타 UNIX 운영체제는 WebSphere Commerce에서 지원되지 않습니다.

이 책의 갱신사항

제품의 최종 변경사항을 보려면 WebSphere Commerce 디스크 1 CD의 루트 디렉토리에 있는 README 파일을 참조하십시오. 또한 이 책의 사본 및 갱신 버전은 WebSphere Commerce 기술 라이브러리 웹 사이트에서 PDF 파일로 사용 가능합니다.

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

이 책의 갱신된 버전은 WebSphere Developer 도메인의 WebSphere Commerce Zone에서도 볼 수 있습니다.

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

지원에 대한 정보는 WebSphere Commerce 지원 웹 사이트에서 사용 가능합니다.

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

이 책에 사용된 규칙

이 책에서는 다음과 같은 규칙이 사용됩니다.

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



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

중요

특히 중요한 정보를 강조표시하는데 사용합니다.

주의

데이터 보호를 목적으로 한 정보를 강조표시하는 데 사용합니다.

Business

WebSphere Commerce Business Edition에 고유하게 적용되는 정보를 표시합니다.

Professional

WebSphere Commerce Professional Edition에 고유하게 적용되는 정보를 표시합니다.

DB2

DB2 Universal Database™ 또는 WebSphere Commerce에서 DB2 Universal Database에 고유하게 적용되는 정보를 표시합니다.

Oracle

Oracle9i Database 또는 WebSphere Commerce에서 Oracle9i Database에 고유하게 적용되는 정보를 표시합니다.

AIX

AIX에 고유하게 적용되는 정보를 표시합니다.

Solaris

Solaris Operating Environment에 고유하게 적용되는 정보를 표시합니다.

이 책에 사용된 용어

이 책에서는 다음 용어를 사용합니다.

셀(cell)

셀은 함께 관리되는 WebSphere Application Server 분산 네트워크에서 하나 이상의 노드의 임의 논리적 그룹핑입니다. 이 정의에서 노드는 단일 WebSphere Application Server 인스턴스입니다. WebSphere Application Server 개발 관리자의 단일 어커런스로 관리되는 하나 이상의 셀을 *WebSphere Application Server* 전개 관리자 셀이라고 합니다.

클러스터(cluster)

동일한 엔터프라이즈 응용프로그램을 실행하는 WebSphere Application Server의 어커런스 그룹. 클러스터는 이전 릴리스에서 서버 그룹 또는 복제라고 합니다. 클러스터를 작성하는 행위를 *클러스터링*이라고 합니다. 클러스터링은 이전 릴리스에서 *복제*라고 합니다.

클러스터 구성원(cluster member)

클러스터에서 WebSphere Application Server의 단일 어커런스.

연합(federate)

어커런스를 함께 관리하기 위해 셀로 WebSphere Application Server의 단일 어커런스를 수집합니다.

노드(node)

노드는 사용되는 컨텍스트에 따라 이 책에서 두 가지 다른 의미를 갖습니다.

WebSphere Commerce 설치(WebSphere Commerce installation)

WebSphere Commerce 설치 지시사항에서 노드는 하나 이상의 WebSphere Commerce 구성요소를 설치한 고유한 IP 호스팅 주소가 있는 단일 시스템 또는 시스템 파티션입니다.

클러스터링(clustering)


클러스터링 설명 시에 노드는 WebSphere Application Server의 단일 어커런스 및 WebSphere Application Server 어커런스 내에서 실행하는 응용프로그램입니다. 셀의 노드는 동일한 셀의 다른 노드와 동일한 엔터프라이즈 응용프로그램을 실행 중이거나 실행 중이지 않을 수 있습니다.


경로 변수

이 안내서는 디렉토리 경로를 표시하기 위해 다음 변수를 사용합니다.

DB2_installdir

DB2 Universal Database의 설치 디렉토리입니다. 다음은 DB2 Universal Database에 대한 기본 디렉토리입니다.


 /usr/opt/db2_08_01

 /opt/IBM/db2/V8.1

Oracle_installdir

Oracle9i Database의 설치 디렉토리입니다. 다음은 Oracle9i Database에 대한 기본 디렉토리입니다.


 /oracle/u01/app/oracle/product/9.2.0.1.0


 /opt/oracle/u01/app/oracle/product/9.2.0.1.0

HTTPServer_installdir

IBM HTTP Server의 설치 디렉토리입니다. 다음은 IBM HTTP Server에 대


한 기본 디렉토리입니다.


 /usr/IBMHttpServer

 /opt/IBMHttpServer

SunONEweb_installdir


Sun ONE Web Server의 설치 디렉토리입니다. 다음은 Sun ONE Web Server에 대한 기본 디렉토리입니다.

 WebSphere Commerce는 AIX에서 Sun ONE Web Server를 지원하지 않습니다.

 /opt/iplanet/servers
중요: 기본값 위치에 Sun ONE Web Server를 설치했는지 확인하십시오. Sun ONE Web Server의 설치 위치를 변경하면 WebSphere Commerce 설치 마법사가 Sun ONE Web Server 설치를 인식하지 못해 WebSphere Commerce 설치에 실패하게 됩니다.

WAS_installdir

WebSphere Application Server의 설치 디렉토리입니다. 다음은 WebSphere Application Server에 대한 기본 디렉토리입니다.

 /usr/WebSphere/AppServer

 /opt/WebSphere/AppServer

WAS_ND_installdir

WebSphere Application Server Network Deployment의 설치 디렉토리입니다. 다음은 WebSphere Application Server Network Deployment에 대한 기본 디렉토리입니다.

 /usr/WebSphere/DeploymentManager

 /opt/WebSphere/DeploymentManager

WC_installdir

WebSphere Commerce의 설치 디렉토리입니다. 다음은 WebSphere Commerce에 대한 기본 디렉토리입니다.



 /usr/WebSphere/CommerceServer55

 /opt/WebSphere/CommerceServer55

지식 요구사항

이 책은 시스템 관리자나 WebSphere Commerce 설치 및 구성에 관여하는 사용자용입니다.

WebSphere Commerce를 설치 및 구성하는 사람은 다음과 같은 지식이 있어야 합니다.

- AIX 또는 Solaris Operating Environment
- 기본 운영체제 명령
- DB2 Universal Database 또는 Oracle9i Database
-  IBM HTTP Server 조작 및 유지보수
-  IBM HTTP Server 또는 Sun ONE Web Server 조작 및 유지보수
- 기본 SQL 명령
- 인터넷

WebSphere Commerce 구성 및 관리에 대한 추가 정보는 *WebSphere Commerce 관리 안내서* 및 *WebSphere Commerce 보안 안내서*를 참조하십시오.

상점을 작성 및 사용자 정의하려면 다음에 대한 지식이 필요합니다.

- WebSphere Application Server
- DB2 Universal Database 또는 Oracle9i Database
- HTML 및 XML
- SQL(Structured Query Language)
- Java™ 프로그래밍

상점 또는 상가 사용자 정의에 관한 추가 정보는 *WebSphere Commerce 프로그래밍 안내서* 및 *학습*을 참조하십시오. 이 책은 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Studio에 모두 한 부씩 들어 있습니다.

Oracle 지식

이 절에는 WebSphere Commerce에서 Oracle을 사용하기 전에 알아야 하는 중요한 Oracle 개념의 일부가 표시되어 있습니다. Oracle 시스템과 함께 제공되는 *Oracle9i Database 개념 문서*에서 이 항목에 관한 정보를 찾을 수 있습니다. Oracle 시스템을 설치하고 설정하기 전에 Oracle 구매시 제공된 *Oracle Concepts, Administration 및 Installation* 정보를 읽어보고 이해하십시오.

WebSphere Commerce에서 Oracle 시스템이 작동되도록 구성하기 전에 다음과 같은 일부 개념을 알아야 합니다.

- Oracle 인스턴스
- 데이터베이스 구조 및 공간 관리. 여기에는 다음이 포함됩니다.

- 논리적 데이터베이스 구조
 - 테이블 공간
 - 스키마 및 스키마 오브젝트
 - 데이터 블록, 확장 및 세그먼트
- 물리적 데이터베이스 구조
 - 데이터 파일
 - 재실행 로그 파일
 - 제어 파일
- SQL(Structured Query Language)
- 메모리 구조 및 프로세스
 - 시스템 글로벌 영역(SGA)
 - 프로그램 글로벌 영역(PGA)
 - 서버 및 백그라운드 프로세스를 포함하는 Oracle 프로세스 구조
- 통신 소프트웨어 및 Net9
- 프로그램 인터페이스
- 데이터베이스 관리자의 사용자 이름
 - SYS
 - SYSTEM
- SID(System Identifier)
- 데이터베이스, 테이블 공간 및 데이터 파일
 - SYSTEM 테이블 공간
 - 복수 테이블 공간 사용
 - 테이블 공간에서의 공간 관리
 - 온라인 및 오프라인 테이블 공간
 - 임시 테이블 공간
 - 데이터 파일

목차

이 책의 정보	iii
문서 설명	iii
이 책의 갱신사항	iii
이 책에 사용된 규칙	iii
이 책에 사용된 용어	iv
경로 변수	v
지식 요구사항	vii
Oracle 지식	vii

제 1 부 WebSphere Commerce 설치 준비

비	1
제 1 장 WebSphere Commerce 시작	3
WebSphere Commerce에 포함된 제품	3
기타 웹 서버	4
기타 데이터베이스	4
이미 설치되어 있는 구성요소	4
IBM DB2 Universal Database 버전 8.1.1	4
IBM HTTP Server 버전 1.3.26	5
지원되는 웹 브라우저	6
WebSphere Commerce 사용 포트 번호	7
WebSphere Commerce 사용 로케일	9
제 2 장 설치 전 요구사항	11
AIX에 대한 전제조건 하드웨어 및 소프트웨어	11
AIX용 필수 전제 하드웨어	11
AIX용 필수 전제 소프트웨어	12
Solaris Operating Environment의 필수 전제 하드웨어 및 소프트웨어	13
Solaris Operating Environment의 필수 전제 하드웨어	13
Solaris Operating Environment의 필수 전제 소프트웨어	14
DB2 Universal Database용 Solaris Operating Environment 커널 구성 매개변수 갱신	15
Oracle9i Database용 Solaris Operating Environment 커널 구성 매개변수 갱신	16
네트워크 구성 요구사항	17
README 파일 검토	17
기타 요구사항	18
제 3 장 WebSphere Commerce 설치 방법	19

제 2 부 데이터베이스 설치 21

제 4 장 WebSphere Commerce에서 로컬 데이터베이스 사용	23
DB2 Universal Database를 WebSphere Commerce 로컬 데이터베이스로 사용	23
Oracle9i Database를 WebSphere Commerce 로컬 데이터베이스로 사용	23
다음 단계	24

제 5 장 WebSphere Commerce에서 원격 데이터베이스 사용	25
DB2 Universal Database를 WebSphere Commerce 원격 데이터베이스로 사용	25
Oracle9i Database를 WebSphere Commerce 원격 데이터베이스로 사용	25
다음 단계	26

제 6 장 WebSphere Commerce용으로 Oracle9i Database 설정	27
WebSphere Commerce용으로 필수적인 Oracle9i Database 설정	27
WebSphere Commerce용으로 권장되는 Oracle9i Database 설정	28

제 3 부 웹 서버 설치 29

제 7 장 Sun ONE Web Server 설치	31
Sun ONE Web Server 설치 및 구성	31
다음 단계	33

제 4 부 WebSphere Commerce 설치 35

제 8 장 WebSphere Commerce를 설치하기 전에 필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성	37
설치 전 체크리스트	38
설치 유형 선택	39
빠른 설치	40
일반 1-노드 설치	40
일반 3-노드 설치	41
사용자 정의 설치	43

제 9 장 설치 중에 필요한 ID에 대한 빠른 참조	45
설치 마법사를 완료하는 데 필요한 사용자 ID	46
DB2 Universal Database 사용자 ID 요구사항	47
제 10 장 일반 설치 완료	49
일반 1-노드 설치 수행	49
일반 3-노드 설치 수행	52
일반 3-노드 설치에서 데이터베이스 설치	52
일반 3-노드 설치에서 웹 서버 설치	54
일반 3-노드 설치에서 나머지 WebSphere Commerce 구성요소 설치	57
다음 단계	60
제 11 장 사용자 정의 설치 완료	61
사용자 정의 설치 수행	64
다음 단계	66
제 12 장 설치 검증	67
DB2 Universal Database 설치 로그	67
WebSphere Application Server 설치 로그	68
WebSphere Commerce 구성요소 설치 로그	69
다음 단계	69
<hr/>	
제 5 부 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스 턴스 작성	71
제 13 장 구성 관리자 로 인스턴스를 작성하거나 수정 하기 전에	73
구성 관리자 전제 조건	73
구성 관리자 시작	74
다음 단계	76
제 14 장 WebSphere Commerce 인스턴스 작성	77
새 WebSphere Commerce 인스턴스 작성	77
인스턴스 작성 검증	78
다음 단계	79
제 15 장 WebSphere Commerce Payments 인스 턴스 작성	81
새 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작 성	81
인스턴스 작성 검증	82
다음 단계	83
<hr/>	
제 6 부 마지막 단계	85
제 16 장 필수 인스턴스 작성 사후 태스크	87

로컬 웹 서버 인스턴스 작성 사후 태스크	87
원격 웹 서버 인스턴스 작성 사후 태스크	87
제 17 장 권장되는 인스턴스 작성 사후 태스크	89
<hr/>	
제 7 부 고급 구성 옵션	91
제 18 장 복수 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성	93
전제 조건	94
웹 서버 전제 조건	95
복수 WebSphere Commerce 인스턴스 작성	96
복수 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성	97
복수 인스턴스 테스트	98
제 19 장 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 연합	99
WebSphere Commerce 연합	99
WebSphere Commerce Payments 연합	102
프로세스 실행 사용자 ID 및 그룹 변경	104
셀에서 응용프로그램 서버 노드 제거	105
제 20 장 WebSphere Commerce 클러스터링	107
수평 복제가 있는 클러스터링	109
수직 복제가 있는 클러스터링	110
수평 복제 준비	110
WebSphere Commerce 클러스터 작성	111
JDBC 제공업체 경로 검증	113
WebSphere Application Server Network Deployment에서 웹 서버 플러그인 재작성	114
인스턴스 정보 복사	115
WebSphere Commerce 응용프로그램 및 상점 정보 복사	115
추가 클러스터 구성원 추가	116
WebSphere Commerce 클러스터 시작 또는 중지 클러스터 구성원 제거	118
WebSphere Commerce 클러스터의 상점 공개	119
수평 복제가 있는 클러스터의 상점 공개	119
수직 복제가 있는 클러스터의 상점 공개	120
<hr/>	
제 8 부 설치 및 관리 태스크	121
제 21 장 WebSphere Commerce 태스크	123
WebSphere Commerce 인스턴스 시작 또는 중지	123
WebSphere Commerce Payments 인스턴스 시작 또는 중지	123

WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 수정	124
WebSphere Commerce 인스턴스 삭제.	124
WebSphere Commerce Payments 인스턴스 삭제	127
제 22 장 WebSphere Application Server 태스크	
크	131
응용프로그램 서버 시작 또는 중지	131
WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자 시작 및 중지	132
WebSphere Application Server 노드 에이전트 시작 및 중지	132
WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작	133
WebSphere Application Server Network Deployment에서 응용프로그램 서버 시작 또는 중지	134
WebSphere Application Server 웹 서버 플러그인 구성 파일 재작성	135
제 23 장 원격 웹 서버 태스크	137
웹 서버에 plugin-cfg.xml 파일 복사	137
WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 파일 병합	138
사후 상점 공개 태스크	140
제 24 장 암호 설정 및 변경	141
구성 관리자 암호 변경	141
WebSphere Commerce 사이트 운영자 암호 변경	141
사이트 운영자 암호 재설정.	142
사이트 운영자 ID 복구	144
제 25 장 일반 관리 태스크	147
명령행 구성 태스크	147
원격 DB2 데이터베이스 카탈로그화.	147
제 26 장 AIX 태스크	149
CD 파일 시스템 할당 및 마운트.	149
CD 파일 시스템 할당	149
CD 파일 시스템 마운트.	149
여유 공간 늘리기	150
페이징 공간.	151
페이징 공간 검증	151
비활성 페이징 공간의 활성화.	151
기존 페이징 공간의 크기 늘리기	152
새 페이징 공간 작성	152
실제 파티션 크기 찾기	153
전제 조건 파일 세트 설치	154

제 27 장 WebSphere Commerce 관리에 필요한 사용자 ID	157
---	-----

제 9 부 부록 159

부록 A. 알려진 문제점 및 제한사항.	161
설치 문제점 및 제한사항	161
콘솔 모드에서 설치할 때 여유 공간 메시지는 변경되지 않음.	161
시스템의 이전 DB2 Universal Database 설치에서 제기된 설치 문제점	161
웹 서버 문제점 및 제한사항	162
보안(HTTPS) URL이 작동하지 않음	162
WebSphere Commerce 인스턴스 문제점 및 제한사항	162
구성 관리자 시작 시의 잘못된 ulimit 메시지 createsp.log 파일에 오류가 포함됨	162
WebSphere Commerce 설치 언어 이외의 기본 언어로 WebSphere Commerce 인스턴스 작성	163
인스턴스 작성 중에 발생하는 메모리 부족.	164
root가 아닌 사용자로 로그인할 때 WebSphere Commerce 인스턴스가 시작되지 않음	164
로그에서 포트 충돌 보기	165
WebSphere Commerce Payments 인스턴스 문제점 및 제한사항.	165
원격 WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 작동하지 않음	165
WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 시작하지 않습니다.	166
root가 아닌 사용자로 로그인할 때 WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 시작되지 않음	167
WebSphere Application Server 문제점 및 한계	168
addNode.sh 명령이 메모리 부족 오류를 리턴함	168
removeNode.sh 명령이 메모리 부족 오류를 리턴함	168
부록 B. WebSphere Commerce 구성요소 설치 제거	169
WebSphere Commerce, WebSphere Commerce Payments 또는 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트 설치 제거	169
WebSphere Application Server 설치 제거	170
WebSphere Application Server Network Deployment 설치 제거	170
IBM HTTP Server 설치 제거	171
DB2 Universal Database 설치 제거	171

부록 C. 추가 정보	173	WebSphere Application Server 정보	175
WebSphere Commerce 정보	173	DB2 Universal Database 정보	175
WebSphere Commerce 온라인 도움말.	173	기타 IBM 문서	176
WebSphere Commerce 기술 라이브러리	173	주의사항	177
WebSphere Commerce Payments 정보	173	상표	178
IBM HTTP Server 정보	175		

제 1 부 WebSphere Commerce 설치 준비

제 1 장 WebSphere Commerce 시작

이 책에서는 AIX 및 Solaris Operating Environment용 WebSphere Commerce 버전 5.5를 설치 및 구성하는 방법에 대해 설명합니다. 이 책은 시스템 관리자 또는 그에 해당하는 작업의 담당자에게 설치 및 구성 태스크 수행을 설명하기 위한 것입니다.


WebSphere Commerce Suite 버전 5.1 또는 WebSphere Commerce 버전 5.4를 설치한 경우, 버전 5.1는 *WebSphere Commerce* 이주 안내서, 버전 5.4는 *WebSphere Commerce* 이주 안내서에 설명된 이주 단계를 따르십시오. 이주 안내는 WebSphere Commerce 기술 라이브러리에서 사용 가능합니다.

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

WebSphere Commerce에 포함된 제품



WebSphere Commerce에는 다음 제품이 포함됩니다.

- WebSphere Commerce 구성요소
 - WebSphere Commerce server
 - WebSphere Commerce Payments에는 다음이 포함되어 있습니다.
 - WebSphere Commerce Payments Cassette for VisaNet
 - WebSphere Commerce Payments Cassette for BankServACH
 - WebSphere Commerce Payments Cassette for Paymentech
 - WebSphere Commerce Payments CustomOffline Cassette
 - WebSphere Commerce Payments OfflineCard Cassette
 - WebSphere Commerce 액셀러레이터
 - WebSphere Commerce 관리 콘솔
 - WebSphere Commerce 조직 관리 콘솔
 - 상품 어드바이저
 - Blaze Rules Server, 서버 4.5.5 및 Blaze Innovator Runtime, 버전 4.5.5
 - LikeMinds 클라이언트
- 다음이 포함된 IBM DB2 Universal Database 버전 8.1.1 Enterprise Edition(DB2 Universal Database 버전 8.1 Enterprise Edition, FixPak 1 포함)
 - IBM DB2 Universal Database 관리 클라이언트, 버전 8.1.1
- IBM DB2[®] Text Extender 8.1
- IBM HTTP Server 버전 1.3.26
- WebSphere Application Server 버전 5.0

- IBM WebSphere Commerce Analyzer 버전 5.5
- IBM Directory Server 버전 4.1
- WebSphere Commerce 버전 5.5 Recommendation Engine powered by LikeMinds
-  IBM Lotus® QuickPlace® 버전 3.0
- IBM Lotus Sametime® 버전 3.0

기타 웹 서버

운영체제에 따라 WebSphere Commerce는 IBM HTTP Server 이외의 웹 서버를 지원할 수 있습니다.

-  WebSphere Commerce만이 IBM HTTP Server를 지원합니다.
-  Solaris Operating Environment에서 WebSphere Commerce는 WebSphere Commerce에서 제공하는 IBM HTTP Server에 대한 대안으로 Sun ONE Web Server, Enterprise Edition 6.0을 지원합니다.

기타 데이터베이스

IBM DB2 Universal Database 버전 8.1.1 Enterprise Edition은 WebSphere Commerce에서 제공되는 데이터베이스이지만, Oracle9i Database 릴리스 2, Enterprise Edition 또는 Standard Edition을 사용할 수 있습니다.

이미 설치되어 있는 구성요소

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

WebSphere Commerce와 함께 사용되는 비IBM 제품은 WebSphere Commerce를 설치하기 전에 설치되어야 합니다. 비IBM 소프트웨어에 대한 지시사항은 이 책의 다른 부분에서 설명합니다.

IBM DB2 Universal Database 버전 8.1.1

현재 IBM DB2 Universal Database 버전 8.1 Workgroup Edition을 사용 중인 경우, IBM DB2 Universal Database 버전 8.1.1 Enterprise Edition으로 업그레이드해야 합니다.

또한 DB2 Application Development Client가 설치되어 있는지 확인하십시오. WebSphere Commerce는 올바르게 기능하기 위해 DB2 Application Development Client가 필요합니다.

현재 IBM DB2 Universal Database, 버전 8.1 Enterprise Edition을 사용 중이면, DB2 버전 8.1, FixPak 1을 적용해야 합니다.

IBM DB2 Universal Database 버전 8.1.1 Enterprise Edition을 이미 설치한 경우, 다음을 수행하십시오.

1. 37 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』에 설명한 대로 WebSphere Application Server에 필요한 사용자 ID를 작성하십시오. 이들 사용자 ID에 대한 추가 정보는 45 페이지의 제 9 장 『설치 중에 필요한 ID에 대한 빠른 참조』에 제공됩니다.

mqm 또는 데이터베이스 사용자 ID를 제외한 WebSphere Commerce root가 아닌 사용자 ID로 사용자 ID를 사용할 수 있습니다. root가 아닌 사용자 ID는 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 노드에서 응용프로그램 서버를 시작하는 데 사용됩니다. 응용프로그램 서버를 root로 시작하면 WebSphere Commerce 파일의 권한을 변경하여 WebSphere Commerce가 올바르게 작동하지 못하므로 응용프로그램 서버를 root로 시작하는 것은 바람직하지 않습니다.

사용자 ID 및 그룹 작성 방법에 대한 정보는 운영체제 문서를 참조하십시오.

암호 없이도 사용자 ID를 작성할 수 있으므로 반드시 이 사용자 ID의 암호를 설정하십시오. 이 사용자 ID에 암호가 없으면 WebSphere Commerce가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

2. DB2 Fenced 사용자 그룹을 WebSphere Commerce root가 아닌 사용자 ID와 연관된 그룹 목록에 추가하십시오.

DB2 Fenced 사용자 그룹에 대한 추가 정보는 DB2 Universal Database 문서를 참조하십시오.

3. DB2 Universal Database를 다시 시작하십시오.

IBM HTTP Server 버전 1.3.26

테스트를 위해 SSL 프로토콜 준비

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

```
https://host_name
```

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

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

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

IBM HTTP Server 버전 1.3.26 및 WebSphere Application Server 버전 5.0

IBM HTTP Server 버전 1.3.26 및 WebSphere Application Server 버전 5.0을 이미 설치한 경우, 다음을 수행하십시오.

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

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

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

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

```
Alias /IBMWebAS/ WAS_installdir/web/
```

```
Alias /WSsamples WAS_installdir/WSsamples/
```

```
LoadModule ibm_app_server_http_module WAS_installdir/bin/  
mod_ibm_app_server_http.so
```

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

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

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

```
Alias /IBMWebAS/ WAS_installdir/web/
```

```
Alias /WSsamples WAS_installdir/WSsamples/
```

```
LoadModule ibm_app_server_http_module WAS_installdir/bin/  
mod_ibm_app_server_http.so
```

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

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

지원되는 웹 브라우저

WebSphere Commerce 시스템과 동일한 네트워크의 Windows® 운영체제를 실행하는 시스템에서 Microsoft® Internet Explorer 6.0을 사용해야만 WebSphere Commerce 도구 및 온라인 도움말에 액세스할 수 있습니다. Microsoft의 중요한 최신 보안 갱신이 적용된 Internet Explorer 전체 버전 6.0(Internet Explorer 6.0 서비스 팩 1 및 인

터넷 도구라고도 함) 또는 그 이상을 사용해야 합니다. 이전 버전은 WebSphere Commerce 도구의 전체 기능을 지원하지 않습니다.

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

- Windows용 AOL 7 이상
- Microsoft Internet Explorer:
 - Windows용 버전 6 이상
 - Macintosh용 버전 5 이상
- Netscape:
 - Windows용 버전 6.1 이상
 - Linux용 버전 6.2.3 이상
- Netscape Navigator:
 - Windows용 버전 4.51 이상
 - Linux용 버전 4.79 이상

WebSphere Commerce 사용 포트 번호

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

사용 중인 포트를 학습하는 지시사항은 운영체제 문서를 참조하십시오.

중요

이 절에는 WebSphere Commerce에서 제공한 소프트웨어에 필요한 포트만이 표시되어 있습니다. 비IBM 소프트웨어에서 필요한 포트 번호에 대해서는 비IBM 소프트웨어 패키지에 대한 문서를 참조하십시오.

포트 번호

사용 프로그램

- 21** FTP 포트. 이 포트는 원격 웹 서버를 사용하는 WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성할 때 필요합니다.
- 80** IBM HTTP Server
- 389** LDAP Directory Server

- 443 IBM HTTP Server - 보안 포트. 이 보안 포트는 SSL을 요구합니다.
- 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 포트는 SSL을 요구합니다.
- 5557 WebSphere Application Server 내부 Java 메시지 전달 서비스 서버
- 5558 WebSphere Application Server Java 메시지 전달 서비스 서버 큐 주소
- 5559 WebSphere Application Server Java 메시지 전달 서비스 직접 주소
- 7873 WebSphere Application Server DRS 클라이언트 주소
- 8000 WebSphere Commerce 도구. 이 보안 포트는 SSL을 요구합니다.
- 8002 WebSphere Commerce 관리 콘솔. 이 보안 포트는 SSL을 요구합니다.
- 8004 WebSphere Commerce조직 관리 콘솔. 이 보안 포트는 SSL을 요구합니다.
- 8008 IBM HTTP Server 관리 포트.
- 8880 WebSphere Application Server SOAP 커넥터 주소
- 9043 WebSphere Application Server 관리 콘솔 보안 포트. 이 보안 포트는 SSL을 요구합니다.
- 9080 WebSphere Application Server HTTP 전송
- 9090 WebSphere Application Server 관리 콘솔 포트

주:

AIX에서 AIX WebSM 시스템 관리 서버는 기본값으로 이 포트에서 청취합니다. 포트 충돌이 의심되면 다음 명령을 실행하십시오.

```
netstat -an | grep 9090
```

해당하는 값이 표시되면 다른 프로세스가 이미 포트 9090에서 청취 중입니다.

중요: 포트 9090이 반드시 사용 가능해야 하며 그렇지 않은 경우 WebSphere Commerce가 시스템에 설치되지 않습니다.

WebSM 서버 및 WebSphere Application Server가 공존하게 하려는 경우, 다음을 수행하십시오.

1. WebSM 서버를 중지하십시오.
2. /etc/services 파일에서 포트 9090에 대한 WebSM 항목을 제거하거나 커멘트 처리하십시오.
3. WebSphere Commerce의 설치 및 구성을 완료하십시오.

4. WebSphere Application Server 관리 콘솔에 대한 HTTP 전송을 변경하십시오. 추가 정보는 WebSphere Application Server 정보 센터에서 "HTTP 전송 포트 변경"을 참조하십시오.

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

주: WebSphere Application Server 관리 콘솔에 대한 HTTP 전송을 변경하는 경우, 사용 중인 포트를 기억해야 합니다. WebSphere Application Server 관리 콘솔에 대한 액세스를 필요로 하는 WebSphere Commerce 지시사항은 포트 9090을 참조하며 이는 구성에 더 이상 적용되지 않습니다.

권장되지는 않지만, WebSM 서버를 사용 안함으로 설정할 수 있습니다. WebSM 서버를 사용하지 않으려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
/usr/websm/bin/wmsmserver -disable
```

명령은 WebSM 서버 시작을 영구적으로 사용하지 않게 합니다.

추가 정보는 WebSphere Application Server 정보 센터에서 "설치 및 이주를 위한 플랫폼 고유의 추가 정보" 주제의 AIX 정보를 참조하십시오.

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

- 9443** WebSphere Application Server HTTPS 전송 포트
- 9501** WebSphere Application Server 보안 연관 서비스
- 9502** WebSphere Application Server 일반 보안 포트
- 9503** WebSphere Application Server 일반 보안 포트
- 50000** DB2 서버 포트
- 60000** 이상의 최소 하나의 포트
DB2 TCP/IP 통신

WebSphere Commerce 사용 로케일

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

표 1. WebSphere Commerce에서 지원되는 AIX 로케일 코드

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

표 1. WebSphere Commerce에서 지원되는 AIX 로케일 코드 (계속)

언어	로케일 코드	LC_ALL 값
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

표 2. WebSphere Commerce에서 지원되는 Solaris Operating Environment 로케일 코드

언어	로케일 코드	LC_ALL 값
독일어	de_DE	de_DE.ISO8859-1
영어	en_US	en_US.ISO8859-1
스페인어	es_ES	es_ES.ISO8859-1
프랑스어	fr_FR	fr_FR.ISO8859-1
이탈리아어	it_IT	it_IT.ISO8859-1
일본어	ja_JP	ja_JP.eucJP
한국어	ko_KR	ko_KR.EUC
포르투갈어	pt_BR	pt_BR.ISO8859-1
중국어	zh_CN	zh_CN.GBK
대만어	zh_TW	zh_TW.BIG5

로케일을 결정하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
echo $LANG
```

로케일이 지원되지 않으면, root 사용자로다음 명령을 실행하여 로케일 특성을 변경하십시오.

```
LANG=xx_XX
export LANG
```

여기서, xx_XX는 위 테이블에 표시된 것과 동일한 대소문자를 가진 4자의 로케일 코드입니다.

제 2 장 설치 전 요구사항

이 장에서는 WebSphere Commerce를 설치하기 전에 수행해야 하는 단계를 설명합니다. 이 책에서 설명하는 단계를 수행하려면 root 사용자 액세스 권한이 있어야 합니다.

운영체제에 따라 다음 절의 지시사항에 따라 설치 전제 조건을 확인하십시오.

- 『AIX에 대한 전제조건 하드웨어 및 소프트웨어』
- 13 페이지의 『Solaris Operating Environment의 필수 전제 하드웨어 및 소프트웨어』

AIX에 대한 전제조건 하드웨어 및 소프트웨어

AIX용 필수 전제 하드웨어

다음과 같이 전용 IBM @server pSeries 시스템 계열 또는 IBM RS/6000® 시스템 계열이 필요합니다.

- RS64: @server pSeries 620/660/680, RS/6000 F80/H80/M80
- Power3: @server pSeries 640, RS/6000 44P-170 또는 44P-270
- Power4: Regatta

또한 다음과 같은 하드웨어 요구사항을 만족해야 합니다.

- 375 MHz 프로세서
- 첫 번째 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 경우 프로세스당 최소 1GB의 RAM
- 추가 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스당 추가 512MB의 RAM
- 다음과 같이 권장 할당된 파일 크기를 갖는 6GB의 디스크 여유 공간.
 - /usr 4GB(512바이트의 블록 크기를 갖는 8388608 블록)
 - /tmp 1GB(512바이트의 블록 크기를 갖는 2097152 블록)
 - /home 1GB(512바이트의 블록 크기를 갖는 2097152 블록)
- 프로세서당 최소 1GB의 디스크 공간.
- CD-ROM 드라이브
- 그래픽 가능 모니터
- TCP/IP 프로토콜을 지원하는 LAN(Local Area Network) 어댑터

AIX용 필수 전제 소프트웨어

- 호스트 이름 및 도메인이 존재하도록 시스템에서 DNS를 사용하십시오. 순수 IP 주소 환경은 WebSphere Commerce에서 지원되지 않습니다.
- 사용자 시스템에 웹 브라우저를 설치했는지 확인하십시오.
- WebSphere Commerce는 32비트 모드에서만 지원됩니다. 64 비트 모드는 이용되지 않습니다.
- WebSphere Commerce 시스템에 AIX 5.1 유지보수 레벨 02 이상이 설치되어 있는지 확인하십시오. `oslevel -r` 명령을 실행하여 운영체제 레벨을 확인하십시오. 이 명령은 다음을 리턴합니다.

5100-02

명령의 결과가 -02 이상에서 끝나지 않는 경우, 잘못된 WebSphere Commerce 유지보수 레벨에 있습니다. IBM @server pSeries 지원에서 올바른 유지보수 레벨을 확보하십시오.

<https://techsupport.services.ibm.com/server/support?view=pSeries>

- 다음 AIX APAR이 설치되었는지 확인하십시오.
 - IY26221
 - IY29345
 - IY31254
 - IY32217
 - IY32905

다음 명령으로 시스템을 조회하여 특정 APAR이 설치되었는지 확인할 수 있습니다.

```
instfix -v -i -k APAR_number
```

예를 들어,

```
instfix -v -i -k IY31254
```


이러한 패치는 다음 웹 사이트에서 찾을 수 있습니다.

<https://techsupport.services.ibm.com/server/aix.fdc>

- 다음 파일 세트를 설치해야 하며 기본 AIX 5.1 설치에는 포함되지 않습니다.
 - X11.adt.lib
 - X11.adt.motif
 - X11.base.lib
 - X11.base.rte
 - X11.motif.lib
 - bos.adt.base
 - bos.adt.include

- bos.rte.net
- bos.rte.libc
- bos.net.tcp.client

모든 필수 파일 세트가 설치되어 있는 지를 판별하는 방법과 이를 설치하는 방법에 대한 추가 정보는 149 페이지의 제 26 장 『AIX 태스크』의 내용을 참조하십시오.

-  Oracle9i Database를 설치하려는 경우, 다음 파일 세트도 설치해야 합니다.

- bos.adt.lib
- bos.adt.libm
- bos.perf.perfstat

모든 필수 파일 세트가 설치되어 있는 지를 판별하는 방법과 이를 설치하는 방법에 대한 추가 정보는 149 페이지의 제 26 장 『AIX 태스크』의 내용을 참조하십시오.

- 다음 명령을 입력하여 WebSphere Commerce를 사용할 언어에 해당하는 문자 파일 세트를 설치했는지 확인하십시오.

```
ls1pp -l X11.fnt.ucs.ttf*
```

WebSphere Commerce를 사용할 언어에 따라 다음 파일 세트를 참조해야 합니다.

- X11.fnt.ucs.ttf(단일 바이트 및 일본어 표시용)
- X11.fnt.ucs.ttf_KR(한국어 표시용)
- X11.fnt.ucs.ttf_TW(중국어 표시용)
- X11.fnt.ucs.ttf_CN(대만어 표시용)

- 스택 할당 한계가 최소한 32768인지 확인하십시오. 현재 한계를 확인하려면 명령창에 다음을 입력하십시오.

```
ulimit -a
```

스택용으로 리턴된 값이 32768 미만인 경우, 다음 명령을 실행하여 이 레벨로 증가시키십시오.

```
ulimit -s 32768
```

Solaris Operating Environment의 필수 전제 하드웨어 및 소프트웨어

Solaris Operating Environment의 필수 전제 하드웨어

다음과 함께 Sun SPARC 또는 UltraSPARC 스테이션과 같은 Solaris 8 Operating Environment(SPARC 플랫폼 개정판) 소프트웨어를 지원하는 프로세서입니다.

- 400MHz 프로세서

- 첫 번째 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments의 경우 프로세서당 최소 1GB의 RAM
- 추가 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스당 추가 512MB의 RAM
- 모든 필수 및 선택적 구성요소를 설치할 경우, 다음과 같이 크기를 할당하여 최소 6GB의 디스크 여유 공간 추가
 - /opt: 4GB
 - /export: 1GB
 - /tmp: 1 GB
- 프로세서당 최소 1GB의 스왑 공간
- TCP/IP 프로토콜 스택을 사용하여 네트워크로 연결하는 통신 하드웨어 어댑터
- CD-ROM 드라이브
- 그래픽 가능 모니터

주: Solaris 8 Operating Environment(Intel 플랫폼 개정판) 소프트웨어는 WebSphere Commerce에서 지원되지 않습니다.

Solaris Operating Environment의 필수 전제 소프트웨어

- 호스트 이름 및 도메인이 존재하도록 시스템에서 DNS를 사용하십시오. 순수 IP 주소 환경은 WebSphere Commerce에서 지원되지 않습니다.
- 사용자 시스템에 웹 브라우저를 설치했는지 확인하십시오.
- WebSphere Commerce는 64 비트 시스템의 32 비트 호환성 모드에서만 지원됩니다. 64 비트 모드는 이용되지 않습니다.
- 유지보수 갱신 5(MU5) 이상과 최신 solaris 권장 패치 클러스터가 적용된 Solaris 8 Operating Environment(SPARC 플랫폼 개정판) 소프트웨어가 있는지 확인하십시오.
- 15 페이지의 『DB2 Universal Database용 Solaris Operating Environment 커널 구성 매개변수 갱신』의 정보에 따라 커널이 구성되었는지 확인하십시오.
- 다음의 Solaris 패치가 지정된 레벨 이상으로 설치되어 있는지 확인하십시오.
 - 108434-03
 - 108652-27
 - 108528-12
 - 108827-01
 - 108921-12
 - 108940-24
 - 109147-16

showrev -p 명령을 사용하여 패치 레벨을 점검할 수 있습니다. showrev -p 명령에 대한 자세한 내용은 Solaris 문서를 참조하십시오.

- 스택 할당 한계가 최소한 32768인지 확인하십시오. 현재 한계를 확인하려면 명령창에 다음을 입력하십시오.

```
ulimit -a
```

스택용으로 리턴된 값이 32768 미만인 경우, 다음 명령을 실행하여 이 레벨로 증가시키십시오.

```
ulimit -s 32768
```

DB2 Universal Database용 Solaris Operating Environment 커널 구성 매개변수 갱신

중요

WebSphere Commerce와 함께 DB2 Universal Database를 사용 중인 경우, 반드시 아래 도표에 설명한 대로 Solaris Operating Environment 커널 매개변수를 설정해야 합니다. 복수 층 구성을 사용 중인 경우, DB2 Universal Database 노드에서만 이 매개변수 세트가 지정되어 있어야 합니다.

지정된 대로 매개변수를 설정하지 않을 경우, DB2 Universal Database는 DB2 인스턴스 ID를 작성할 수 없습니다.

Solaris Operating Environment 커널 파일 매개변수를 설정했으므로, 반드시 변경사항이 적용되도록 시스템을 다시 시작해야 합니다.

root 사용자 ID로 로그인하고 텍스트 편집기를 사용하여 다음 매개변수를 Solaris Operating Environment 커널 파일 /etc/system에 추가하십시오. 커널 매개변수를 설정하려면 다음과 같이 /etc/system 파일 끝에 한 행을 추가하십시오.

```
set parameter-name=value
```

커널 파일에 입력하는 명령문의 끝에는 빈 칸을 입력하지 마십시오. 시스템에 적용하는 구성에 따라 다음 매개변수의 값을 선택하십시오.

표 3. Solaris Operating Environment 커널 구성 매개변수(최소 필수 값)

커널 구성 매개변수	실제 메모리			
	64MB - 128MB	128MB - 256MB	256MB - 512MB	512MB+
msgsys:msginfo_msgmax	65535(1)	65535(1)	65535(1)	65535(1)
msgsys:msginfo_msgmnb	65535(1)	65535(1)	65535(1)	65535(1)
msgsys:msginfo_msgmap	258	514	1026	1026
msgsys:msginfo_msgmni	256	512	1024	1024

표 3. Solaris Operating Environment 커널 구성 매개변수(최소 필수 값) (계속)

커널 구성 매개변수	실제 메모리			
	64MB - 128MB	128MB - 256MB	256MB - 512MB	512MB+
msgsys:msginfo_msgssz	16	16	32	32
msgsys:msginfo_msgtql	512	1024	2048	2048
msgsys:msginfo_msgseg	8192	16384	32767(2)	32767(2)
shmsys:shminfo_shmmax	67108864(3)	134217728(3)	4294967295(3)	4294967295(3)
shmsys:shminfo_shmseg	100	100	100	100
shmsys:shminfo_shmmni	1024	1024	1024	1024
semsys:seminfo_semmni	256	512	1024	2048
semsys:seminfo_semmsl	250	250	250	250
semsys:seminfo_semmap	260	516	1028	2050
semsys:seminfo_semmns	512	1024	2048	4096
semsys:seminfo_semopm	100	100	100	100
semsys:seminfo_semmnu	256	512	1024	4096
semsys:seminfo_sevmx	32767	32767	32767	32767
semsys:seminfo_semume	50	50	50	50

주:

1. 매개변수 msgsys:msginfo_msgmnb 및 msgsys:msginfo_msgmax는 반드시 65535 이상으로 설정해야 합니다.
2. msgsys:msginfo_msgseg 매개변수는 32767 이하로 설정해야 합니다.
3. 매개변수 shmsys:shminfo_shmmax는 위의 도표에 제시된 값과 실제 메모리의 200% 중 더 높은 값으로 설정해야 합니다. 예를 들어, 시스템에 256MB의 실제 메모리가 있으면 shmsys:shminfo_shmmax 매개변수를 536870912(256*1024*1024*2)로 설정하십시오.

▶ DB2 DB2 Universal Database에서 이 매개변수를 조정하는 추가 정보는 *IBM DB2 Universal Database 빠른 시작 안내서*를 참조하십시오.

주: Solaris Operating Environment 커널 매개변수를 갱신한 후 시스템을 다시 시작하십시오.

Oracle9i Database용 Solaris Operating Environment 커널 구성 매개변수 갱신

Oracle9i Database에서 필요한 Solaris Operating Environment 커널 매개변수 변경사항에 대한 정보는 Oracle9i Database 문서를 참조하십시오.

네트워크 구성 요구사항

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

- 시스템에는 분석 가능한 도메인 이름이 있어야 합니다.

도메인 이름이 결합된 호스트 이름이 완전한 호스트 이름입니다. 예를 들어, 호스트 이름이 *system1*이고 도메인이 *ibm.com*이면 완전한 호스트 이름은 *system1.ibm.com*입니다.

명령 프롬프트 세션에서 다음 명령을 실행하면 시스템의 IP 주소가 리턴되어야 합니다.

```
nslookup 'fully_qualified_host_name'
```

시스템의 정확한 IP 주소로 응답해야 합니다.

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

```
nslookup 'IP_address'
```

시스템이 정확한 완전한 호스트 이름을 응답해야 합니다.

README 파일 검토

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

README 파일에 표시되는 최종 fix를 설치하지 못하면 WebSphere Commerce가 올바르게 작동하지 않게 됩니다.

README 파일은 WebSphere Commerce CD 1의 루트 디렉토리에서 찾을 수 있습니다. README 파일 이름은 다음과 같습니다.

```
readme_language_code.htm
```

여기서 *language_code*는 다음 중 하나입니다.

언어	언어 코드
독일어	de_DE
영어	en_US
스페인어	es_ES
프랑스어	fr_FR
이탈리아어	it_IT
일본어	ja_JP

언어	언어 코드
한국어	ko_KR
포르투갈어	pt_BR
중국어	zh_CN
대만어	zh_TW

기타 요구사항

다음 작업도 수행하십시오.

- WebSphere Commerce를 설치하기 전에 웹 서버, Java 응용프로그램 서버 및 필수가 아닌 Java 프로세스가 중지되어 있는지 확인하십시오.
- WebSphere Commerce를 설치하기 전에 기타 InstallShield MultiPlatform 설치 프로그램이 완료되었거나 중지되었는지 확인하십시오.
- 시스템에서 Lotus Notes™나 다른 서버가 실행 중이면 서버를 중지하십시오. 현재 시스템에서 실행 중인 웹 서버가 80, 443, 5442, 5443, 8000, 8002, 8004 중 하나를 사용하는 경우 해당 서버를 사용 중지하십시오.

제 3 장 WebSphere Commerce 설치 방법

이 장은 WebSphere Commerce를 성공적으로 설치하기 위해 수행해야 하는 단계에 대해 설명합니다.

WebSphere Commerce의 설치 및 구성을 완료하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 구성을 계획하십시오.

구성을 계획할 때 데이터베이스 및 웹 서버를 포함하여 WebSphere Commerce의 다양한 구성요소를 설치할 시스템의 수를 결정해야 합니다.

39 페이지의 『설치 유형 선택』에서 사용 가능한 WebSphere Commerce 설치 마법사가 지원하는 설치 구성 설명을 검토하여 구성을 계획하십시오.

2. 계획된 구성에 있는 모든 노드가 11 페이지의 제 2 장 『설치 전 요구사항』에 설명되어 있는 전제 조건을 만족하는지 확인하십시오.

3. 21 페이지의 제 2 부 『데이터베이스 설치』에 있는 정보에 따라 데이터베이스를 설치 및 구성하십시오.

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

4. 29 페이지의 제 3 부 『웹 서버 설치』에 있는 정보에 따라 웹 서버를 설치 및 구성하십시오.

웹 서버를 설치 및 구성하기 전에 이 절의 모든 장을 검토했는지 확인하십시오.

5. WebSphere Commerce에 필요한 운영체제 사용자 ID와 암호를 작성하십시오. 자세한 정보는 37 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』을 참조하십시오.

6. WebSphere Commerce 설치 마법사를 완료하는 데 필요한 모든 ID 및 기타 정보를 수집하십시오. 이 정보는 45 페이지의 제 9 장 『설치 중에 필요한 ID에 대한 빠른 참조』에 설명되어 있습니다.

7. 38 페이지의 『설치 전 체크리스트』에서 제공되는 사전설치 점검목록을 완성하여 WebSphere Commerce를 설치할 준비가 되었는지 확인하십시오.

8. 계획한 구성 및 35 페이지의 제 4 부 『WebSphere Commerce 설치』에 있는 정보에 따라 WebSphere Commerce를 설치하십시오.

반드시 WebSphere Commerce를 설치 및 구성하기 전에 이 절의 모든 장을 검토해야 합니다.

9. 71 페이지의 제 5 부 『WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』에 있는 정보에 따라 WebSphere Commerce 인스턴스 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성하십시오.

중요

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

사이트 운영자 암호를 잊어버린 경우, 142 페이지의 『사이트 운영자 암호 재설정』의 지시사항에 따라 암호를 재설정할 수 있습니다.

사이트 운영자 ID를 잊어버린 경우, 144 페이지의 『사이트 운영자 ID 복구』의 지시사항에 따라 ID를 복구할 수 있습니다.

10. 87 페이지의 제 16 장 『필수 인스턴스 작성 사후 태스크』에 설명된 필수 인스턴스 사후 작성 태스크를 완료하십시오.

이들 단계를 완료하면 89 페이지의 제 17 장 『권장되는 인스턴스 작성 사후 태스크』에 설명된 모든 태스크를 수행할 준비가 된 것입니다.

제 2 부 데이터베이스 설치

WebSphere Commerce는 DB2 및 Oracle 데이터베이스를 지원합니다. 데이터베이스는 다른 WebSphere Commerce 구성요소와 동일한 노드에 설치하거나 원격 노드에 설치할 수 있습니다.

WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments와 동일한 노드에서 실행 중인 데이터베이스를 사용할 경우, 23 페이지의 제 4 장 『WebSphere Commerce에서 로컬 데이터베이스 사용』의 지시사항을 따르십시오.

WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments와 다른 노드에서 실행 중인 데이터베이스를 사용할 경우, 25 페이지의 제 5 장 『WebSphere Commerce에서 원격 데이터베이스 사용』의 지시사항을 따르십시오.

제 4 장 WebSphere Commerce에서 로컬 데이터베이스 사용

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

DB2 Universal Database를 WebSphere Commerce 로컬 데이터베이스로 사용

DB2 Universal Database를 WebSphere Commerce 로컬 데이터베이스로 사용하는 경우 추가 단계가 필요하지 않습니다. DB2 Universal Database가 설치되고 WebSphere Commerce 데이터베이스는 WebSphere Commerce 인스턴스 작성의 일부로 작성 및 구성됩니다. 29 페이지의 제 3 부 『웹 서버 설치』의 지시사항에 따라 WebSphere Commerce 설치를 계속하십시오.

Oracle9i Database를 WebSphere Commerce 로컬 데이터베이스로 사용

Oracle9i Database를 WebSphere Commerce 데이터베이스로 사용하는 경우, WebSphere Commerce를 설치하기 전에 Oracle9i Database를 설치 및 구성해야 합니다.

Oracle9i Database 문서에 있는 지시사항에 따라 다음 Oracle9i Database 구성요소를 설치하십시오.

- Oracle9i Database
- Oracle Net Services
- Oracle Net Listener
- Oracle JDBC/OCI Interfaces

Oracle9i Database를 설치한 후, WebSphere Commerce를 설치하기 전에 WebSphere Commerce에서 사용할 데이터베이스를 작성하고 구성해야 합니다. 데이터베이스에 대한 설정은 27 페이지의 제 6 장 『WebSphere Commerce용으로 Oracle9i Database 설정』에 표시되어 있습니다.

WebSphere Commerce 인스턴스 작성 마법사는 사용자가 마법사에서 새 데이터베이스 또는 테이블 공간 작성을 선택할 때 다음을 수행합니다.

- WebSphere Commerce의 Oracle9i Database 사용자 ID 작성
- WebSphere Commerce의 테이블 공간 작성
- WebSphere Commerce 테이블 공간에 대량 자료 반입

WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성 마법사는 사용자가 마법사에서 새 데이터베이스 또는 테이블 공간 작성을 선택할 때 다음을 수행합니다.

- WebSphere Commerce Payments의 Oracle9i Database 사용자 ID 작성
- WebSphere Commerce Payments의 테이블 공간 작성
- WebSphere Commerce Payments 테이블 공간에 대량 자료 반입

다음 단계

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

제 5 장 WebSphere Commerce에서 원격 데이터베이스 사용

이 구성에서는 WebSphere Commerce와 WebSphere Commerce 데이터베이스가 서로 다른 노드에 설치됩니다.

DB2 Universal Database를 WebSphere Commerce 원격 데이터베이스로 사용

DB2 Universal Database를 WebSphere Commerce 원격 데이터베이스로 사용하는 경우 추가 단계가 필요하지 않습니다. WebSphere Commerce 설치 마법사가 WebSphere Commerce 노드에 DB2 관리 클라이언트를 설치하고 구성합니다. 또한 WebSphere Commerce 설치 마법사는 데이터베이스 서버 노드에서 DB2 Universal Database를 설치하는 데 사용됩니다.

Oracle9i Database를 WebSphere Commerce 원격 데이터베이스로 사용

Oracle9i Database 릴리스 2, Enterprise Edition 또는 Standard Edition을 WebSphere Commerce 원격 데이터베이스로 사용하려면 WebSphere Commerce를 설치하기 전에 Oracle9i Database를 설치해야 합니다. Oracle9i Database를 WebSphere Commerce 데이터베이스로 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. Oracle9i Database 문서에 있는 지시사항에 따라 Oracle9i Database 서버 노드에 다음 Oracle9i Database 구성요소를 설치하십시오.
 - Oracle9i Database
 - Oracle Net Services
 - Oracle Net Listener
 - Oracle JDBC/OCI Interfaces

기존의 WebSphere Commerce 버전 5.5 데이터베이스를 Oracle9i Database에서 사용할 경우 이 단계를 건너뛸 수 있습니다. WebSphere Commerce 버전 5.5에서 기존의 WebSphere Commerce 버전 5.4(또는 그 이하) 데이터베이스를 사용할 수 없습니다. 먼저 기존 데이터베이스를 WebSphere Commerce 버전 5.5로 이주해야 합니다. 데이터베이스 이주에 대한 지시사항은 *WebSphere Commerce* 이주 안내서를 참조하십시오.

2. Oracle9i Database 문서에 있는 지시사항에 따라 WebSphere Commerce(Oracle9i Database 클라이언트) 노드에 다음 Oracle9i Database 구성요소를 설치하십시오.
 - Oracle9i Enterprise Client
 - SQL*Plus

- Oracle JDBC/Thin Interfaces
 - Oracle JDBC/OCI Interfaces
 - Oracle Network Utilities
3. WebSphere Commerce 및 Oracle9i Database 서버 노드와는 별도의 노드에 WebSphere Commerce Payments를 설치하려는 경우, WebSphere Commerce Payments 노드에서 25 페이지의 2단계를 반복하십시오.
 4. Oracle9i Database 클라이언트 및 서버가 Oracle9i Database 문서에 있는 지시사항에 따라 올바르게 통신하도록 구성되었는지 확인하십시오.

Oracle9i Database 서버 및 클라이언트를 설치한 후, WebSphere Commerce를 설치하기 전에 사용할 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments에 대한 데이터베이스를 작성하고 구성해야 합니다. 데이터베이스에 대한 설정은 27 페이지의 제 6 장 『WebSphere Commerce용으로 Oracle9i Database 설정』에 표시되어 있습니다. Oracle9i Database 작성 및 구성에 대한 지시사항은 Oracle9i Database 문서를 참조하십시오.

WebSphere Commerce 인스턴스 작성 마법사는 사용자가 마법사에서 새 데이터베이스 또는 테이블 공간 작성을 선택할 때 다음을 수행합니다.

- WebSphere Commerce의 Oracle9i Database 사용자 ID 작성
- WebSphere Commerce의 테이블 공간 작성
- WebSphere Commerce 테이블 공간에 대량 자료 반입

WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성 마법사는 사용자가 마법사에서 새 데이터베이스 또는 테이블 공간 작성을 선택할 때 다음을 수행합니다.

- WebSphere Commerce Payments의 Oracle9i Database 사용자 ID 작성
- WebSphere Commerce Payments의 테이블 공간 작성
- WebSphere Commerce Payments 테이블 공간에 대량 자료 반입

다음 단계

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

제 6 장 WebSphere Commerce용으로 Oracle9i Database 설정

이 장에서는 WebSphere Commerce와 함께 사용되는 Oracle9i Database 데이터베이스에 대한 권장 설정에 대해 설명합니다.

주:

1. WebSphere Commerce는 Oracle9i Database 릴리스 2, Enterprise Edition 또는 Standard Edition만을 지원합니다.
2. 이 장에서 권장하는 대로 데이터베이스 설정을 변경하려면 Oracle9i Database의 고급 지식(DBA 레벨)이 있어야 합니다.
3. Oracle9i Database에 대한 추가 정보는 <http://www.oracle.com>를 참조하십시오. Oracle9i Database 문서 사본 및 소프트웨어는 <http://otn.oracle.com>에서 제공됩니다. 이 장에 있는 Oracle9i Database 정보는 지침으로서만 제공됩니다.
4. Oracle9i Database 용어 및 개념에 대한 추가 정보는 Oracle9i Database 구매 시 제공되는 *Oracle9i 개념* 문서를 참조하십시오.

중요

이 장은 설치하려는 WebSphere Commerce 구성에 대한 올바른 Oracle9i Database 구성요소를 설치했다고 가정합니다. 아직 Oracle9i Database를 설치하지 않은 경우, WebSphere Commerce 구성에 적합한 절을 참조하십시오.

- 23 페이지의 『Oracle9i Database를 WebSphere Commerce 로컬 데이터베이스로 사용』
- 25 페이지의 『Oracle9i Database를 WebSphere Commerce 원격 데이터베이스로 사용』

WebSphere Commerce용으로 필수적인 Oracle9i Database 설정

다음 테이블은 WebSphere Commerce와 함께 Oracle9i Database를 사용할 때 사용할 필수 및 권장되는 데이터베이스 매개변수 설정을 표시합니다.

표 4. Oracle9i Database에 대해 필수적인 데이터베이스 매개변수 설정

매개변수	값
데이터베이스 문자 세트	UTF-8
자국 문자 세트	UTF-8

데이터베이스 매개변수 설정 또는 변경에 대한 지시사항은 Oracle9i Database 문서를 참조하십시오.

WebSphere Commerce용으로 권장되는 Oracle9i Database 설정

다음 테이블에는 WebSphere Commerce에서 Oracle9i Database를 사용하는 경우에 권장되는 데이터베이스 매개변수 설정이 표시되어 있습니다.

표 5. Oracle9i Database에 대해 권장되는 데이터베이스 매개변수 설정

매개변수	값
block size	4KB
db_cache_size	120MB
open_cursors	1000
pga_aggregate_target	50MB
shared_pool_size	120MB
sort_area_size	655350

데이터베이스 매개변수 설정 또는 변경에 대한 지시사항은 Oracle9i Database 문서를 참조하십시오.

제 3 부 웹 서버 설치

WebSphere Commerce는 운영체제에 따라 다른 웹 서버를 지원합니다.

AIX

WebSphere Commerce는 웹 서버로 IBM HTTP Server를 지원합니다. 웹 서버는 다른 WebSphere Commerce 구성요소와 같은 시스템에 설치할 수도 있고 원격 시스템에 설치할 수도 있습니다.

WebSphere Commerce를 설치할 때 웹 서버로 IBM HTTP Server를 선택하는 경우 IBM HTTP Server가 설치됩니다. 35 페이지의 제 4 부 『WebSphere Commerce 설치』를 계속하십시오.

Solaris

WebSphere Commerce는 웹 서버로 IBM HTTP Server 및 Sun ONE Web Server를 지원합니다. 웹 서버는 다른 WebSphere Commerce 구성요소와 같은 시스템에 설치할 수도 있고 원격 시스템에 설치할 수도 있습니다.

WebSphere Commerce를 설치할 때 웹 서버로 IBM HTTP Server를 선택하는 경우 IBM HTTP Server가 설치됩니다. 35 페이지의 제 4 부 『WebSphere Commerce 설치』를 계속하십시오.

웹 서버로 Sun ONE Web Server를 사용하는 경우, 다른 WebSphere Commerce 구성요소를 설치하기 전에 이 절에서 해당 장을 완료해야 합니다. 다음 장에 설명된 대로 웹 서버를 설치하고 35 페이지의 제 4 부 『WebSphere Commerce 설치』에서 계속하십시오.

제 7 장 Sun ONE Web Server 설치

WebSphere Commerce에 IBM HTTP Server 버전 1.3.26이 포함되어 있지만 사용하는 Sun ONE Web Server, Enterprise Edition 6.0을 웹 서버로 사용할 수 있습니다. Sun ONE Web Server를 사용하는 경우 나머지 WebSphere Commerce를 설치하기 전에 이 장에 해당하는 모든 단계를 반드시 완료해야 합니다.

Sun ONE Web Server 설치 및 구성

Sun ONE Web Server, Enterprise Edition 6.0을 웹 서버로 사용하는 경우 다음 단계를 완료하십시오.

1. Sun의 지시사항에 따라 Sun ONE Web Server를 설치하십시오. 다음 구성요소를 설치했는지 확인하십시오.
 - Sun ONE Web Server, Enterprise Server
 - Server Core
 - Java Runtime Environment
 - Java Support
 - SSJS Support
 - SSJS Database Support

사용자 정의 **JDK** 사용은 선택하지 마십시오.

중요

Sun ONE Web Server를 기본값으로 표시된 위치에 설치했는지 확인하십시오. Sun ONE Web Server의 설치 위치를 변경하면 WebSphere Commerce 설치 마법사가 Sun ONE Web Server 설치를 인식하지 못해 WebSphere Commerce 설치에 실패하게 됩니다.

2. Sun ONE Web Server 문서의 지시사항에 따라 다음과 같은 가상 서버를 작성하십시오.
 - 포트 80에서 비SSL 통신
 - 포트 443에서 SSL 통신
 - 포트 8000에서 SSL 통신
 - 포트 8002에서 SSL 통신
 - 포트 8004에서 SSL 통신

WebSphere Commerce와 함께 WebSphere Commerce Payments를 사용할 경우 다음 가상 서버도 작성하십시오.

- 포트 5432에서 비SSL 통신
- 포트 5433에서 SSL 통신

중요: 필요한 포트에 대한 가상 서버만을 작성하십시오. 필요한 각 포트에 대한 별도의 웹 서버를 작성하면 WebSphere Commerce가 제대로 작동하지 않습니다.

3. Sun ONE Web Server 문서에 따라 인증 기관에서 서명한 보안 인증서를 설치하십시오.
4. 웹 브라우저를 열고 다음 URL로 이동하여 Sun ONE Web Server의 설치 및 구성을 테스트하십시오.

```
http://SunONEWebServer_hostname
https://SunONEWebServer_hostname
https://SunONEWebServer_hostname:8000
https://SunONEWebServer_hostname:8002
https://SunONEWebServer_hostname:8004
```

WebSphere Commerce와 함께 WebSphere Commerce Payments를 사용할 경우, 다음 URL도 테스트하십시오.

```
http://SunONEWebServer_hostname:5432
https://SunONEWebServer_hostname:5433
```

여기서 *SunONEWebServer_hostname*은 Sun ONE Web Server 시스템의 완전한 도메인 이름입니다.

이전에 가상 서버를 작성한 경우, 각 URL의 기본값 Sun ONE Web Server 페이지가 표시되어야 합니다. 페이지가 표시되지 않거나 기타 오류를 수신하는 경우 Sun ONE Web Server가 WebSphere Commerce에 제대로 구성되지 않은 것입니다.

이 단계를 완료할 때까지 WebSphere Commerce 설치를 계속하지 마십시오. 이 단계를 완료하지 않고 WebSphere Commerce를 계속 설치하는 경우 WebSphere Commerce의 설치 및 구성에 실패합니다.

문제점 해결에 대한 도움말은 Sun ONE Web Server 문서를 참조하십시오.

중요

기본적으로 외부 사용자들은 Sun ONE Web Server가 제공하는 모든 파일에 액세스할 수 있습니다. 보안상의 이유로 웹 디렉토리에 대한 액세스를 제한해야 합니다. 파일 및 디렉토리 액세스 제한에 대한 정보는 Sun ONE Web Server 문서를 참조하십시오. 또한 obj.conf 파일을 열고 NameTrans 항목을 검색하여 대상 디렉토리의 파일이 보호되는지 확인해야 합니다.

WebSphere Commerce를 설치 및 구성하면 다음 디렉토리 및 파일의 소유권이 변경되어 WebSphere Commerce 구성 관리자가 파일을 구성할 수 있게 됩니다.

```
SunONE_installdir/https-admserv/config/  
SunONE_installdir/https-admserv/config/magnus.conf  
SunONE_installdir/https-host_name/config/  
SunONE_installdir/https-host_name/config/magnus.conf  
SunONE_installdir/https-host_name/config/identifier.obj.conf
```

주: 정의된 각각의 WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments 웹 서버 포트에 하나의 obj.conf 파일이 있을 것입니다. 변수는 다음과 같이 정의됩니다.

SunOne_installdir

이 경로의 기본값은 v 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

host_name

웹 서버의 호스트 이름(완전한 호스트 이름이 아님)입니다.

identifier

웹 서버와 연관된 가상 서버의 다양한 구성을 식별하는 데 사용한 obj.conf 파일 이름의 일부입니다.

다음 단계

이제 Sun ONE Web Server를 설치 및 구성했으므로 35 페이지의 제 4 부 『WebSphere Commerce 설치』에 설명한 대로 WebSphere Commerce를 설치할 준비가 되었습니다.

제 4 부 WebSphere Commerce 설치

제 8 장 WebSphere Commerce를 설치하기 전에

이 장에서는 WebSphere Commerce 설치 마법사를 사용하기 전에 완료해야 하는 항목에 대해 설명합니다. WebSphere Commerce 설치 마법사를 사용하기 전에 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments를 설치하려는 모든 시스템에 WebSphere Application Server에서 필요한 사용자 ID와 그룹을 작성하십시오. 지시사항을 보려면 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』을 참조하십시오.
2. 설치 전 요구사항을 모두 만족하는지 확인하려면 설치 전 체크리스트를 완료하십시오. 설치 전 체크리스트는 38 페이지의 『설치 전 체크리스트』에 있습니다.
3. 39 페이지의 『설치 유형 선택』의 설명에 따라 사용 가능한 설치 유형을 선택하십시오. 이 절의 설명은 사용자가 선택한 설치 유형을 완료하는 데 적절한 지시사항을 지시합니다.

필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성

WebSphere Commerce WebSphere Commerce Payments 및 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트를 포함하여 WebSphere Commerce 구성요소를 설치하는 시스템에서 다음을 수행하십시오.

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

WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 응용프로그램 서버와 WebSphere Commerce 구성 관리자 서버 및 클라이언트를 시작하는 데 이 사용자 ID를 사용해야 합니다. WebSphere Commerce, WebSphere Commerce Payments 및 WebSphere Commerce 구성 관리자가 올바르게 작동하지 않는 권한 문제가 발생하기 때문에 root를 사용하여 해당 구성요소를 시작하십시오.

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

3. 새 사용자 그룹을 작성하고 root가 아닌 사용자 ID를 새 그룹에 추가하십시오.
root가 아닌 사용자 ID, root가 아닌 사용자에 대한 사용자 그룹 ID 및 root가 아닌 사용자에 대한 홈 디렉토리의 전체 경로를 기록하십시오. 이 정보가 WebSphere Commerce 설치 마법사를 완료하기 위해 필요합니다.
4. 사용자 ID **mqm**을 작성하고 사용자 ID에 암호를 부여하십시오.


5. 다음 사용자 그룹을 작성하십시오.
 - mqm
 - mqbrkrs
6. 다음 사용자를 mqm 사용자 그룹에 추가하십시오.
 - mqm
 - root
7. 다음 사용자를 mqbrkrs 사용자 그룹에 추가하십시오.
 - root
8. 로그오프하십시오.
9. root로 로그인하여 그룹 멤버십 변경을 적용하십시오.

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

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

설치 전 체크리스트

WebSphere Commerce를 설치하기 전에 다음과 같은 체크리스트를 완료하여 설치 전 모든 요구사항을 만족하는지 확인하십시오.

- 계획된 설치에서 모든 시스템은 11 페이지의 제 2 장 『설치 전 요구사항』에서 설명한 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항을 만족합니다.
- WebSphere Commerce에서 필요로 하는 모든 포트가 사용 가능합니다. WebSphere Commerce에서 필요로 하는 포트가 7 페이지의 『WebSphere Commerce 사용 포트 번호』에 표시되어 있습니다.
- 올바른 로케일 코드는 계획된 설치의 모든 노드에서 시스템에 설정되어 있습니다. WebSphere Commerce에서 필요로 하는 로케일 코드가 9 페이지의 『WebSphere Commerce 사용 로케일』에 표시되어 있습니다.
-  데이터베이스로 DB2 Universal Database를 사용하려는 경우, 커널 매개변수는 15 페이지의 『DB2 Universal Database용 Solaris Operating Environment 커널 구성 매개변수 갱신』의 지시사항에 따라 설정되었습니다.
- WebSphere Commerce 설치 마법사를 완료하는 데 필요한 모든 ID, 암호, 경로 및 기타 정보가 수집되었습니다. WebSphere Commerce 설치 마법사를 완료하는 데 필요한 정보가 45 페이지의 제 9 장 『설치 중에 필요한 ID에 대한 빠른 참조』에 표시되어 있습니다.

- WebSphere Application Server 임베드 메시지 전달 사용자 ID 및 그룹이 제대로 작성되고 구성되었습니다. ID, 그룹 및 해당 구성이 37 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』에서 설명됩니다.
- WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments를 시작하고 실행하는 데 필요한 root가 아닌 사용자 ID가 작성되었으며 이 사용자 ID의 암호가 설정되었습니다. 이 사용자 ID에 대한 정보가 46 페이지의 『설치 마법사를 완료하는 데 필요한 사용자 ID』에서 제공됩니다.
- Oracle 데이터베이스로 Oracle9i Database를 사용 중인 경우, 21 페이지의 제 2 부 『데이터베이스 설치』에서 설명한 대로 이미 설치되어 있습니다.
- Oracle 원격 Oracle9i Database 서버를 설치하려는 경우, Oracle9i Database는 데이터베이스는 데이터베이스 노드에 설치되며 Oracle9i Database 클라이언트는 25 페이지의 『Oracle9i Database를 WebSphere Commerce 원격 데이터베이스로 사용』에서 설명한 대로 WebSphere Commerce 노드에 설치 및 구성됩니다. SQL*Plus가 WebSphere Commerce 노드에서 작업하는지 확인하십시오.
- Solaris Sun ONE Web Server를 사용 중인 경우, 29 페이지의 제 3 부 『웹 서버 설치』에 설명한 대로 이미 설치되었습니다.
- 사전 설치된 모든 웹 서버가 중지됩니다. WebSphere Commerce 설치 중에 웹 서버가 시스템에서 실행 중이면 설치가 성공적으로 완료되지 않습니다.
- Java 응용프로그램 서버 및 필수가 아닌 Java 프로세스가 중지되어 있습니다.
- 기타 InstallShield MultiPlatform 설치 프로그램이 완료되었거나 중지되었습니다.

중요

이 체크리스트를 완료하는 데 실패하면 WebSphere Commerce 및 해당 구성요소에서 예상치 못한 행위나 실패한 설치 결과를 가져옵니다. WebSphere Commerce 및 해당 구성요소를 설치하는 시스템이 이 체크리스트에서 설명한 모든 요구사항을 만족하도록 적극 권장합니다.

설치 유형 선택

이 절에서는 WebSphere Commerce 설치 마법사에서 사용 가능한 설치 유형의 설명을 제공합니다. 설명을 검토하고, 설치 유형을 선택하고, 사용자가 선택한 설치 유형 완료에 대한 지시사항의 각 설명에서 참조되는 정보로 이동하십시오.

다음과 같은 설치 유형은 WebSphere Commerce 설치 마법사에서 사용 가능합니다.

- 『빠른 설치』
- 『일반 1-노드 설치』
- 41 페이지의 『일반 3-노드 설치』
- 43 페이지의 『사용자 정의 설치』

빠른 설치

단일 노드에서 다음과 같은 구성요소를 설치하며, 노드에 어떤 구성요소도 이미 존재하지 않습니다.

- IBM DB2 Universal Database 버전 8.1.1
- IBM HTTP Server 버전 1.3.26
- WebSphere Application Server 기본 제품, 버전 5.0
- WebSphere Commerce 버전 5.5(WebSphere Commerce Payments 포함)

또한 빠른 설치는 WebSphere Commerce 인스턴스 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스도 작성합니다.

비IBM 소프트웨어는 빠른 설치에서 지원되지 않습니다.

빠른 설치를 완료시키는 지시사항은 *WebSphere Commerce 빠른 시작*에서 참조하십시오.

일반 1-노드 설치

단일 노드에 모든 WebSphere Commerce 소프트웨어를 설치합니다. 이것은 사용자 데이터베이스, 웹 서버, WebSphere Application Server, WebSphere Commerce Payments 및 WebSphere Commerce 서버를 포함합니다.

이 설치는 다음 차이점을 제외하면 빠른 설치와 유사합니다.

- 데이터베이스가 WebSphere Commerce에서 지원하는 데이터베이스이며 데이터베이스의 버전이 필요한 레벨인 경우, 사전 설치된 데이터베이스가 지원됩니다.
- 웹 서버가 WebSphere Commerce에서 지원하는 웹 서버이며 웹 서버의 버전이 필요한 레벨인 경우, 사전 설치된 웹 서버가 지원됩니다.
- 사전 설치된 WebSphere Application Server가 WebSphere Commerce에서 지원하는 버전 레벨인 경우에는 지원됩니다.
- 비IBM 소프트웨어는 일반 1-노드 설치에서 지원되지 않습니다.
- WebSphere Commerce 인스턴스 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스는 설치 프로세스의 일부로 작성되지 않습니다.

일반 1-노드 설치를 완료시키는 내용이 49 페이지의 제 10 장 『일반 설치 완료』에 설명되어 있습니다.

일반 3-노드 설치

이것은 세 개의 노드에 WebSphere Commerce 소프트웨어를 설치합니다.

- 첫 번째 노드: 데이터베이스
- 두 번째 노드: 웹 서버
- 세 번째 노드: WebSphere Application Server, WebSphere Commerce Payments 및 WebSphere Commerce 서버

모든 노드는 11 페이지의 제 2 장 『설치 전 요구사항』에 표시된 운영체제 요구사항을 만족하는 동일한 운영체제를 실행 중이어야 합니다.

일반 3-노드 설치를 완료시키는 내용이 49 페이지의 제 10 장 『일반 설치 완료』에 설명되어 있습니다.

중요: 위에 표시된 구성요소 순서대로, 일반 3-노드 설치에서 구성요소를 설치해야 합니다. 일부 노드의 설치를 완료하려면 이전 노드에 대한 정보가 필요합니다.

다음 페이지의 도표는 일반 3-노드 설치에서 다양한 WebSphere Commerce 구성요소가 분산되는 방식을 보여 줍니다.

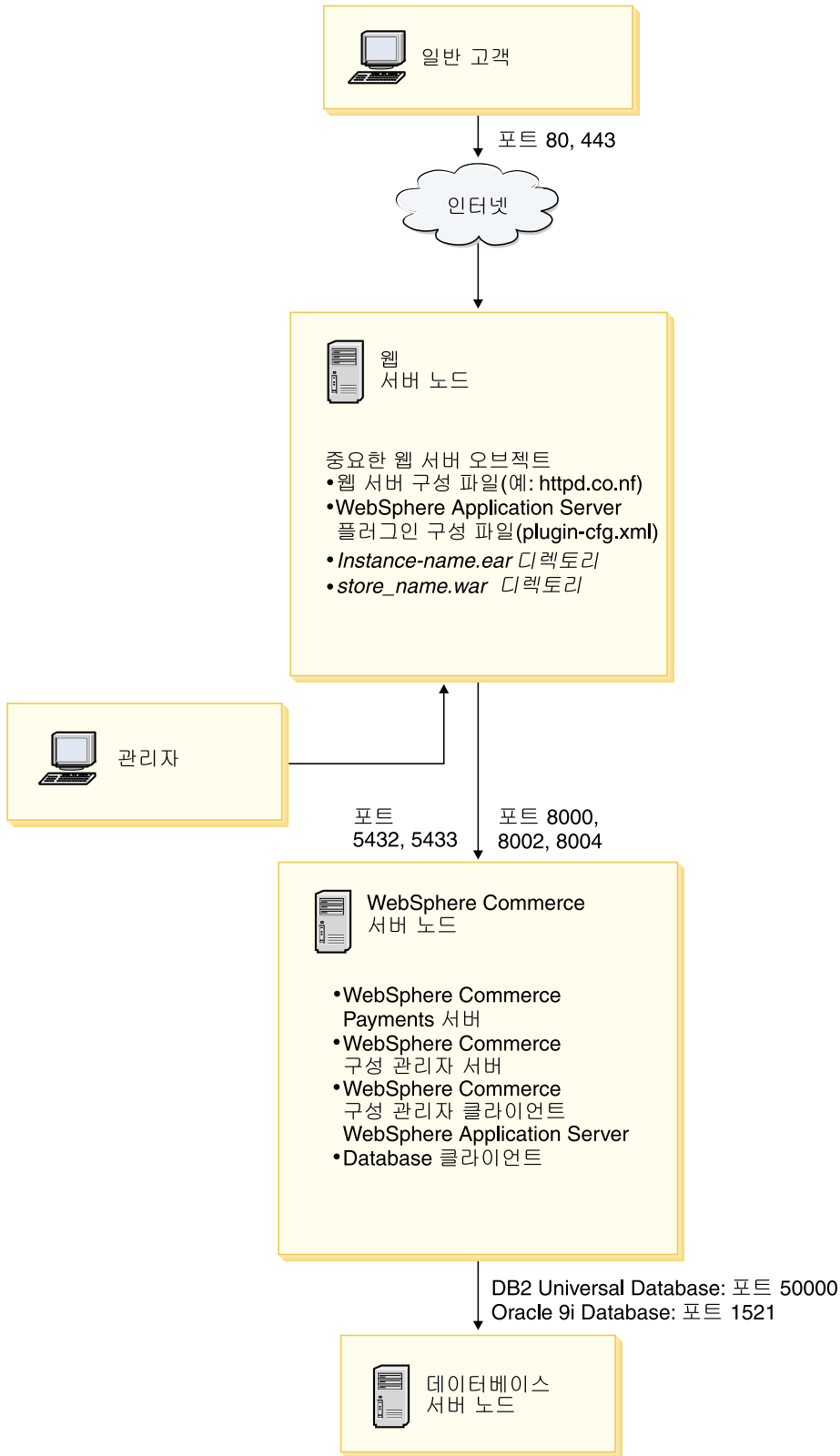


그림 1. 일반 3-노드 설치

사용자 정의 설치

사용자 정의 설치는 여러 노드에 걸쳐 WebSphere Commerce 구성요소를 설치하는 데 사용됩니다. 모든 노드는 11 페이지의 제 2 장 『설치 전 요구사항』에 표시된 운영체제 요구사항을 만족하는 동일한 운영체제를 실행 중이어야 합니다.

다음은 사용자 정의 설치를 수행하는 경우의 일부 시나리오 예입니다.

- 다른 설치 옵션에서 지원되지 않는 WebSphere Commerce의 구성 방식을 설치하려고 합니다. 예를 들어, 데이터베이스 서버가 한 노드에 있고 다른 모든 WebSphere Commerce 구성요소는 다른 노드에 있는 2-노드 설치의 경우입니다.
- WebSphere Commerce에서 원격으로 WebSphere Commerce Payments를 실행하려고 합니다.
- 시스템에서 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트를 설치하려고 합니다.
- 원격 웹 서버에 대한 WebSphere Application Server 웹 서버 플러그인만 설치하려고 합니다.
- 다음과 같은 이점을 위해 WebSphere Commerce 구성요소를 여러 시스템에 분산시키려고 합니다.
 - CPU 로드 분산을 통한 트랜잭션 속도 개선
 - 제한된 공간에서 기존 데이터베이스, 웹 서버 및 시스템을 사용할 수 있음
 - 업무 중심 WebSphere Commerce 데이터의 중복성을 위해 클러스터링 기능을 제공함
 - 향상된 조정성 및 로드 밸런싱 능력

WebSphere Commerce의 고급 지식을 가진 사용자만이 이 설치를 시도해야 합니다. 고급 지식에는 다음이 포함됩니다.

- 복제, 클러스터링 및 연합을 포함하여, 분산 환경에서의 WebSphere Application Server 버전 5.0 구성 및 운영에 대한 고급 지식.
- 분산 환경에서의 WebSphere Commerce 인스턴스 작성 경험.
- 원격 데이터베이스의 구성 및 관리 경험.
- 원격 응용프로그램과 작동하도록 웹 서버를 구성한 경험.

사용자 정의 설치를 완료시키는 내용이 61 페이지의 제 11 장 『사용자 정의 설치 완료』에 설명되어 있습니다.

사용자 정의 설치를 사용할 수 있는 방법의 한 예로 다음 페이지의 도표는 사용자 정의 5-노드 설치에서 다양한 WebSphere Commerce 구성요소가 분산되는 방식을 보여 줍니다.

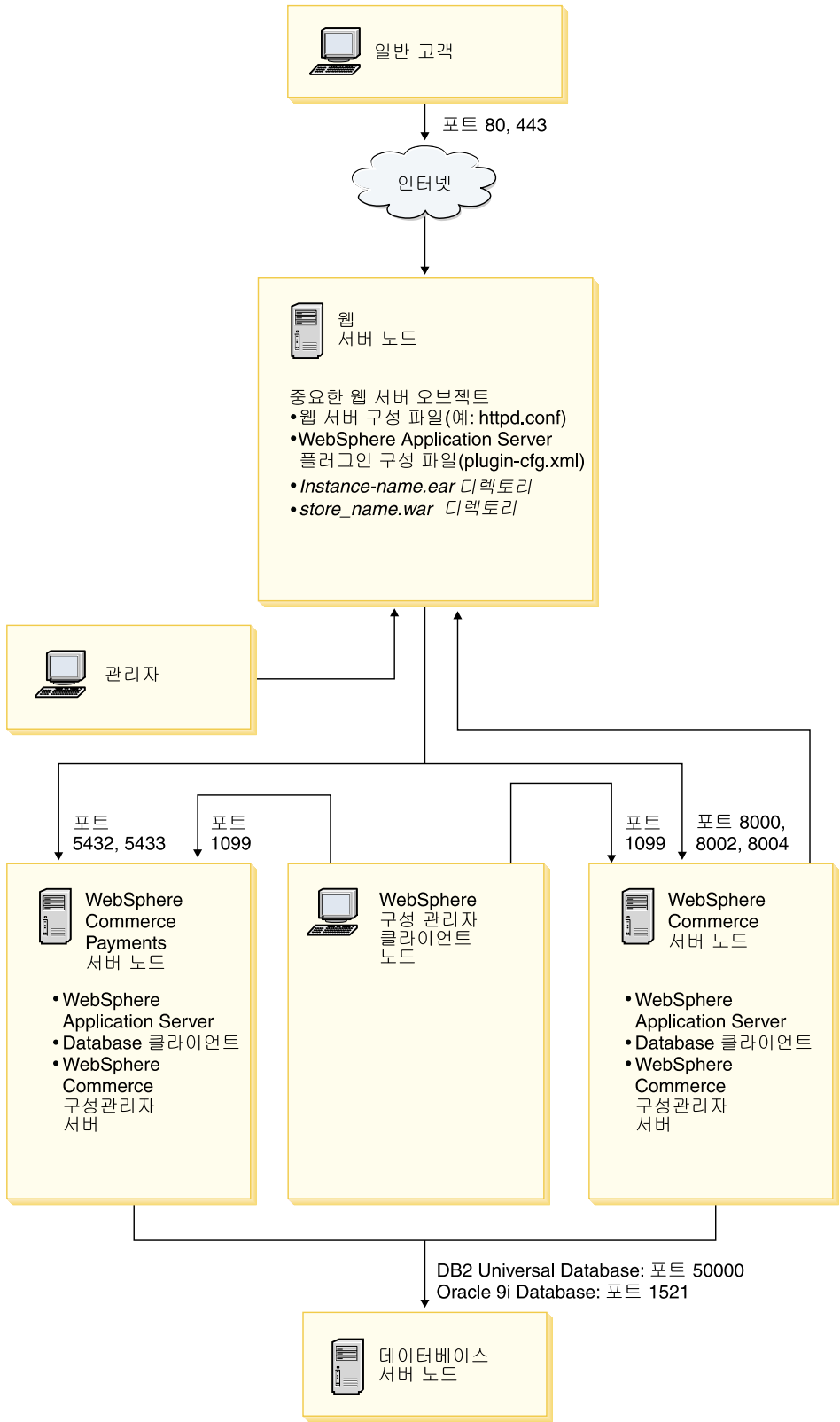


그림 2. 사용자 정의 5-노드 설치

제 9 장 설치 중에 필요한 ID에 대한 빠른 참조

WebSphere Commerce 설치 마법사는 설치를 완료하기 위해 몇 개의 다른 사용자 ID와 기타 정보를 프롬프트합니다. WebSphere Commerce의 설치를 시작하기 전에 다음 테이블을 작성하면 WebSphere Commerce 설치 마법사 완료 시 유용한 정보를 가질 수 있습니다.

사용자 ID

46 페이지의 『설치 마법사를 완료하는 데 필요한 사용자 ID』의 설명을 검토한 후 다음 테이블을 작성하십시오.

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

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

WebSphere Commerce root가 아닌 사용자 작성 지시사항은 37 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』에서 제공됩니다.

기본적으로 WebSphere Commerce 설치 마법사는 root가 아닌 WebSphere Commerce 사용자 ID로 **wasuser**를 root가 아닌 WebSphere Commerce 사용자 ID의 그룹 ID로 **wasgroup**을 지정합니다. 이 사용자 및 그룹을 작성하거나 설치 마법사의 기본값을 작성한 사용자 ID 및 그룹으로 바꿀 수 있습니다.

기타 필수 사용자 및 그룹

WebSphere Commerce 설치 WebSphere Commerce 설치 이전에 특정 사용자 ID 및 그룹이 존재하도록 요구합니다. 존재하지 않는 사용자 및 그룹을 작성하고 WebSphere Commerce 설치 이전에 그룹에 사용자를 추가하십시오.

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

이들 사용자 ID 및 그룹 작성에 대한 자세한 내용은 37 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』에 나와 있습니다.

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

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

설치 마법사를 완료하는 데 필요한 사용자 ID

WebSphere Commerce의 설치를 완료하려면 다음과 같은 ID를 정의하는 것이 필요합니다.

사용자 ID	설명
DB2 데이터베이스 사용자 ID	<p>WebSphere Commerce에서 DB2 Universal Database를 설치하는 경우 이 운영체제 ID가 필요합니다. WebSphere Commerce 설치 마법사에서 DB2 Universal Database를 설치하기 전에 이 ID가 있어야 합니다.</p> <p>DB2 Universal Database의 설치 일부로 모든 DB2 프로세스가 실행하는 사용자 ID가 작성됩니다.</p> <p>DB2 사용자를 작성하려면 다음 정보가 필요합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용자 ID • 암호 • 사용자 ID가 속할 그룹 • 사용자 ID의 홈 디렉토리에 대한 전체 경로 <p>사용자 ID에 대한 .profile 스크립트에 오류가 없는지 확인하십시오.</p> <p>주: 사용자 ID는 47 페이지의 『DB2 Universal Database 사용자 ID 요구사항』에 설명된 DB2 Universal Database 사용자 ID 요구사항에 부합해야 합니다.</p>

사용자 ID	설명
Oracle 데이터베이스 사용자 ID	<p>WebSphere Commerce에서 Oracle9i Database를 사용하려는 경우 이 운영체제 ID가 필요합니다. 이는 시스템에 실제 Oracle9i Database 파일을 소유하는 운영체제 사용자 ID입니다.</p> <p>WebSphere Commerce 설치 이전에 이 ID가 있어야 합니다. WebSphere Commerce 설치 중, Oracle 데이터베이스 사용자 ID에 대한 다음 정보를 입력하라는 프롬프트가 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용자 ID • 암호 • 사용자 ID가 속한 그룹 • 사용자 ID의 홈 디렉토리에 대한 전체 경로 <p>사용자 ID에 대한 .profile 스크립트에 오류가 없는지 확인하십시오. 주: 사용자 ID는 Oracle9i Database 문서에 설명된 Oracle9i Database 사용자 ID 요구사항을 만족해야 합니다.</p>
WebSphere Commerce root가 아닌 사용자 ID	<p>이 ID는 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 응용프로그램 서버를 시작하는 데 필요합니다. WebSphere Commerce 설치 이전에 이 ID가 있어야 합니다. 이 사용자 ID의 암호를 설정하십시오.</p> <p>이것은 루트 권한을 가진 사용자로 응용프로그램 서버를 실행하여 발생할 수 있는 보안 노출을 방지합니다.</p> <p>root가 아닌 WebSphere Commerce 사용자 ID를 작성하려면 다음 정보가 필요합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용자 ID • 사용자 ID가 속한 그룹 • 사용자 ID에 해당하는 홈 디렉토리의 전체 경로 <p>또한 이 정보는 WebSphere Commerce 설치 마법사를 완료하기 위해 필수적입니다.</p>

WebSphere Commerce root가 아닌 ID 작성 지시사항은 37 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』에서 제공됩니다.

DB2 Universal Database 사용자 ID 요구사항

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

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

제 10 장 일반 설치 완료

이 장에서는 WebSphere Commerce 설치 마법사에서 사용 가능한 일반 설치 유형을 완료하는 방법을 설명합니다.

일반 1-노드 설치 수행

일반 1-노드 설치를 수행하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Application Server에 필요한 사용자 ID가 작성되었는지 확인하십시오. 해당 사용자 ID 작성에 대한 지시사항은 37 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』을 참조하십시오.
2. 설치 전 체크리스트가 완료되었는지 확인하십시오. 이를 완료하지 못하면 설치에 실패할 수 있습니다. 추가 정보를 찾으려면 38 페이지의 『설치 전 체크리스트』를 참조하십시오.
3. root로 시스템에 로그인했는지 확인하십시오.
4. 노드의 CD-ROM 드라이브에 WebSphere Commerce 디스크 1 CD를 넣으십시오. CD-ROM 드라이브를 마운트하지만 디렉토리를 마운트 지점으로 변경하지는 마십시오. 마운트 지점으로 디렉토리를 변경하면 CD 드라이브가 잠기고 CD를 바꿀 수 없게 됩니다.
5. 단말기 세션에서 다음 명령을 실행하십시오.

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

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

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

```
xhost +host_name
```

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

6. 운영체제에 따라 root로 다음 명령 중 하나를 실행하십시오.

```
mount_point/setup_aix
```



또는

```
mount_point/setup_aix -console
```

```
mount_point/setup_solaris
```

Solaris

또는

```
mount_point/setup_solaris -console
```

여기서 *mount_point*는 CD-ROM 마운트 지점입니다. 예를 들어, /mnt/cdrom0.

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

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



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

7. 설치 중 사용할 언어를 선택하고 확인을 누르십시오.

중요: 여기서 선택된 언어가 WebSphere Commerce 인스턴스에 대한 기본 언어가 됩니다. 여기에서 선택한 언어와 다른 기본 언어로 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하면 WebSphere Commerce 인스턴스에 올라르지 않은 데이터가 대량으로 반입됩니다.

설치 중 사용하려는 언어를 선택한 후에, 시스템이 설치 전 요구사항을 만족하기 위한 확인이 수행됩니다.

시스템이 설치 전 요구사항을 만족하는 경우 환영 패널이 표시됩니다.

시스템이 설치 전 요구사항을 만족하지 않으면 이러한 요구사항에 대해 자세히 설명하는 대화 상자가 표시됩니다. 취소를 누른 후 설치 종료를 눌러 설치 프로그램을 종료하십시오. 설치 전 요구사항을 만족하도록 해당하는 단계를 수행한 다음 설치를 다시 시작하십시오.

8. 시스템이 설치 전 요구사항을 만족하는 경우, 시작 패널의 다음을 누르십시오.

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

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

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

10. 라이선스 계약 조건을 승인하는 경우, 설치 유형 패널이 표시됩니다. 일반을 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
11. 토폴로지에 대해 프롬프트되면, 1-노드 설치를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
12. 드롭 다운 목록에서 데이터베이스 및 웹 서버를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
13. 데이터베이스로 Oracle9i Database를 선택한 경우, Oracle9i Database 버전이 설치되었는지 검증하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
14. 설치 중인 제품의 기본값 대상 디렉토리를 승인하거나 다른 디렉토리를 입력하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
15. 설치 마법사가 프롬프트하는 대로 데이터베이스 사용자에게 대한 정보를 입력하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오. 데이터베이스 사용자 ID 및 암호는 45 페이지의 제 9 장 『설치 중에 필요한 ID에 대한 빠른 참조』에서 설명한 요구사항을 만족해야 합니다.

주: 데이터베이스 사용자 정보가 데이터베이스 인스턴스를 소유하는 운영체제 ID에 대한 정보인지 확인하십시오.

16. 설치하려는 문서의 언어를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
17. 설치 마법사가 프롬프트하는 대로 root가 아닌 사용자 ID에 대한 정보를 입력하십시오. 이 사용자 ID는 37 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』의 지시사항을 완료했을 때 작성되었습니다.
18. 다음중 하나를 수행하십시오.
 - Sun ONE Web Server 또는 IBM HTTP Server가 웹 서버로 선택되고 웹 서버가 이미 설치된 경우, 웹 서버 구성 파일이 있는 디렉토리를 입력하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
 - 웹 서버를 설치하지 않은 경우, 다음을 눌러 계속하십시오. IBM HTTP Server가 설치됩니다.
이러한 경우, 웹 서버 구성 파일에 대한 경로를 표시하는 필드를 편집할 수 없습니다. 필드의 콘텐츠는 쉽게 볼 수 있도록 표시되어 있습니다.

정보 요약 패널이 표시됩니다.

19. 정보 요약 패널의 콘텐츠를 검토한 후, 다음을 눌러 계속하십시오.
20. 프롬프트된 대로 CD를 삽입하고 CD의 위치를 입력하십시오.
구성요소를 설치함에 따라 구성요소의 설치 진행을 표시하는 패널이 표시됩니다.
CD-ROM 드라이브에서 CD를 변경하려면 CD-ROM 드라이브를 마운트 해제해야 할 수 있습니다. CD를 변경한 후에 CD-ROM를 다시 마운트해야 합니다.
21. 정보 요약 패널이 표시되면 설치가 완료됩니다. 다음을 눌러 계속하십시오.
22. 런치패드 패널이 표시됩니다. 완료를 눌러 설치 마법사를 종료하십시오.

일반 1-노드 설치를 완료한 후에, 60 페이지의 『다음 단계』의 지시사항을 따르십시오.

일반 3-노드 설치 수행

일반 3-노드 설치를 수행하려면 다음을 수행하십시오.

1. 데이터베이스를 설치하십시오. 『일반 3-노드 설치에서 데이터베이스 설치』를 참조하십시오.
2. 웹 서버를 설치하십시오. 54 페이지의 『일반 3-노드 설치에서 웹 서버 설치』를 참조하십시오.
3. 나머지 WebSphere Commerce 구성요소를 설치하십시오. 57 페이지의 『일반 3-노드 설치에서 나머지 WebSphere Commerce 구성요소 설치』를 참조하십시오.

일반 3-노드 설치에서 데이터베이스 설치

Oracle 데이터베이스로 Oracle9i Database를 사용하려는 경우, 25 페이지의 『Oracle9i Database를 WebSphere Commerce 원격 데이터베이스로 사용』에서 설명한 대로 설치하십시오. Oracle9i Database를 설치한 후에, 54 페이지의 『일반 3-노드 설치에서 웹 서버 설치』를 계속 수행하십시오.

DB2 데이터베이스로 DB2 Universal Database를 사용하려는 경우, 데이터베이스 서버 노드에서 다음을 수행하십시오.

1. root로 시스템에 로그인했는지 확인하십시오.
2. 데이터베이스 노드의 CD-ROM 드라이브에 WebSphere Commerce 디스크 1 CD를 넣으십시오. CD-ROM 드라이브를 마운트하지만, 디렉토리를 마운트 지점으로 변경하지는 마십시오. 마운트 지점으로 디렉토리를 변경하면 CD 드라이브가 잠기고 CD를 바꿀 수 없게 됩니다.
3. 단말기 세션에서 다음 명령을 실행하십시오.

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

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

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

```
xhost +host_name
```

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

4. 운영체제에 따라 root로 다음 명령 중 하나를 실행하십시오.

```
mount_point/setup_aix
> AIX
또는
mount_point/setup_aix -console
mount_point/setup_solaris
> Solaris
또는
mount_point/setup_solaris -console
```

여기서 *mount_point*는 CD-ROM 마운트 지점입니다. 예를 들어, /mnt/cdrom0.

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

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



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

5. 설치 중 사용할 언어를 선택하고 확인을 누르십시오.

설치 중 사용하려는 언어를 선택한 후에, 시스템이 설치 전 요구사항을 만족하기 위한 확인이 수행됩니다.

시스템이 설치 전 요구사항을 만족하는 경우 환영 패널이 표시됩니다.

시스템이 설치 전 요구사항을 만족하지 않으면 이러한 요구사항에 대해 자세히 설명하는 대화 상자가 표시됩니다. 취소를 누른 후 설치 종료를 눌러 설치 프로그램을 종료하십시오. 설치 전 요구사항을 만족하도록 해당하는 단계를 수행한 다음 설치를 다시 시작하십시오.

6. 시스템이 설치 전 요구사항을 만족하는 경우, 시작 패널의 다음을 누르십시오.

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

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

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


8. 라이선스 계약 조건을 승인하는 경우, 설치 유형 패널이 표시됩니다. 일반을 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
9. 토폴로지에 대해 프롬프트되면, 3-노드 설치를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
10. 설치하려는 노드가 프롬프트되면, 데이터베이스 노드를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
11. 드롭 다운 목록에서 데이터베이스를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
12. 설치 중인 제품의 기본값 대상 디렉토리를 승인하거나 다른 디렉토리를 입력하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
13. 각 필드에 해당 정보를 입력하여 패널을 완료하십시오. 입력한 사용자 ID 및 암호가 45 페이지의 제 9 장 『설치 중에 필요한 ID에 대한 빠른 참조』에 설명된 요구사항을 만족하는지 확인하십시오.

주: 데이터베이스 사용자 정보가 데이터베이스 인스턴스를 소유하는 운영체제 ID에 대한 정보인지 확인하십시오.

다음을 눌러 계속하십시오.

14. 확인 페이지에서 설치 중인 구성요소 및 해당 위치를 검토하십시오. 변경사항을 작성하려면 이전 버튼을 사용하여 변경하려는 패널로 리턴하십시오.
확인 페이지에 표시된 구성요소를 설치하려면 다음을 누르십시오.
 15. 프롬프트된 대로 CD를 삽입하고 CD의 위치를 입력하십시오.
구성요소를 설치함에 따라 구성요소의 설치 진행을 표시하는 패널이 표시됩니다. 이 때 표시되는 추가적인 프롬프트를 따르십시오.
 16. 정보 요약 패널이 표시되면 DB2 Universal Database의 설치가 완료됩니다. 다음을 눌러 계속하십시오.
 17. 런치패드 패널이 표시됩니다. 완료를 눌러 설치 마법사를 종료하십시오.
- 『일반 3-노드 설치에서 웹 서버 설치』의 지시사항에 따라 일반 3-노드 설치를 계속하십시오.

일반 3-노드 설치에서 웹 서버 설치

 Sun ONE Web Server를 사용 중인 경우, 이 절의 지시사항에 따르기 전에 웹 서버가 29 페이지의 제 3 부 『웹 서버 설치』에서 설명한 대로 설치되고 구성되었는지 확인하십시오. 이 절의 지시사항을 따르면, WebSphere Commerce에서 웹 서버가 제대로 작동하는 데 필요한 추가 구성요소가 설치됩니다.

웹 서버 노드에서 설치를 완료하려면 웹 서버 노드에서 다음을 수행하십시오.

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

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

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

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

```
xhost +host_name
```

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

3. 웹 서버 서버의 CD-ROM 드라이브에 WebSphere Commerce 디스크 1 CD를 넣으십시오. CD-ROM 드라이브를 마운트하지만, 디렉토리를 마운트 지점으로 변경하지는 마십시오. 마운트 지점으로 디렉토리를 변경하면 CD 드라이브가 잠기고 CD를 바꿀 수 없게 됩니다.
4. 운영체제에 따라 *root*로 다음 명령 중 하나를 실행하십시오.

```
mount_point/setup_aix
```

> AIX

또는

```
mount_point/setup_aix -console
```

```
mount_point/setup_solaris
```

> Solaris

또는

```
mount_point/setup_solaris -console
```

여기서 *mount_point*는 CD-ROM 마운트 지점입니다. 예를 들어, */mnt/cdrom0*.

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

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



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

5. 설치 중 사용할 언어를 선택하고 확인을 누르십시오.

설치 중 사용하려는 언어를 선택한 후에, 시스템이 설치 전 요구사항을 만족하기 위한 확인이 수행됩니다.

시스템이 설치 전 요구사항을 만족하는 경우 환영 패널이 표시됩니다.

시스템이 설치 전 요구사항을 만족하지 않으면 이러한 요구사항에 대해 자세히 설명하는 대화 상자가 표시됩니다. 취소를 누른 후 설치 종료를 눌러 설치 프로그램을 종료하십시오. 설치 전 요구사항을 만족하도록 해당하는 단계를 수행한 다음 설치를 다시 시작하십시오.

6. 시스템이 설치 전 요구사항을 만족하는 경우, 시작 패널의 다음을 누르십시오.
7. 소프트웨어 라이선스 계약 페이지가 표시됩니다. 소프트웨어 라이선스 계약 페이지에서 라이선스 계약 조건을 검토하십시오.

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

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


8. 라이선스 계약 조건을 승인하는 경우, 설치 유형 패널이 표시됩니다. 일반을 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
9. 토폴로지에 대해 프롬프트되면, 3-노드 설치를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
10. 설치하려는 노드가 프롬프트되면, 웹 서버 노드를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
11. 드롭 다운 목록에서 웹 서버를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
12. 설치 중인 제품의 기본값 대상 디렉토리를 승인하거나 다른 디렉토리를 입력하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
13. 설치하려는 문서의 언어를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
14. 설치 마법사가 프롬프트하는 대로 root가 아닌 사용자 ID에 대한 정보를 입력하십시오. 이 사용자 ID는 37 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』의 지시사항을 완료했을 때 작성되었습니다.
15. 다음중 하나를 수행하십시오.
 - Sun ONE Web Server 또는 IBM HTTP Server가 웹 서버로 선택되고 웹 서버가 이미 설치된 경우, 웹 서버 구성 파일이 있는 디렉토리를 입력하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
 - 웹 서버를 설치하지 않은 경우, 다음을 눌러 계속하십시오. IBM HTTP Server가 설치됩니다.

이러한 경우, 웹 서버 구성 파일에 대한 경로를 표시하는 필드를 편집할 수 없습니다. 필드의 콘텐츠는 쉽게 볼 수 있도록 표시되어 있습니다.

정보 요약 패널이 표시됩니다.

16. 정보 요약 패널에서 설치 중인 구성요소 및 해당 위치를 검토하십시오. 변경사항을 작성하려면 이전 버튼을 사용하여 변경하려는 패널로 리턴하십시오.
확인 페이지에 표시된 구성요소를 설치하려면 다음을 누르십시오.
 17. 프롬프트된 대로 CD를 삽입하고 CD의 위치를 입력하십시오.
구성요소를 설치함에 따라 구성요소의 설치 진행을 표시하는 패널이 표시됩니다. 이 때 표시되는 추가적인 프롬프트를 따르십시오.
 18. 정보 요약 패널이 표시되면 웹 서버의 설치가 완료됩니다. 다음을 눌러 계속하십시오.
 19. 런치패드 패널이 표시됩니다. 완료를 눌러 설치 마법사를 종료하십시오.
- 『일반 3-노드 설치에서 나머지 WebSphere Commerce 구성요소 설치』의 지시사항에 따라 일반 3-노드 설치를 계속하십시오.

일반 3-노드 설치에서 나머지 WebSphere Commerce 구성요소 설치

 설치를 계속하기 전에 이 노드에 Oracle9i Database 클라이언트 구성요소가 설치되었는지 확인하십시오. Oracle9i Database 설치 지시사항은 21 페이지의 제 2 부 『데이터베이스 설치』에서 제공됩니다.

나머지 WebSphere Commerce 구성요소를 설치하려면 WebSphere Commerce 노트에서 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Application Server에 필요한 사용자 ID가 작성되었는지 확인하십시오. 이러한 사용자 ID 작성에 대한 지시사항은 37 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』을 참조하십시오.
2. root로시스템에 로그인했는지 확인하십시오.
3. 단말기 세션에서 다음 명령을 실행하십시오.

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

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

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

```
xhost +host_name
```

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

4. 나머지 WebSphere Commerce 구성요소를 설치 중인 시스템의 CD-ROM 드라이브에 WebSphere Commerce 디스크 1 CD를 넣으십시오. CD-ROM 드라이브

를 마운트하지만, 디렉토리를 마운트 지점으로 변경하지는 마십시오. 마운트 지점으로 디렉토리를 변경하면 CD 드라이브가 잠기고 CD를 바꿀 수 없게 됩니다.

5. 운영체제에 따라 root로 다음 명령 중 하나를 실행하십시오.

```
mount_point/setup_aix
▶ AIX
또는
mount_point/setup_aix -console
mount_point/setup_solaris
▶ Solaris
또는
mount_point/setup_solaris -console
```

여기서 *mount_point*는 CD-ROM 마운트 지점입니다. 예를 들어, /mnt/cdrom0.

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

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



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

6. 설치 중 사용할 언어를 선택하고 확인을 누르십시오.

중요: 여기서 선택된 언어가 WebSphere Commerce 인스턴스에 대한 기본 언어가 됩니다. 여기에서 선택한 언어와 다른 기본 언어로 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하려고 시도하면 WebSphere Commerce 인스턴스에 올바르지 않은 데이터가 대량 반입되게 합니다.

설치 중 사용하려는 언어를 선택한 후에, 시스템이 설치 전 요구사항을 만족하기 위한 확인이 수행됩니다.

시스템이 설치 전 요구사항을 만족하는 경우 환영 패널이 표시됩니다.

시스템이 설치 전 요구사항을 만족하지 않으면 이러한 요구사항에 대해 자세히 설명하는 대화 상자가 표시됩니다. 취소를 누른 후 설치 종료를 눌러 설치 프로그램을 종료하십시오. 설치 전 요구사항을 만족하도록 해당하는 단계를 수행한 다음 설치를 다시 시작하십시오.

7. 시스템이 설치 전 요구사항을 만족하는 경우, 시작 패널의 다음을 누르십시오.

8. 소프트웨어 라이선스 계약 페이지가 표시됩니다. 소프트웨어 라이선스 계약 페이지에서 라이선스 계약 조건을 검토하십시오.
라이선스 계약 조건을 승인하는 경우, 라이선스 계약의 조건을 승인합니다를 선택하고 다음을 눌러 라이선스 계약의 조건을 승인하십시오.
라이선스 계약 조건을 거부하는 경우, 라이선스 계약의 조건을 승인하지 않습니다를 선택하고 다음을 누르십시오. 라이선스 계약 조건을 거부하면 설치 프로그램이 종료됩니다.
9. 라이선스 계약 조건을 승인하는 경우, 설치 유형 패널이 표시됩니다. 일반을 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
10. 토폴로지에 대해 프롬프트되면, 3-노드 설치를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
11. 설치하려는 노드가 프롬프트되면, **WebSphere Commerce** 노드를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
12. 그룹 다운 목록에서 데이터베이스 노드에 설치한 데이터베이스 관리 시스템을 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
13. 데이터베이스로 Oracle9i Database를 선택한 경우, Oracle9i Database 버전이 설치되었는지 검증하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
14. 설치 중인 제품의 기본값 대상 디렉토리를 승인하거나 다른 디렉토리를 입력하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
15. 각 필드에 해당 정보를 입력하여 패널을 완료하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오. 입력한 사용자 ID 및 암호가 45 페이지의 제 9 장 『설치 중에 필요한 ID에 대한 빠른 참조』에 설명된 요구사항을 만족하는지 확인하십시오.

주: 데이터베이스 사용자 정보가 데이터베이스 인스턴스를 소유하는 운영체제 ID에 대한 정보인지 확인하십시오.
16. 설치하려는 문서의 언어를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.
17. 설치 마법사가 프롬프트하는 대로 root가 아닌 사용자 ID에 대한 정보를 입력하십시오. 이 사용자 ID는 37 페이지의 『필수 WebSphere Application Server 사용자 및 그룹 작성』의 지시사항을 완료했을 때 작성되었습니다.
18. 확인 페이지에서 설치 중인 구성요소 및 해당 위치를 검토하십시오. 변경사항을 작성하려면 이전 버튼을 사용하여 변경하려는 패널로 리턴하십시오.
확인 페이지에 표시된 구성요소를 설치하려면 다음을 누르십시오.
19. 프롬프트된 대로 CD를 삽입하고 CD의 위치를 입력하십시오.
구성요소를 설치함에 따라 구성요소의 설치 진행을 표시하는 패널이 표시됩니다. 이 때 표시되는 추가적인 프롬프트를 따르십시오.
20. 정보 요약 패널이 표시되면 설치가 완료됩니다. 다음을 눌러 계속하십시오.
21. 런치패드 패널이 표시됩니다. 완료를 눌러 설치 마법사를 종료하십시오.

다음 단계

일반 설치를 완료한 후 다음을 수행하십시오.

1. 아직 수행하지 않은 경우, README 파일을 검토하고 README 파일에 언급된 모든 추가 fix를 설치하십시오. README 파일에 대한 추가 정보는 17 페이지의 『README 파일 검토』를 참조하십시오.
2. 67 페이지의 제 12 장 『설치 검증』의 지시사항에 따라 설치를 검증하십시오.

제 11 장 사용자 정의 설치 완료

다음의 WebSphere Commerce의 고급 지식을 가진 사용자만이 사용자 정의 설치를 시도해야 합니다.

- 분산 환경에서의 WebSphere Application Server 버전 5.0 구성 및 운영에 대한 고급 지식
- 분산 환경에서의 WebSphere Commerce 인스턴스 작성 경험
- 원격 데이터베이스의 구성 및 관리 경험
- 원격 응용프로그램과 작동하도록 웹 서버를 구성한 경험

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

WebSphere Commerce 구성요소

WebSphere Commerce 서버

WebSphere Commerce Payments를 제외한 WebSphere Commerce의 모든 기능을 제공합니다.

이 구성요소를 선택하면 노드에 다음을 설치해야 합니다.

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

중요: 이 구성요소의 설치 마법사를 완료하려면 웹 서버 및 데이터베이스에 대한 정보가 필요하므로 이 구성요소를 설치하기 전에 웹 서버 및 데이터베이스가 설치되어 있어야 합니다.

DB2

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

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



WebSphere Commerce 서버 구성요소와 함께 로컬 Oracle9i Database를 사용하려는 경우, WebSphere Commerce 서버 구성요소를 설치하기 전에 노드에 Oracle9i Database를 설치하고 구성했는지 확인하십시오. 추가 정보를 찾으려면 21 페이지의 제 2 부 『데이터베이스 설치』를 참조하십시오.

WebSphere Commerce 서버 구성요소와 함께 원격 Oracle9i Database를 사용하려는 경우, WebSphere Commerce 서버 구성요소를 시작하기 전에 노드에 Oracle9i Database 클라이언트 소프트웨어를 설치하고 구성했는지 확인하십시오. 추가 정보를 찾으려면 21 페이지의 제 2 부 『데이터베이스 설치』를 참조하십시오.

WebSphere Commerce 견본 파일

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

이 구성요소는 WebSphere Commerce 견본 상점을 포함하지 않습니다.

WebSphere Commerce 온라인 도움말

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

WebSphere Commerce Payments

WebSphere Commerce Payments의 모든 기능을 설치합니다.

이 구성요소를 선택하면 노드에 다음을 설치해야 합니다.

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

중요: 이 구성요소의 설치 마법사를 완료하려면 웹 서버 및 데이터베이스에 대한 정보가 필요하므로 이 구성요소를 설치하기 전에 웹 서버 및 데이터베이스가 설치되어 있어야 합니다.

DB2

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

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

Oracle

WebSphere Commerce Payments 구성요소와 함께 로컬 Oracle9i Database를 사용하려는 경우, WebSphere Commerce Payments 구성요소를 설치하기 전에 노드에 Oracle9i Database를 설치하고 구성했는지 확인하십시오. 추가 정보를 찾으려면 21 페이지의 제 2 부 『데이터베이스 설치』를 참조하십시오.

WebSphere Commerce Payments 구성요소와 함께 원격 Oracle9i Database를 사용하려는 경우, WebSphere Commerce Payments 구성요소를 시작하기 전에 노드에 Oracle9i Database 클라이언트 소프트웨어를 설치하고 구성했는지 확인하십시오. 추가 정보를 찾으려면 21 페이지의 제 2 부 『데이터베이스 설치』를 참조하십시오.

원격 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트

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

소프트웨어 지원

DB2 Universal Database

노드에 IBM DB2 Universal Database 버전 8.1.1, Enterprise Server Edition 및 클라이언트를 설치 및 구성합니다. 이 구성요소를 선택하면 노드에 DB2 관리 클라이언트만 설치되지 않습니다.

IBM HTTP Server

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

WebSphere Application Server 웹 서버 플러그인

설치 마법사에서 선택한 웹 서버용 WebSphere Application Server 웹 서버 플러그인을 설치합니다.

Sun ONE Web Server를 사용하는 경우 Sun ONE Web Server이 기본 디렉토리에 설치되어야 합니다. WebSphere Application Server 웹 서버 플러그인의 설치에 Sun ONE Web Server가 기본 디렉토리에 설치되는 경우에만 성공합니다.

사용자 정의 설치 수행

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

노드에서 사용자 정의 설치를 수행하려면 다음을 수행하십시오.

1. root로시스템에 로그인했는지 확인하십시오.
2. 단말기 세션에서 다음 명령을 실행하십시오.

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

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

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

```
xhost +host_name
```

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

3. 설치 중인 WebSphere Commerce 구성요소의 노드에서 CD-ROM 드라이브에 WebSphere Commerce 디스크 1 CD를 넣으십시오. CD-ROM 드라이브를 마운트하지만, 디렉토리를 마운트 지점으로 변경하지는 마십시오. 마운트 지점으로 디렉토리를 변경하면 CD 드라이브가 잠기고 CD를 바꿀 수 없게 됩니다.
4. 운영체제에 따라 다음 명령 중 하나를 발행하십시오.

```
mount_point/setup_aix
```

 AIX

또는

```
mount_point/setup_aix -console
```

```
mount_point/setup_solaris
```

 Solaris

또는

```
mount_point/setup_solaris -console
```

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

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

이 절에서 옵션을 선택하고 계속하는 지시사항은 GUI 기반 설치 마법사의 경우에만 제공됩니다. 텍스트 기반 설치 마법사 사용 시 옵션을 선택하고 계속하려면 텍

스트 기반 설치 마법사에서 제공하는 프롬프트를 따르십시오.



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

5. 언어를 선택하고 확인을 누르십시오.

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

6. 시작 패널에서 다음을 누르십시오.

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

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

라이선스 계약 조건을 거부하는 경우, 라이선스 계약의 조건을 승인하지 않음을 선택하고 다음을 누르십시오. 라이선스 계약 조건을 거부하면 설치 프로그램을 종료합니다.

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

9. 노드에서 설치하려는 구성요소를 선택하십시오. 다음을 눌러 계속하십시오.

각 구성요소의 설명은 이 장의 처음에 제공됩니다.

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

설치 마법사를 완료하는 데 필요한 값의 설명이 45 페이지의 제 9 장 『설치 중에 필요한 ID에 대한 빠른 참조』에 제공됩니다.

정보를 요청하는 패널을 완료한 후에, 확인 페이지가 표시됩니다.

11. 확인 페이지에서 설치 중인 구성요소 및 해당 위치를 검토하십시오. 변경사항을 작성하려면 이전 버튼을 사용하여 변경하려는 패널로 돌아가십시오.

확인 페이지에 표시된 구성요소를 설치하려면 다음을 누르십시오.

12. 프롬프트된 대로 CD를 삽입하고 CD의 위치를 입력하십시오.

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

13. 선택된 구성요소의 설치 정보 요약 패널이 표시될 때 완료됩니다. 다음을 눌러 계속하십시오.

14. 런치패드 패널이 표시됩니다. 완료를 눌러 설치 마법사를 종료하십시오.

다음 단계

사용자 정의 설치를 완료한 후 다음을 수행하십시오.

1. 아직 수행하지 않은 경우, README 파일을 검토하고 README 파일에 언급된 모든 추가 fix를 설치하십시오. Read Me 파일에 대한 추가 정보는 17 페이지의 『README 파일 검토』를 참조하십시오.
2. 67 페이지의 제 12 장 『설치 검증』의 지시사항에 따라 설치를 검증하십시오.

제 12 장 설치 검증

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

- 『DB2 Universal Database 설치 로그』

WebSphere Commerce 설치 마법사를 사용하여 DB2 Universal Database를 설치한 경우에만 이 로그 파일을 확인하십시오.

- 68 페이지의 『WebSphere Application Server 설치 로그』
- 69 페이지의 『WebSphere Commerce 구성요소 설치 로그』

비IBM 소프트웨어의 설치를 확인하려면 비IBM 소프트웨어 패키지가 제공된 문서를 참조하십시오.

DB2 Universal Database 설치 로그

WebSphere Commerce의 분산 설치에서 데이터베이스 노드에 DB2 Universal Database 설치 로그가 표시됩니다.

이 로그에는 DB2 Universal Database의 설치 중 작성된 메시지가 들어 있습니다. 로그 파일의 기본 위치는 다음과 같습니다.

```
WC_installdir/logs/db2setup.log
```

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

기본 디렉토리에서 로그 파일을 찾을 수 없는 경우, 다음 디렉토리에 로그 파일이 있는지 확인하십시오.

```
/tmp
```

로그 파일의 끝에 있는 DB2 Universal Database 설치 완료 메시지는 성공을 표시합니다. 예를 들어, 다음은 AIX에서의 일반 1-노드 설치의 DB2 Universal Database 설치 로그 파일의 끝 부분입니다.

```

Installing DB2 file sets:.....Success
Registering DB2 licenses:.....Success
Setting default global profile registry variables:.....Success
Creating the DB2 Administration Server:.....Success
The Fast Connection Manager (FCM) base port was not specified for the instance "db2user".
Default parameters will be used.

Initializing instance list:.....Success
Customizing DB2 instance configuration:.....Success
Command to be run: "/usr/opt/db2_08_01/instance/db2icrt -a server -s ese -u db2fwc1 -w 32
-p db2c_db2user db2user".
The instance "db2user" has been created successfully.

The value "SVCENAME=db2c_db2user" was set in the DBM CFG file for the "db2user"instance.

The value "DB2AUTOSTART=YES" was set in the Profile Registry for the "db2user"instance.

Creating DB2 instances:.....Success
Registering DB2 licenses:.....Success
Configuring the DB2 Administration Server:.....Success
Updating global profile registry:.....Success

```

로그 파일의 콘텐츠는 다를 수 있습니다.

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

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

WebSphere Application Server 설치 로그

WebSphere Commerce의 분산 설치에서 WebSphere Commerce 노드 및 WebSphere Commerce Payments 노드에 WebSphere Application Server 설치 로그가 나타납니다.

이 로그에는 WebSphere Application Server의 설치 중 작성된 메시지가 들어 있습니다. 이 로그 파일의 기본값 위치는 다음과 같습니다.

```
WAS_installdir/logs/log.txt
```

WAS_installdir의 기본값은 v 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

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

```
INSTFIN: The WebSphere 5.0 install is complete.
```

WebSphere Commerce 구성요소 설치 로그

WebSphere Commerce의 분산 설치에서 WebSphere Commerce노드, WebSphere Commerce Payments 노드 및 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트 노드에 WebSphere Commerce 설치 로그가 나타납니다.

이 로그에는 WebSphere Commerce 설치 마법사로 작성된 메시지가 들어 있습니다. 이 로그 파일의 기본값 위치는 다음과 같습니다.

```
WC_installdir/logs/install_date_time.log
```

이 로그를 검토하여 WebSphere Commerce의 모든 구성요소가 설치되었는지 확인하십시오.

이 로그 파일을 기본 위치에서 찾을 수 없는 경우, 다음 디렉토리에서 로그 파일을 찾아보십시오.

```
/tmp
```

다음과 같은 메시지가 로그 파일에 표시되는 경우 WebSphere Commerce 구성요소의 설치가 완료됩니다.

```
WebSphere Commerce installation Complete.
```

다음 단계

WebSphere Commerce 인스턴스 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성하여 WebSphere Commerce의 설치 및 구성을 계속하십시오. 인스턴스 작성에 대한 지시사항은 71 페이지의 제 5 부 『WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』의 지시사항을 따르십시오.

제 5 부 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성

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

이 부분에는 다음 장이 들어 있습니다.

- 73 페이지의 제 13 장 『구성 관리자로 인스턴스를 작성하거나 수정하기 전에』
- 77 페이지의 제 14 장 『WebSphere Commerce 인스턴스 작성』
- 81 페이지의 제 15 장 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』

제 13 장 구성 관리자로 인스턴스를 작성하거나 수정하기 전에

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

1. README 파일에 언급된 모든 fix를 설치했는지 확인하십시오. README 파일에 대한 추가 정보는 17 페이지의 『README 파일 검토』를 참조하십시오.
2. 구성 관리자 시작의 전제 조건을 만족하는지 확인하십시오. 전제 조건은 『구성 관리자 전제 조건』에 표시되어 있습니다.
3. 74 페이지의 『구성 관리자 시작』의 지시사항에 따라 구성 관리자를 시작하십시오.

중요

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

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

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

구성 관리자 전제 조건

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

- 구성 관리자 서버 및 구성 관리자 클라이언트를 시작 중인 시스템은 9 페이지의 『WebSphere Commerce 사용 로케일』에서 설명한 대로 지원되는 로케일을 사용합니다.
- Korn 셸을 사용 중입니다.
- 데이터베이스 서버가 실행 중입니다.
- WebSphere Commerce와 동일한 시스템에 설치된 경우, 웹 서버가 실행 중입니다.

구성 관리자 시작

WebSphere Commerce 구성 관리자를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce root가 아닌 사용자 ID로 로그인하십시오. 이 ID는 WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성되었습니다.

Solaris Operating Environment 사용자를 위한 중요한 정보

Bourne 셸에서 WebSphere Commerce 명령을 실행하지 마십시오. Bourne 셸에서 WebSphere Commerce 명령을 실행하면 명령이 실패합니다.

Bourne 셸에 있는 경우 지금 셸을 변경하십시오. WebSphere Commerce 명령을 실행할 때 Korn 셸을 사용하십시오.

2. 작성 또는 수정 중인 인스턴스에 따라 WebSphere Commerce 노드 또는 WebSphere Commerce Payments 노드에서 다음을 수행하여 서버를 시작하십시오.
 - a. 단말기 창을 여십시오.
 - b. 다음 명령을 실행하십시오.

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

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

주:

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

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

여기서, port_number는 구성 관리자 서버가 연결하기 위해 청취할 포트입니다.

3. 다음 중 하나를 수행하여 클라이언트를 시작하십시오.
 - 로컬 시스템에서 WebSphere Commerce 구성 관리자를 실행하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. 다른 단말기 창을 여십시오.

- b. WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성한 root가 아닌 사용자 ID와 마찬가지로, 다음 명령을 실행하십시오.

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

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

cm_port

구성 관리자 서버를 시작할 때 지정된 포트

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

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

```
xhost +host_name
```

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

- c. 구성 관리자에 로그인하십시오. 초기 ID는 **webadmin**이며 초기 암호는 **webibm**입니다. 처음 구성 관리자에 로그인하는 경우, 암호를 변경하도록 요청됩니다.
- 원격 시스템에서 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트를 실행하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성한 root가 아닌 사용자 ID로 원격 시스템에 로그인하십시오.

Solaris Operating Environment 사용자를 위한 중요한 정보

Bourne 셸에서 WebSphere Commerce 명령을 실행하지 마십시오. Bourne 셸에서 WebSphere Commerce 명령을 실행하면 명령이 실패합니다.

Bourne 셸에 있는 경우 지금 셸을 변경하십시오. WebSphere Commerce 명령을 실행할 때 Korn 셸을 사용하십시오.

- 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]
```

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

hostname

구성 관리자에 액세스하려는 시스템의 완전한 호스트 이름

cm_hostname

구성 관리자 서버 시스템의 완전한 호스트 이름

cm_port

구성 관리자 서버를 시작할 때 지정된 포트

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

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

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

```
xhost +host_name
```

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

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

다음 단계

이 절의 단계를 완료한 후에 다음 장을 계속하십시오.

- 77 페이지의 제 14 장 『WebSphere Commerce 인스턴스 작성』
- 81 페이지의 제 15 장 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』

제 14 장 WebSphere Commerce 인스턴스 작성

이 장에서는 WebSphere Commerce 인스턴스 작성 방법에 대해 설명합니다. WebSphere Commerce 수정에 대한 정보는 124 페이지의 『WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 수정』을 참조하십시오.

새 WebSphere Commerce 인스턴스 작성

새 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 구성 관리자를 시작하십시오. 자세한 정보는 74 페이지의 『구성 관리자 시작』을 참조하십시오.
2. **WebSphere Commerce**에서 **호스트** 이름을 펼치십시오.
3. **Commerce**를 펼치십시오.
4. 인스턴스 목록에서 마우스 오른쪽 버튼을 누르십시오.
5. 표시된 팝업 메뉴에서 **인스턴스 작성**을 선택하십시오. 인스턴스 작성 마법사가 시작됩니다.
6. 인스턴스 작성 마법사를 완료하십시오.



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

7. 패널에서 필요한 정보의 입력을 완료하면 **완료** 버튼이 사용 가능하게 됩니다. 완료를 눌러 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하십시오.
8. **Oracle** Oracle 데이터베이스를 대량 자료 반입할지 여부를 묻습니다. 데이터베이스를 대량 자료 반입하려면 **예**를 선택하고 데이터베이스를 대량 자료 반입하지 않으려면 **아니오**를 선택하십시오.
9. **DB2** 기존 DB2 데이터베이스를 사용하려고 선택하는 경우 데이터베이스에 대량으로 자료를 반입할 것인지 묻습니다. 데이터베이스를 대량 자료 반입하려면 **예**를 선택하고 데이터베이스를 대량 자료 반입하지 않으려면 **아니오**를 선택하십시오. 인스턴스 작성에 필요한 시간은 시스템의 속도에 따라 다릅니다. 인스턴스 작성을 시작할 때 표시되는 진행 표시줄은 프로세스가 완료되는 시기를 나타냅니다.
10. 인스턴스 작성이 완료되면, 정보 요약을 포함하는 대화 상자가 표시됩니다. 대화 상자 창을 닫으려면 **확인**을 누르십시오.
대화 상자의 콘텐츠를 검토하십시오. 인스턴스를 사용하기 전에 수행해야 할 추가 지시사항이 포함되어 있을 수도 있습니다.
11. 콘솔 및 종료 버튼을 눌러 구성 관리자를 종료하십시오.

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

인스턴스 작성 검증




새 WebSphere Commerce 인스턴스의 구성 정보는 다음 파일에 저장됩니다.

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

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

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

WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하면 다음과 같은 로그 파일이 작성됩니다.

- auction.log
- createdb.log
-  createdb_db2.log
- createsp.log
- populatedb.err.log
- populatedb.log
- populatedb2.err.log
- populatedb2.log
- populatedbnl.err.log
-  reorgdb2.log
-  reorgdb2.err.log
- trace.txt

파일은 다음 디렉토리에 있습니다.


`WC_installdir/instances/instance_name/logs`

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

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

- populatedb.err.log
- populatedb2.err.log
- populatedbnl.err.log

오류가 없음을 확인하려면 다음 로그를 검토하십시오.

- createdb.log
- createsp.log
-  createdb_db2.log

다음 단계

WebSphere Commerce 인스턴스를 구성한 후에, WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성하여 계속해야 합니다. WebSphere Commerce Payments 작성 지침 사항은 81 페이지의 제 15 장 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』에서 제공됩니다.

제 15 장 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성

이 장에서는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성 방법에 대해 설명합니다. WebSphere Commerce Payments 수정에 대한 정보는 124 페이지의 『WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 수정』을 참조하십시오.

특정 WebSphere Commerce Payments 카세트 사용에 대한 추가 정보는 WebSphere Commerce Payments 카세트 보충 설명서를 참조하십시오. WebSphere Commerce 견본 상점과 함께 WebSphere Commerce Payments 카세트를 사용하려면 *WebSphere Commerce 상점 개발 안내서*를 참조하십시오.

주: WebSphere Application Server 관리 콘솔 대신 73 페이지의 제 13 장 『구성 관리자로 인스턴스를 작성하거나 수정하기 전에』에 설명된 대로 WebSphere Commerce 구성 관리자를 통해서만 WebSphere Commerce Payments 포트를 변경해야 합니다. 이는 모든 특성 및 파일을 동일한 정보로 갱신하기 위해서입니다.

새 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성

새 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성하려면 다음을 수행하십시오.



1. WebSphere Commerce 구성 관리자를 시작하십시오. 74 페이지의 『구성 관리자 시작』을 참조하십시오.
WebSphere Commerce Payments가 WebSphere Commerce와 다른 별도의 노드에 있는 경우, WebSphere Commerce Payments 노드에서 구성 관리자 서버를 시작하십시오.
2. **WebSphere Commerce**를 펼치십시오.
3. 호스트 이름을 펼치십시오.
4. **Payments**를 펼치십시오.
5. 인스턴스 목록에서 마우스 오른쪽 버튼을 누르십시오.
6. 결과 팝업 메뉴에서 **Payments** 인스턴스 작성을 선택하십시오. Payments 인스턴스 작성 마법사가 시작됩니다.
7. Payments 인스턴스 작성 마법사 정보를 완료하십시오.



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

중요: WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성 마법사가 완료될 때, 사이트 운영자 ID 필드에 입력하는 값이 WebSphere Commerce 사이트 운

영자 ID인지 확인하십시오. WebSphere Commerce 사이트 운영자 ID는 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성할 때 작성되었으며, WebSphere Commerce 인스턴스 작성 마법사의 사이트 운영자 ID 필드에 입력한 값입니다.

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

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

11. 콘솔 및 종료 버튼을 눌러 구성 관리자를 종료하십시오.

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

인스턴스 작성 검증

새 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 구성 정보는 다음 파일에 저장됩니다.

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

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

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

WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성하면 다음과 같은 로그 파일이 작성됩니다.

- createdb.log
- createdb.err.log

파일은 다음 디렉토리에 있습니다.

```
WC_installdir/instances/instance_name/logs
```

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

createdb.err.log 파일이 비어 있는 경우, 인스턴스 작성이 성공한 것입니다.

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

다음 단계

WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 구성한 후, 85 페이지의 제 6 부 『마지막 단계』의 지시사항에 따라 계속 수행하십시오.

원격 웹 서버를 사용 중인 경우, 87 페이지의 제 16 장 『필수 인스턴스 작성 사후 태스크』의 지시사항에 따라야 합니다.

제 6 부 마지막 단계

이 부분에서는 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성한 후 수행해야 하는 필수 태스크에 대해 간략히 설명합니다. 또한 추가로 권장되는 태스크에 대한 정보를 제공합니다.

제 16 장 필수 인스턴스 작성 사후 태스크

WebSphere Commerce 설치에서 선택한 구성에 따라 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성한 후 다음 절 중 하나의 태스크를 수행하십시오.

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

로컬 웹 서버 인스턴스 작성 사후 태스크

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

원격 웹 서버 인스턴스 작성 사후 태스크

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

1. WebSphere Commerce 노드의 `plugin-cfg.xml`을 웹 서버 노드에 복사하십시오. 지시사항은 137 페이지의 『웹 서버에 `plugin-cfg.xml` 파일 복사』를 참조하십시오.
2. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments가 다른 노드에 설치된 경우, WebSphere Commerce Payments 노드의 `plugin-cfg.xml` 파일 콘텐츠를 웹 서버 노드의 `plugin-cfg.xml`과 병합하십시오. 지시사항은 138 페이지의 『WebSphere Commerce Payments `plugin-cfg.xml` 파일 병합』을 참조하십시오.
3. 파일이 존재하지 않는 경우, 웹 서버 노드에 WebSphere Commerce 노드의 `WAS_installdir` 디렉터리와 일치하는 디렉터리를 작성하십시오.
4. WebSphere Commerce 노드에서 웹 서버 노드로 다음 디렉터리를 복사하십시오.
`WAS_installdir/installedApps/cell_name/WC_Commerce_instance_name.ear`
변수는 다음과 같이 정의됩니다.

`WAS_installdir`

이 변수에 대한 기본값이 v 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

`cell_name`

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

Commerce_instance_name

WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

웹 서버 노드 및 WebSphere Commerce 노드의 전체 경로가 동일한지 확인하십시오.

중요

웹 서버의 *WC_Commerce_instance_name.ear* 디렉토리에서 JSP 및 JAR 파일을 제거하십시오. 웹 서버의 *WC_Commerce_instance_name.ear* 디렉토리에는 고정 콘텐츠 파일만 있어야 합니다.

5. IBM HTTP Server 사용자의 경우, WebSphere Application Server 플러그인에 대한 경로가 웹 서버 노드의 `httpd.conf` 파일에 올바르게 표시되는지 확인하십시오.

경로를 확인하려면 텍스트 편집기로 `httpd.conf` 파일을 열고 다음을 검색하십시오.

```
WebSpherePluginConfig
```

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

6. IBM HTTP Server 사용자의 경우, `httpd.conf` 파일에서 다음 행이 주석 제거되었는지 확인하십시오.

```
AddModule mod_ibm_ssl.c
```

7. 웹 서버를 중지하고 다시 시작하십시오.

제 17 장 권장되는 인스턴스 작성 사후 태스크

모든 필수 인스턴스 작성 사후 태스크를 완료한 후, 다음 태스크를 수행하여 WebSphere Commerce의 설치 및 구성을 계속할 수 있습니다.

WebSphere Commerce 설치 보안 검토

보안은 프로덕션 WebSphere Commerce 사이트의 중요 구성요소입니다. SSL, WebSphere Application Server 보안, 단일 사인은 구성 및 기타 설치 보안 옵션 사용에 대한 지시사항은 *WebSphere Commerce* 보안 안내서를 참조하십시오. 이 책은 WebSphere Commerce 기술 라이브러리에서 사용 가능합니다. 추가 정보를 찾으려면 173 페이지의 『WebSphere Commerce 기술 라이브러리』를 참조하십시오.

WebSphere Commerce 견본 상점 공개

WebSphere Commerce에서는 WebSphere Commerce의 다양한 기능을 설명하는 몇 개의 견본 상점을 제공합니다. WebSphere Commerce 견본 상점은 WebSphere Commerce에 친숙해지도록 사용할 수 있으며 사용자 정의된 상점을 개발하는데 기반이 될 수 있습니다.

WebSphere Commerce 견본 상점 공개에 대한 정보는 WebSphere Commerce 온라인 도움말의 "상점 아카이브 공개"를 참조하십시오.

WebSphere Commerce에서 상점을 개발하는 정보는 *WebSphere Commerce* 상점 개발 안내서를 참조하십시오. 이 책은 WebSphere Commerce 기술 라이브러리에서 사용 가능합니다. 추가 정보를 찾으려면 173 페이지의 『WebSphere Commerce 기술 라이브러리』를 참조하십시오.

주: WebSphere Commerce 버전 5.5에서는 WebSphere Commerce 관리 콘솔을 통해 견본 상점의 일부를 공개합니다.

WebSphere Commerce에서 제공하는 추가 소프트웨어 설치

WebSphere Commerce는 WebSphere Commerce를 개선하고 추가 기능을 제공하는 많은 추가 소프트웨어 패키지를 제공합니다. WebSphere Commerce에서 제공하는 추가 소프트웨어에 대한 추가 정보는 *WebSphere Commerce* 추가 소프트웨어 안내서를 참조하십시오. 이 책은 WebSphere Commerce 기술 라이브러리에서 사용 가능합니다. 추가 정보를 찾으려면 173 페이지의 『WebSphere Commerce 기술 라이브러리』를 참조하십시오.

고급 구성 태스크 수행

WebSphere Commerce에 대한 고급 구성에는 연합, 클러스터링 및 복수 인스턴스가 포함됩니다. 고급 구성은 91 페이지의 제 7 부 『고급 구성 옵션』에서 설명합니다.

제 7 부 고급 구성 옵션

이 부분에서는 다음과 같은 WebSphere Commerce의 선택적 고급 구성 지시사항이 있습니다.

- 93 페이지의 제 18 장 『복수 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』
- 99 페이지의 제 19 장 『WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 연함』
- 107 페이지의 제 20 장 『WebSphere Commerce 클러스터링』

제 18 장 복수 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성

WebSphere Commerce는 여러 개의 WebSphere Commerce 인스턴스 작성을 지원합니다. 즉, WebSphere Commerce를 사용하면 각각의 WebSphere Commerce 인스턴스에 대해 다른 호스트 이름을 사용하여 두 개 이상의 WebSphere Commerce 인스턴스를 동시에 실행할 수 있습니다. 이러한 경우, 고객은 *host1.domain* 및 *host2.domain*에 액세스할 수 있습니다. 이 방법에는 가상 호스트 이름의 사용이 연관됩니다.

WebSphere Commerce Payments를 사용하여 WebSphere Commerce에서 지불을 처리하는 경우, WebSphere Commerce의 각 인스턴스에 자체 WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 필요합니다. 작성하는 모든 새 WebSphere Commerce 인스턴스에 대해 새 WebSphere Commerce Payments 인스턴스도 작성해야 합니다.




이 장에 설명된 것처럼, 복수 인스턴스는 주로 정보를 공유하지 않는 각각의 WebSphere Commerce 어커런스를 처리하는 데 사용됩니다. 각 인스턴스가 고유하게 됩니다. 동일한 WebSphere Commerce 인스턴스의 복제된 복수 어커런스를 가지려면 107 페이지의 제 20 장 『WebSphere Commerce 클러스터링』을 참조하십시오.

WebSphere Commerce 구성요소 구성에서 복수 인스턴스를 작성할 수도 있지만, 이 장에서는 WebSphere Commerce 인스턴스 및 연관된 WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 동일한 노드에 존재한다고 가정합니다. 원격 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 사용하는 복수 WebSphere Commerce 인스턴스는 이 장에서 다루지 않습니다. 이 장에서는 또한 웹 서버가 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments와 동일한 노드에 있다고 가정합니다.

이 외에도 사용자가 기존 WebSphere Commerce 인스턴스 및 기존 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 가지고 있다고 가정합니다. 따라서 이 장에서는 추가 WebSphere Commerce 인스턴스 및 추가 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성하는 데 초점을 맞춥니다.

이 장에서 다음 변수는 가상 호스트 이름을 사용한 복수 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 작성에 대해 논의할 때 사용됩니다.

	원본 인스턴스	새 인스턴스
WebSphere Commerce 인스턴스 이름	<i>WC_instance_1</i>	<i>WC_instance_2</i>
WebSphere Commerce Payments 인스턴스 이름	<i>Payments_instance_1</i>	<i>Payments_instance_2</i>
IP 주소	xxx.xxx.xxx.xxx	yyy.yyy.yyy.yyy

	원본 인스턴스	새 인스턴스
호스트 이름	<i>host1</i>	<i>host2</i>
도메인 이름	<i>domain</i>	<i>domain</i>
완전한 호스트 이름	<i>host1.domain</i>	<i>host2.domain</i>
 WebSphere Commerce 데이터베이스 이름	<i>WC_db1</i>	<i>WC_db2</i>
 WebSphere Commerce 데이터 파일 이름	<i>Oracle_datafile1</i>	<i>Oracle_datafile2</i>
 WebSphere Commerce 데이터베이스 사용자 ID	<i>Oracle_user1</i>	<i>Oracle_user2</i>
 WebSphere Commerce 테이블 공간 이름	<i>WC_instance_1TBLSPC</i>	<i>WC_instance_2TBLSPC</i>
 WebSphere Commerce Payments 데이터베이스 이름	<i>Payments_db1</i>	<i>Payments_db2</i>
 WebSphere Commerce Payments 테이블 공간 이름	<i>Payments_instance_1TBLSPC</i>	<i>Payments_instance_2TBLSPC</i>

이러한 변수는 값이 인스턴스 사이에서 고유하거나 공통적임을 보여주는 첫 번째 및 두 번째 인스턴스에 대한 매개변수 값을 나타냅니다.

일반적으로 기존에 있던 실행 가능한 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 가지게 되므로 추가 인스턴스를 작성하려 합니다. 기존의 인스턴스를 가지고 있을 경우, 추가 인스턴스를 작성하기 위해 해당 인스턴스에 대한 매개변수 값을 수정하지 않아도 됩니다. 보다 나은 다중 인스턴스 환경을 구성하기 위해 원본 인스턴스의 일부 매개변수를 수정할 수도 있습니다.

전제 조건

가상 호스트 이름을 사용하여 WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments의 복수 인스턴스를 작성할 각 노드에서 다음 요구사항을 만족하는지 확인하십시오.

- 각 WebSphere Commerce 인스턴스에는 고유 호스트 이름이 있어야 합니다. 또한 이 호스트 이름은 연관된 WebSphere Commerce Payments 인스턴스에 의해 사용 됩니다.
- 각 인스턴스의 각 호스트 이름에는 고유 IP 주소가 필요합니다. IP 주소는 네트워크에서 올바른 주소여야 하며 DNS 서버와 연관된 호스트 이름이 있어야 합니다. IP 주소도 원본 인스턴스의 IP 주소와 동일한 VLAN에 있어야 합니다.



- 또한 하나의 인스턴스에 대해 노드의 IP 주소 및 호스트 이름을 사용할 수도 있습니다. 이러한 경우, 두 개의 인스턴스에 대해 두 개의 IP 주소가 필요합니다.
- 각 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 세트에는 고유 호스트 이름이 필요합니다.


주: IBM HTTP Server는 호스트 이름에서 밑줄(_)을 허용하지 않습니다.

시스템에 다른 IP 주소 추가에 대한 지시사항은 운영체제 문서를 참조하십시오.

- 각 인스턴스에 대한 호스트 이름은 완전히 별도의 IP 주소로 분석되어야 합니다. 예를 들어 WebSphere Commerce 구성 관리자를 실행하고 여러 인스턴스를 작성할 수 있는지 검증하려면 각 인스턴스에 대한 호스트 이름 및 IP 주소 모두에 대해 nslookup 명령을 실행하십시오. 호스트 이름은 해당되는 올바른 IP 주소로 분석되고, IP 주소는 해당되는 올바른 호스트 이름으로 분석되어야 합니다.

```
nslookup 'host1.domain'
nslookup 'xxx.xxx.xxx.xxx'
```

```
nslookup 'host2.domain'
nslookup 'yyy.yyy.yyy.yyy'
```

- 시스템의 각 추가 WebSphere Commerce 인스턴스 및 연관된 WebSphere Commerce Payments 인스턴스에 대해 시스템의 메모리를 512MB로 늘리십시오.
- 시스템의 각 추가 WebSphere Commerce 인스턴스 및 연관된 WebSphere Commerce Payments 인스턴스에 대해 시스템의 페이징 공간을 프로세서당 1GB씩 늘리십시오.
-  Oracle9i Database와 함께 WebSphere Commerce를 사용하고 있는 경우 각 추가 WebSphere Commerce 인스턴스 및 연관된 WebSphere Commerce Payments 인스턴스에 자체 데이터 파일이 필요합니다. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments에 필요한 테이블 공간과 Oracle9i Database ID 는 인스턴스를 작성할 때 작성될 수 있습니다.

웹 서버 전제 조건

Sun ONE Web Server를 사용하는 경우, 다음을 수행하십시오.

1. 새 가상 호스트 이름 및 새 IP 주소와 연관된 새 웹 서버를 작성하십시오. 지시사항에 대해서는 웹 서버 문서를 참조하십시오.
2. 29 페이지의 제 3 부 『웹 서버 설치』에 있는 지시사항에 따라 웹 서버를 구성하십시오.

계속하기 전에 다음 URL이 작동하는지 확인하십시오.

원본 인스턴스	새 인스턴스
<ul style="list-style-type: none"> • <code>http://host1.domain</code> • <code>http://host1.domain:5432</code> • <code>https://host1.domain</code> • <code>https://host1.domain:5433</code> • <code>https://host1.domain:8000</code> • <code>https://host1.domain:8002</code> • <code>https://host1.domain:8004</code> 	<ul style="list-style-type: none"> • <code>http://host2.domain</code> • <code>http://host2.domain:5432</code> • <code>https://host2.domain</code> • <code>https://host2.domain:5433</code> • <code>https://host2.domain:8000</code> • <code>https://host2.domain:8002</code> • <code>https://host2.domain:8004</code>

복수 WebSphere Commerce 인스턴스 작성

이미 첫 번째 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성한 것으로 가정하면 77 페이지의 제 14 장 『WebSphere Commerce 인스턴스 작성』 지시사항에 따라 필요한 각각의 추가 인스턴스를 작성할 수 있습니다. 다음 표에서 기존 인스턴스는 원본 인스턴스로 표시되고, 새로운 인스턴스는 새 인스턴스로 표시됩니다. 기존 인스턴스의 값은 수정하지 마십시오.

동일한 WebSphere Commerce 구성 관리자 세션에서 복수의 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성할 수 있습니다.

다음 표에는 수정한 새로운 인스턴스의 기본값이 표시되어 있습니다. 이들 값을 인스턴스에 사용할 실제 값으로 바꾸십시오.

구성 관리자 필드	원본 인스턴스	새 인스턴스
인스턴스 - 인스턴스 이름	<code>WC_instance_1</code>	<code>WC_instance_2</code>
인스턴스 - 인스턴스 루트 경로	<code>WC_installdir/instances/WC_instance_1</code>	<code>WC_installdir/instances/WC_instance_2</code>
DB2 데이터베이스 - 데이터베이스 이름	<code>WC_db1</code>	<code>WC_db2</code>
Oracle 데이터베이스 - 데이터 파일 이름	<code>Oracle_datafile1</code>	<code>Oracle_datafile2</code>
Oracle 데이터베이스 - 데이터베이스 사용자 ID	<code>Oracle_user1</code>	<code>Oracle_user2</code>
Oracle 데이터베이스 - 테이블 공간 이름	<code>WC_instance_1TBLSPC</code>	<code>WC_instance_2TBLSPC</code>
웹 서버 - 호스트 이름	<code>host1.domain</code>	<code>host2.domain</code>

구성 관리자 필드	원본 인스턴스	새 인스턴스
웹 서버 - 1차 문서 루트 (IBM HTTP Server)	<i>HTTP_installdir/htdocs1</i>	<i>HTTP_installdir/htdocs2</i>
웹 서버 - 1차 문서 루트 (Sun ONE Web Server)	<i>SunONEweb_installdir/docs1</i>	<i>SunONEweb_installdir/docs2</i>
WebSphere Commerce Payments - 호스트 이름	<i>host1.domain</i>	<i>host2.domain</i>

WC_installdir, *SunONEweb_installdir* 및 *IBM HTTP Server*의 기본값이 v 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

78 페이지의 『인스턴스 작성 검증』의 지시사항에 따라 인스턴스 작성을 검증했는지 확인하십시오.




WebSphere Commerce Payments를 사용하여 WebSphere Commerce에서 지분을 처리하는 경우, 각 추가 WebSphere Commerce 인스턴스에 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성해야 합니다.

복수 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성

이미 첫 번째 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성한 것으로 가정하면 81 페이지의 제 15 장 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』 지시사항에 따라 필요한 각각의 추가 인스턴스를 작성할 수 있습니다. 다음 표에서 기존 인스턴스는 원본 인스턴스로 표시되고, 새로운 인스턴스는 새 인스턴스로 표시됩니다. 기존 인스턴스의 값을 수정하면 안 됩니다.

동일한 WebSphere Commerce 구성 관리자 세션에서 복수의 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성할 수 있습니다.

다음 표에는 수정한 새로운 인스턴스의 기본값이 표시되어 있습니다. 이들 값을 인스턴스에 사용할 실제 값으로 바꾸십시오.

구성 관리자 필드	원본 인스턴스	새 인스턴스
인스턴스 - 인스턴스 이름	<i>Payments_instance_1</i>	<i>Payments_instance_2</i>
 데이터베이스 - 데이터베이스 이름	<i>Payments_db1</i>	<i>Payments_db2</i>
 데이터베이스 - 데이터 파일 이름	<i>Oracle_datafile1</i>	<i>Oracle_datafile2</i>
 데이터베이스 - 데이터베이스 사용자 ID	<i>Oracle_user1</i>	<i>Oracle_user2</i>

구성 관리자 필드	원본 인스턴스	새 인스턴스
데이터베이스 - 테이블 공간 이름 Oracle	<i>Payments_instance_1TBLSPC</i>	<i>Payments_instance_2TBLSPC</i>
웹 서버 - 호스트 이름	<i>host1.domain</i>	<i>host2.domain</i>
WebSphere Commerce - 호스트 이름	<i>host1.domain</i>	<i>host2.domain</i>
웹 서버 - 1차 문서 루트 (IBM HTTP Server)	<i>HTTP_installdir/htdocs1</i>	<i>HTTP_installdir/htdocs2</i>
웹 서버 - 1차 문서 루트 (Sun ONE Web Server)	<i>SunONEweb_installdir/docs1</i>	<i>SunONEweb_installdir/docs2</i>

82 페이지의 『인스턴스 작성 검증』의 지시사항에 따라 인스턴스 작성을 검증했는지 확인하십시오.

추가 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 검증한 후에 인스턴스를 테스트하십시오.

복수 인스턴스 테스트

원본 인스턴스 및 새 인스턴스를 테스트하려면 다음을 수행하십시오.

1. 모든 WebSphere Commerce 인스턴스를 시작하십시오. 지시사항을 보려면 123 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
2. 모든 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 시작하십시오. 지시사항은 123 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
3. 다음 URL을 테스트하십시오.

원본 인스턴스	새 인스턴스
<ul style="list-style-type: none"> • http://host1.domain • http://host1.domain:5432/webapp/PaymentManager • https://host1.domain • https://host1.domain:5433/webapp/PaymentManager • https://host1.domain:8000/accelerator • https://host1.domain:8002/adminconsole • https://host1.domain:8004/orgadminconsole 	<ul style="list-style-type: none"> • http://host2.domain • https://host2.domain:5432/webapp/PaymentManager • https://host2.domain • https://host2.domain:5433/webapp/PaymentManager • https://host2.domain:8000/accelerator • https://host2.domain:8002/adminconsole • https://host2.domain:8004/orgadminconsole

제 19 장 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 연합

WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments는 WebSphere Application Server 기본 제품과 함께 설치됩니다. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 모두를 기본 WebSphere Application Server 노드로 간주할 수 있습니다.

WebSphere Application Server Network Deployment는 WebSphere Application Server 관리 콘솔에서 응용프로그램 서버를 시작할 수 있는 메커니즘을 제공합니다. 이 메커니즘을 *응용프로그램 서버 노드 연합*이라고 합니다. 응용프로그램 서버 노드는 셀에 연합되고 셀에 있는 모든 응용프로그램 서버는 *전개 관리자*가 관리합니다. 전개 관리자도 응용프로그램 서버입니다. 셀은 *전개 관리자 셀*이라고도 합니다.

WebSphere Commerce 노드와 WebSphere Commerce Payments 노드를 단일 전개 관리자 셀에 연합시켜서 WebSphere Application Server 관리 콘솔에서 두 응용프로그램 서버 모두를 시작, 중지 및 관리할 수 있습니다. WebSphere Application Server 관리 콘솔은 브라우저 기반 응용프로그램이므로, 웹 브라우저를 갖는 셀과 동일한 네트워크의 모든 시스템에서 액세스할 수 있습니다. WebSphere Application Server 관리 콘솔에 대한 웹 브라우저 요구사항에 대해서는 WebSphere Application Server 문서를 참조하십시오.

중요

WebSphere Commerce를 연합하기 전에 WebSphere Application Server 관리 구성을 백업하는 것이 좋습니다. 관리 구성을 백업하면 연합에 실패하는 경우 원래 구성을 복원할 수 있습니다. 추가 정보는 다음 URL을 통해 사용 가능한 WebSphere Application Server 정보 센터에서 "관리 구성 백업 및 복원"을 참조하십시오.

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

WebSphere Commerce 연합

WebSphere Commerce를 전개 관리자 셀에 연합시키려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce, WebSphere Commerce Payments, 데이터베이스 및 웹 서버를 설치한 시스템과는 다른 시스템에 WebSphere Application Server Network Deployment 제품을 설치하십시오. 이 시스템은 이제 전개 관리자를 호스팅합니다.

하나의 시스템만이 전개 관리자를 호스팅합니다. 응용프로그램 서버를 연합하므로, 전개 관리자가 관리하는 셀을 확장합니다. 전개 관리자와 동일한 시스템에 다른 응용프로그램 서버를 설치할 수 있지만, 일반적으로 두 제품 모두를 호스팅할 용량이 있는 시스템이 없으면 수행되지 않습니다. 전개 관리자는 중심 관리 관리자입니다. WebSphere Application Server Network Deployment 설치 지시사항은 *IBM WebSphere Application Server Network Deployment Getting started*에서 사용 가능합니다. 이 책은 WebSphere Application Server Network Deployment CD의 docs 디렉토리에 있는 PDF 파일에서 사용 가능합니다.

중요: WebSphere Commerce README 파일에 설명된 대로 WebSphere Application Server fix를 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 적용하십시오. README 파일에 대한 추가 정보는 17 페이지의 『README 파일 검토』를 참조하십시오.

이들 fix를 적용하지 않으면 연합 후 WebSphere Commerce가 제대로 작동하지 않습니다.

2. WebSphere Commerce 노드와 WebSphere Application Server Network Deployment 노드에 root로 로그인했는지 확인하십시오.
3. WebSphere Application Server Network Deployment 시스템에서 전개 관리자를 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 132 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자 시작 및 중지』를 참조하십시오.
4. 다음 명령을 실행하여 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버를 전개 관리자 셀로 연합하십시오.

```
WAS_installdir/bin/addNode.sh
  deployment_manager_machine_name
  deployment_manager_port [-includeapps]
```

보기 편하게 여러 행에 명령을 표시하였습니다. 한 행에 명령을 입력하십시오.

명령의 변수 및 매개변수는 다음과 같이 정의됩니다.

WAS_installdir

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

deployment_manager_machine_name

전개 관리자 시스템의 완전한 도메인 이름입니다.

deployment_manager_port

전개 관리자에서 청취하는 포트입니다. 기본값 전개 관리자 포트는 8879입니다.

--includeapps

매개변수는 선택적입니다.

다음 중 하나 이상의 조건에 해당되는 경우에만 이 매개변수를 지정하십시오.

- WebSphere Commerce 노드에 전개 관리자 셸에 포함할 WebSphere Commerce 이외의 응용프로그램이 있습니다.
- WebSphere Commerce 인스턴스는 WebSphere Commerce 노드에 존재합니다. WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하지 않은 경우에는 이 매개변수가 필요하지 않습니다.



메모리 부족 오류가 수신되는 경우, 문제점 수정에 대한 정보는 168 페이지의 『addNode.sh 명령이 메모리 부족 오류를 리턴함』을 참조하십시오.

5. WebSphere Commerce 인스턴스가 들어 있는 WebSphere Commerce 노드가 연합되고 이러한 WebSphere Commerce 인스턴스가 전개 관리자 셸에 연합 중인 경우, 노드의 각 WebSphere Commerce 인스턴스에 대해 WebSphere Commerce 시스템에서 다음 명령을 실행하여 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버에 필요한 가상 호스트를 작성하십시오.

```
WC_installdir/bin/createVirtualHosts.sh instance_name
```

여기서 *instance_name*은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

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

주: 연합되고 있는 노드에 WebSphere Commerce 인스턴스가 존재하는 경우에만 이 단계를 수행해야 하며, 셸로 연합되고 있는 한 노드에만 인스턴스가 있어야 합니다.

추가 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버를 전개 관리자 셸에 추가할 때나 노드에서 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하지 않은 경우에는 이 단계를 수행할 필요가 없습니다.

6. WebSphere Commerce 시스템에서 root로 다음 명령을 실행하여 중요한 WebSphere Commerce 파일의 권한을 수정하십시오.

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

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

중요: 이 명령을 실행하기 전에 실행 중인 응용프로그램 서버가 없는지 확인하십시오.

7. WebSphere Commerce 응용프로그램 서버에 대한 프로세스 실행 사용자 ID 및 그룹을 변경하십시오. 지시사항은 104 페이지의 『프로세스 실행 사용자 ID 및 그룹 변경』을 참조하십시오.

WebSphere Commerce 응용프로그램 서버 노드를 전개 관리자 셀에 연합한 후, 134 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment에서 응용프로그램 서버 시작 또는 중지』의 지시사항에 따라 WebSphere Commerce를 시작 및 중지할 수 있습니다.

WebSphere Commerce Payments 연합

WebSphere Commerce Payments를 전개 관리자 셀에 연합시키려면 다음을 수행하십시오.

1. 아직 WebSphere Commerce, WebSphere Commerce Payments, 데이터베이스 및 웹 서버를 설치한 시스템과 별도의 시스템에 WebSphere Application Server Network Deployment 제품을 설치하지 않은 경우, 지금 설치하십시오.

하나의 시스템만이 전개 관리자를 호스팅합니다. 응용프로그램 서버를 연합하므로, 전개 관리자가 관리하는 셀을 확장합니다. 전개 관리자와 동일한 시스템에 다른 응용프로그램 서버를 설치할 수 있지만, 일반적으로 두 제품 모두를 호스팅할 용량이 있는 시스템이 없으면 수행되지 않습니다. 전개 관리자는 중심 관리 관리자입니다.

WebSphere Application Server Network Deployment 설치 지시사항은 *IBM WebSphere Application Server Network Deployment Getting started*에서 사용 가능합니다. 이 책은 WebSphere Application Server Network Deployment CD의 docs 디렉토리에 있는 PDF 파일에서 사용 가능합니다.

중요: WebSphere Commerce README 파일에 설명된 대로 WebSphere Application Server fix를 WebSphere Application Server Network Deployment 설치에 적용하십시오. README 파일에 대한 추가 정보는 17 페이지의 『README 파일 검토』를 참조하십시오.

이들 fix를 적용하지 않으면 연합 후 WebSphere Commerce Payments가 제대로 작동하지 않습니다.

2. WebSphere Commerce Payments 노드와 WebSphere Application Server Network Deployment 노드에 root로 로그인했는지 확인하십시오.
3. WebSphere Application Server Network Deployment 노드에서 전개 관리자 응용프로그램 서버를 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 132 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자 시작 및 중지』를 참조하십시오.
4. 다음 명령을 실행하여 WebSphere Commerce Payments 응용프로그램 서버를 전개 관리자 셀로 연합하십시오.

```
WAS_installdir/bin/addNode.sh  
  deployment_manager_machine_name  
  deployment_manager_port [-includeapps]
```

보기 편하게 여러 행에 명령을 표시하였습니다. 한 행에 명령을 입력하십시오.

명령의 변수 및 매개변수는 다음과 같이 정의됩니다.

WAS_installdir

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

deployment_manager_machine_name

전개 관리자 시스템의 완전한 도메인 이름입니다.

deployment_manager_port

전개 관리자에서 청취하는 포트입니다. 기본값 전개 관리자 포트는 8879입니다.

--includeapps

매개변수는 선택적입니다.

다음 중 하나 이상의 조건에 해당되는 경우에만 이 매개변수를 지정하십시오.

- WebSphere Commerce 노드에 전개 관리자 셀에 포함할 WebSphere Commerce Payments 이외의 응용프로그램이 있습니다.
- WebSphere Commerce Payments 인스턴스는 WebSphere Commerce Payments 노드에 존재합니다. WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성하지 않은 경우에는 이 매개변수가 필요하지 않습니다.



메모리 부족 오류가 수신되는 경우, 문제점 수정에 대한 정보는 168 페이지의 『addNode.sh 명령이 메모리 부족 오류를 리턴함』을 참조하십시오.

5. WebSphere Commerce Payments가 들어 있는 WebSphere Commerce Payments 노드가 연합된 경우, WebSphere Commerce Payments 시스템에서 다음 명령을 실행하여 WebSphere Commerce Payments 응용프로그램 서버에 필요한 가상 호스트를 작성하십시오.

```
WC_installdir/payments/bin/createPaymentsVirtualHost  
.sh instance_name
```

여기서 *instance_name*은 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다. WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 기본 이름은 wpm입니다.

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

노드에서 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 작성하지 않은 경우에는 이 단계를 수행할 필요가 없습니다.

6. WebSphere Commerce Payments 시스템에서 다음 명령을 실행하여 중요한 WebSphere Commerce 파일의 권한을 수정하십시오.

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

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

이 명령을 실행하기 전에 실행 중인 응용프로그램 서버가 있는지 확인하십시오.

7. WebSphere Commerce Payments 응용프로그램 서버에 대한 프로세스 실행 사용자 ID 및 그룹을 변경하십시오. 지시사항은 『프로세스 실행 사용자 ID 및 그룹 변경』을 참조하십시오.

WebSphere Commerce Payments 응용프로그램 서버 노드를 전개 관리자 셸에 연합시킨 후, 134 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment에서 응용프로그램 서버 시작 또는 중지』의 지시사항에 따라 WebSphere Commerce Payments를 시작 및 중지할 수 있습니다.

프로세스 실행 사용자 ID 및 그룹 변경

WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments 응용프로그램 서버 노드를 셸에 연합한 후, 프로세스 실행 사용자 및 그룹을 WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성된 root가 아닌 WebSphere Commerce 사용자 ID 및 그룹을 변경해야 합니다.

전개 관리자 셸에 추가한 각 노드에 대해 이 절의 지시사항을 수행하십시오.

셸의 노드에 대한 프로세스 실행 사용자 ID 및 그룹을 변경하려면 다음을 수행하십시오.

1. 응용프로그램 서버 노드에 root로 로그인했는지 확인하십시오.
2. 응용프로그램 서버 노드에서 노드 에이전트를 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 132 페이지의 『WebSphere Application Server 노드 에이전트 시작 및 중지』를 참조하십시오.
3. WebSphere Application Server Network Deployment 시스템에서 전개 관리자 응용프로그램 서버를 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 132 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자 시작 및 중지』를 참조하십시오.
4. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오. 지시사항은 133 페이지의 『WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작』을 참조하십시오.
5. 탐색 영역에서 서버를 펼치고 응용프로그램 서버를 누르십시오. 응용프로그램 서버 페이지가 표시됩니다.
6. Application Server에서 응용프로그램 서버의 이름을 누르십시오. 응용프로그램 서버 페이지가 표시됩니다.

WebSphere Commerce의 경우, 응용프로그램 서버 이름은

`WC_commerce_instance_name`이며, 여기서 `commerce_instance_name`은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

WebSphere Commerce Payments의 경우, 응용프로그램 서버 이름은 `payments_instance_name_Commerce_Payments_Server`이며, 여기서 `payments_instance_name`은 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

7. 응용프로그램 서버 페이지의 추가 특성 테이블에서 프로세스 정의를 누르십시오. 프로세스 정의 페이지가 표시됩니다.
8. 프로세스 정의 페이지의 추가 특성 테이블에서 프로세스 실행을 누르십시오. 프로세스 실행 페이지가 표시됩니다.
9. 사용자로 실행 필드에 WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성된 root가 아닌 사용자 ID를 입력하십시오.
10. 그룹으로 실행 필드에 root가 아닌 사용자 ID가 속하는 사용자 그룹을 입력하십시오.
11. 확인을 누르십시오.
12. 관리 콘솔 작업 표시줄에서 저장을 누르십시오.
13. 저장 페이지에서 노드에 변경사항 동기화를 선택하십시오.
14. 저장 페이지에서 저장을 누르십시오.
15. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 종료하십시오.
16. 응용프로그램 서버 노드에서 다음을 수행하여 root가 아닌 사용자로 노드 에이전트를 다시 시작하십시오.
 - a. 노드 에이전트를 중지하십시오. 지시사항에 대해서는 132 페이지의 『WebSphere Application Server 노드 에이전트 시작 및 중지』를 참조하십시오.
 - b. 다음 명령을 실행하여 WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성된 root가 아닌 사용자 ID로 사용자를 변경하십시오.

```
su - non_root_user_ID
```

여기서 `non_root_user_ID`는 WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성된 root가 아닌 사용자 ID입니다.
 - c. 노드 에이전트를 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 132 페이지의 『WebSphere Application Server 노드 에이전트 시작 및 중지』를 참조하십시오.

셀에서 응용프로그램 서버 노드 제거

응용프로그램 서버 노드가 클러스터의 구성원인 경우, 전개 관리자 셀에서 응용프로그램 서버 노드를 제거하기 전에 클러스터에서 응용프로그램 서버 노드를 제거해야 합니다.

전개 관리자 셀에서 응용프로그램 서버 노드를 제거하려는 경우 다음을 수행하십시오.

1. 셀의 각 노드에서 노드 에이전트를 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 132 페이지의 『WebSphere Application Server 노드 에이전트 시작 및 중지』를 참조하십시오.
2. WebSphere Application Server Network Deployment 시스템에서 전개 관리자를 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 132 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자 시작 및 중지』를 참조하십시오.
3. 응용프로그램 서버 노드 시스템에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
WAS_installdir/bin/removeNode.sh
```

WAS_installdir의 기본값은 v 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.



메모리 부족 오류가 수신되는 경우, 문제점 수정에 대한 정보는 168 페이지의 『removeNode.sh 명령이 메모리 부족 오류를 리턴함』을 참조하십시오.

removeNode 명령은 셀에서 노드 특정 구성만을 제거합니다. 이 명령은 addNode 명령을 실행하여 설치한 어떤 응용프로그램도 설치 제거하지 않습니다. 이러한 응용프로그램은 네트워크 전개 셀에서 연속적으로 다른 서버에 전개되었을 수 있기 때문입니다.

removeNode 명령에 대한 추가 정보는 WebSphere Application Server 문서를 참조하십시오.

제 20 장 WebSphere Commerce 클러스터링

이 장에서는 WebSphere Application Server Network Deployment 클러스터링 메커니즘 사용법에 대해 설명합니다.

WebSphere Commerce에서는 WebSphere Commerce 서버를 설치하기 위해 선택한 각 노드에 기본 WebSphere Application Server 제품을 설치합니다. WebSphere Application Server Network Deployment 제품은 WebSphere Commerce를 설치한 후 별도의 시스템에 설치해야 합니다.

이 장에서는 다음과 같은 WebSphere Commerce의 클러스터링 유형을 다룹니다.

- 109 페이지의 『수평 복제가 있는 클러스터링』
- 110 페이지의 『수직 복제가 있는 클러스터링』

WebSphere Commerce 클러스터링 시에 클러스터의 각 WebSphere Commerce 노드는 WebSphere Commerce Payments가 클러스터링을 지원하지 않으므로 동일한 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 사용해야 합니다. 그러나 WebSphere Commerce 클러스터가 있는 WebSphere Commerce Payments를 관리하기 위해 102 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 연합』의 지시사항에 따라 WebSphere Commerce Payments 응용프로그램 서버를 WebSphere Commerce 클러스터와 동일한 전개 관리자 셀에 연합시킬 수 있습니다.

클러스터링에 대한 추가 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 문서를 참조하십시오.

중요

WebSphere Commerce를 클러스터링하기 전에 WebSphere Application Server 관리 구성을 백업하는 것이 좋습니다. 관리 구성을 백업하면 클러스터링 프로세스 중 클러스터링에 실패하는 경우 원래 구성을 복원할 수 있습니다. 추가 정보는 WebSphere Application Server 정보 센터에서 "관리 구성 백업 및 복원"을 참조하십시오.

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

다음 페이지의 도표는 WebSphere Commerce의 사용자 정의 5-노드 설치 클러스터링을 보여 줍니다.

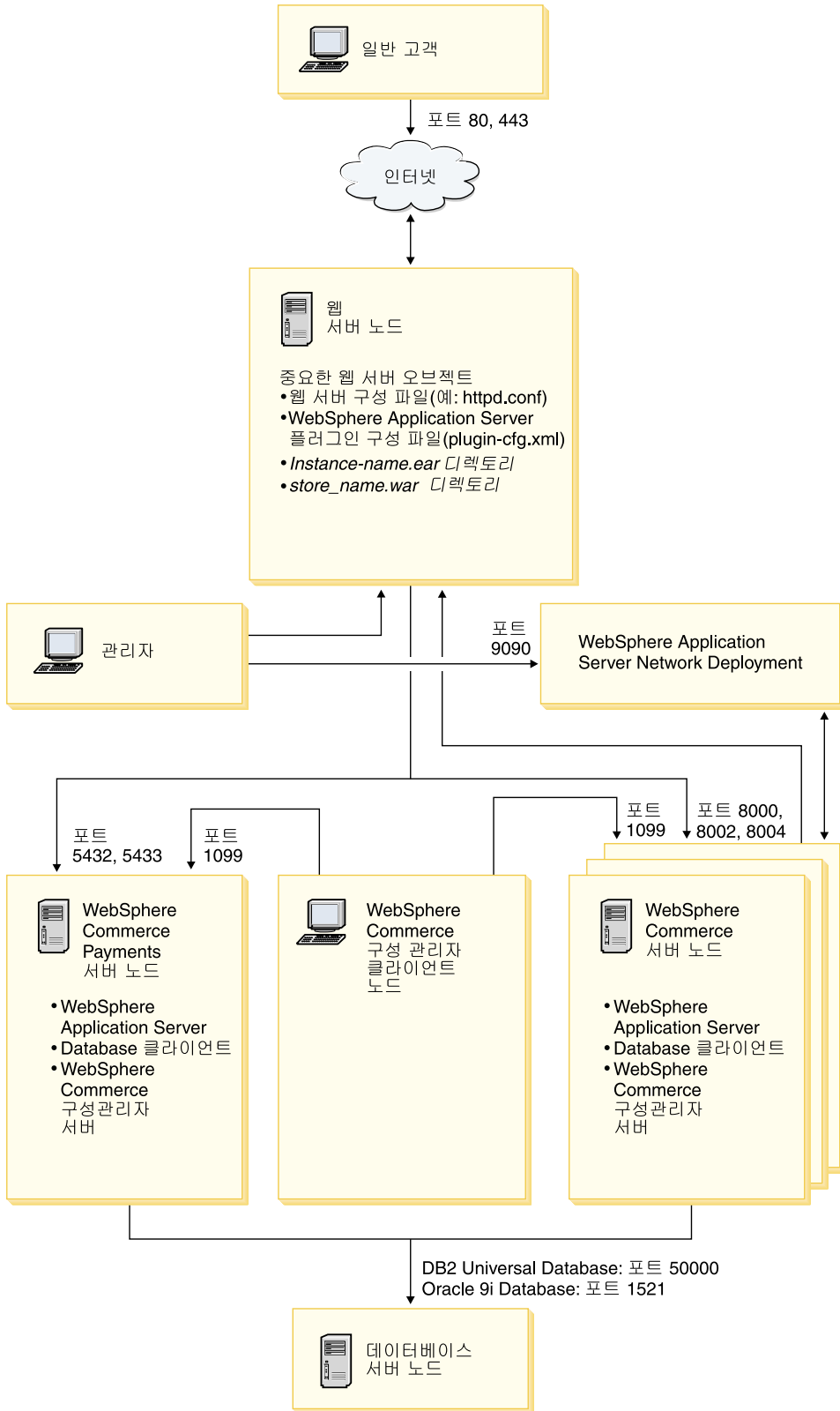


그림 3. 사용자 정의 5-노드 설치 클러스터링

수평 복제가 있는 클러스터링

수평 복제가 있는 클러스터링은 여러 실제 시스템의 응용프로그램 서버의 복제를 정의하여 단일 시스템 이미지를 표현하면서 단일 응용프로그램이 여러 시스템에 존재할 수 있게 허용하는 전통적인 방법을 의미합니다. 수평 복제가 있는 클러스터링은 처리량 증가와 고가용성을 제공할 수 있습니다.

수평 복제가 있는 클러스터링의 경우, 원격 웹 서버와 원격 데이터베이스를 모두 사용하는 것이 좋습니다.

수평 복제가 있는 클러스터를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 노드 설치를 완료하십시오. 지시사항은 35 페이지의 제 4 부 『WebSphere Commerce 설치』를 참조하십시오.
2. WebSphere Commerce 응용프로그램 서버를 전개 관리자 셸에 연함시키십시오. 지시사항에 대해서는 99 페이지의 『WebSphere Commerce 연함』을 참조하십시오.
3. WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하십시오. 지시사항은 71 페이지의 제 5 부 『WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』을 참조하십시오.
4. 클러스터에 추가할 각 노드에 대해 추가 수평 복제를 준비하십시오. 지시사항은 110 페이지의 『수평 복제 준비』를 참조하십시오.
5. WebSphere Commerce 클러스터를 작성하십시오. 지시사항은 111 페이지의 『WebSphere Commerce 클러스터 작성』을 참조하십시오.
6. 각 클러스터 구성원에 대한 JDBC 제공업체 경로를 검증하십시오. 지시사항은 113 페이지의 『JDBC 제공업체 경로 검증』을 참조하십시오.
7. 웹 서버 플러그인을 다시 작성하십시오. 지시사항은 114 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment에서 웹 서버 플러그인 재작성』을 참조하십시오.
8. 원본 WebSphere Commerce 노드에서 각 수평 복제로 WebSphere Commerce 인스턴스 정보를 복사하십시오. 지시사항을 보려면 115 페이지의 『인스턴스 정보 복사』를 참조하십시오.
9. 원본 WebSphere Commerce 노드에서 각 수평 복제로 WebSphere Commerce 인스턴스 정보를 복사하고 정보를 저장하십시오. 지시사항을 보려면 115 페이지의 『WebSphere Commerce 응용프로그램 및 상점 정보 복사』를 참조하십시오.

중요

수평 복제가 있는 클러스터에 상점을 공개하려면 119 페이지의 『WebSphere Commerce 클러스터의 상점 공개』를 검토하십시오.

수직 복제가 있는 클러스터링

수직 복제가 있는 클러스터링은 동일한 실제 시스템에 응용프로그램 서버 복제를 정의하는 방법을 의미합니다. 경험으로 보건대, 단일 JVM 프로세스로 구현되는 단일 응용 프로그램 서버는 대형 멀티프로세서 시스템의 CPU 파워를 완전히 활용하지는 못합니다. 수직 복제가 있는 클러스터링은 가능한 모든 처리 능력을 완전히 사용할 수 있는 복수 JVM 프로세스를 작성하는 직접적인 메커니즘을 제공합니다.

수직 복제가 있는 클러스터를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 노드 설치를 완료하십시오. 지시사항은 35 페이지의 제 4 부 『WebSphere Commerce 설치』를 참조하십시오.
2. WebSphere Commerce 응용프로그램 서버를 전개 관리자 셸에 연함시키십시오. 지시사항에 대해서는 99 페이지의 『WebSphere Commerce 연함』을 참조하십시오.
3. WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하십시오. 지시사항은 71 페이지의 제 5 부 『WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』을 참조하십시오.
4. WebSphere Commerce 클러스터를 작성하십시오. 지시사항은 111 페이지의 『WebSphere Commerce 클러스터 작성』을 참조하십시오.
5. 웹 서버 플러그인을 다시 작성하십시오. 지시사항은 114 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment에서 웹 서버 플러그인 재작성』을 참조하십시오.

수평 복제 준비

이 절은 수평 복제가 있는 클러스터링에만 적용됩니다.

수평 복제가 있는 클러스터링의 일부로 수평 복제를 포함하는 클러스터의 일부가 될 각 시스템에 WebSphere Commerce의 WebSphere Commerce Server 구성요소를 설치해야 합니다.

수평 복제를 준비하려면 다음을 수행하십시오.

1. 수평 복제를 호스팅하는 시스템에 WebSphere Commerce의 WebSphere Commerce Server 구성요소를 설치하십시오. 이 작업을 수행하려면 WebSphere Commerce 설치 마법사의 사용자 정의 설치 옵션을 사용하십시오. 사용자 정의 설치 완료에 대한 지시사항은 61 페이지의 제 11 장 『사용자 정의 설치 완료』에 있습니다.

▶ **DB2** 사용자 설치를 수행할 때 DB2를 사용하려는 경우, 설치 마법사가 WebSphere Commerce Server 구성요소뿐만 아니라 시스템의 DB2 관리 클라이언트에 설치합니다.

▶ **Oracle** 사용자 설치를 수행할 때 Oracle을 데이터베이스로 사용하려는 경우, WebSphere Commerce 설치 마법사를 시작하기 전에 25 페이지의 『Oracle9i

Database를 WebSphere Commerce 원격 데이터베이스로 사용』의 25 페이지의 2 단계에 설명한 것처럼 Oracle 클라이언트 시스템의 Oracle 구성요소를 설치해야 합니다.

2. 새 WebSphere Commerce 노드에서 WebSphere Commerce 데이터베이스에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

DB2 원격 WebSphere Commerce 데이터베이스 노드 및 원격 WebSphere Commerce 데이터베이스를 카탈로그해야 할 수 있습니다. 지시사항을 보려면 147 페이지의 『원격 DB2 데이터베이스 카탈로그화』를 참조하십시오.

Oracle 원격 WebSphere Commerce 데이터베이스에 대한 액세스 보장에 대한 도움말에 대해서는 Oracle9i Database 문서를 참조하십시오.

중요: 새 WebSphere Commerce 노드에 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하지 마십시오.

WebSphere Commerce 클러스터 작성

이 절의 지시사항은 원본 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버를 포함하는 새 클러스터를 작성합니다. 이 클러스터를 작성한 후, 클러스터에 추가 노드를 작성할 수도 있습니다.

새 WebSphere Commerce 클러스터를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 시작되지 않은 경우, 클러스터에 추가하려는 각 노드에서 노드 에이전트를 시작하십시오. 지시사항은 132 페이지의 『WebSphere Application Server 노드 에이전트 시작 및 중지』를 참조하십시오.

WebSphere Commerce root가 아닌 사용자로 각 노드 에이전트를 시작했는지 확인하십시오.

2. 시작되지 않은 경우 전개 관리자를 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 132 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자 시작 및 중지』를 참조하십시오.
3. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오. 지시사항은 133 페이지의 『WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작』을 참조하십시오.
4. 탐색 영역에서 서버를 펼치고 클러스터를 누르십시오. 서버 클러스터 페이지가 표시됩니다.
5. 서버 클러스터 페이지에서 새로 만들기를 누르십시오. 클러스터 새로 만들기 페이지가 표시됩니다.
6. 클러스터 이름 필드에 클러스터의 이름을 입력하십시오.

7. 기존 서버 필드에 이 클러스터에 추가할 기존 응용프로그램 서버 선택을 선택하고 기존 서버 목록의 풀다운 목록에서 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버를 선택하십시오. 목록의 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버 이름이 다음 양식으로 표시됩니다.

cell_name/machine_name/WC_instance_name

설명:

cell_name

WebSphere Commerce 응용프로그램 서버가 속한 셀의 이름입니다.

machine_name

WebSphere Commerce 시스템의 간단한 호스트 이름

instance_name

WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

8. 다음을 누르십시오. 새 클러스터된 서버 작성 페이지가 표시됩니다.
9. 구성원 이름 필드에 작성할 새 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버의 이름을 입력하십시오.
10. 구성원 선택 필드에서 새 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버를 작성하려는 시스템의 이름을 선택하십시오.
수평 클러스터링의 경우, 시스템 이름은 원래 WebSphere Commerce를 설치한 시스템의 이름과는 다른 이름입니다.
수직 클러스터링의 경우, 시스템 이름은 원래 WebSphere Commerce를 설치한 시스템의 이름과 같은 이름입니다.
11. **Http** 포트 필드에서 고유한 **Http** 포트 작성이 선택되었는지 확인하십시오.
새 클러스터 구성원을 작성할 때 설정할 수 있는 다른 매개변수에 대해서는 WebSphere Application Server Network Deployment 문서를 참조하십시오.
12. 적용을 누르십시오.
13. 추가 클러스터 구성원을 추가하려는 경우, 추가하려는 각 클러스터 구성원에 대해 9 - 12단계를 반복하십시오.
14. 클러스터 구성원 추가를 완료하면 다음을 누르십시오.
15. 완료를 누르십시오.
16. 관리 콘솔 작업 표시줄에서 저장을 누르십시오.
17. 저장 페이지에서 노드에 변경사항 동기화를 선택하십시오.
18. 저장 페이지에서 저장을 누르십시오.
19. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 종료하십시오.

JDBC 제공업체 경로 검증

각 클러스터 구성원에 대해 JDBC 제공업체 경로가 올바르게 설정되었는지 검증해야 합니다. 이를 수행하지 않으면 클러스터가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

클러스터 구성원에 대한 JDBC 제공업체 경로를 검증하려면 다음을 수행하십시오.

1. 시작되지 않은 경우, WebSphere Application Server Network Deployment가 관리하는 각 클러스터에서 노드 에이전트를 시작하십시오. 지시사항은 132 페이지의 『WebSphere Application Server 노드 에이전트 시작 및 중지』를 참조하십시오.
2. 시작되지 않은 경우 전개 관리자를 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 132 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자 시작 및 중지』를 참조하십시오.
3. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오. 지시사항은 133 페이지의 『WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작』을 참조하십시오.
4. 탐색 영역에서 자원을 펼치고 **JDBC 제공업체**를 누르십시오. JDBC 제공업체 페이지가 표시됩니다.
5. 노드 필드에 클러스터 구성원이 존재하는 시스템의 이름을 입력하십시오. 이것은 대개 응용프로그램 서버가 실행되는 시스템 이름과 동일한 이름입니다.
사용 가능한 노드의 목록에 대해서는 **찾아보기**를 누르십시오.
6. 서버 필드에 JDBC 제공업체 경로를 확인하려는 응용프로그램 서버의 이름을 입력하십시오. 이것은 클러스터 구성원의 구성원 이름입니다.
사용 가능한 응용프로그램 서버의 목록에 대해서는 **찾아보기**를 누르십시오.
7. 적용을 누르십시오. JDBC 제공업체의 목록이 최신 정보로 고쳐집니다.
8. 다음 JDBC 제공업체를 누르십시오.

instance_name - WebSphere Commerce JDBC 제공업체

여기서 *instance_name*은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

9. 클래스 경로 필드에 표시된 경로가 클러스터 구성원이 존재하는 시스템의 JDBC 제공업체에 대한 전체 경로임을 확인하십시오.
표시된 경로가 맞는 경우 **취소**를 누르십시오.
표시된 경로가 틀린 경우 다음을 수행하십시오.
 - a. 클래스 경로 필드에 JDBC 드라이버에 대한 올바른 경로를 입력하십시오.
 - b. 확인을 누르십시오.
 - c. 관리 콘솔 작업 표시줄에서 **저장**을 누르십시오.
 - d. 저장 페이지에서 노드에 변경사항 동기화를 선택하십시오.
 - e. 저장 페이지에서 **저장**을 누르십시오.
10. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 종료하십시오.

WebSphere Application Server Network Deployment에서 웹 서버 플러그인 재작성

WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성된 root가 아닌 사용자로이 절의 모든 태스크를 수행하십시오.

웹 서버 플러그인을 재작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 웹 서버와 함께 제공되는 문서에 따라 웹 서버를 중지하십시오.
2. 시작되지 않은 경우, WebSphere Application Server Network Deployment가 관리하는 각 클러스터에서 노드 에이전트를 시작하십시오. 지시사항은 132 페이지의 『WebSphere Application Server 노드 에이전트 시작 및 중지』를 참조하십시오.
3. 시작되지 않은 경우 전개 관리자를 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 132 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자 시작 및 중지』를 참조하십시오.
4. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오. 지시사항은 133 페이지의 『WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작』을 참조하십시오.
5. 탐색 영역에서 환경을 펼치고 웹 서버 플러그인 갱신을 누르십시오.
6. 새 plugin-cfg.xml 파일을 작성하려면 확인을 누르십시오.
7. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 종료하십시오.
8. 텍스트 편집기로 plugin-cfg.xml 파일을 여십시오. plugin-cfg.xml 파일은 다음 디렉토리에 있습니다.

`WAS_installdir/cells/config`

plugin-cfg.xml 파일의 모든 전체 경로 정보를 검토하십시오. 모든 전체 경로 정보는 WebSphere Commerce 노드의 WebSphere Application Server 정보에 대한 전체 경로와 일치해야 합니다.

예를 들어, 새로 작성되는 plugin-cfg.xml 파일이 요소의 일부에서 /opt/WebSphere/DeploymentManager를 포함하지만 WebSphere Application Server가 WebSphere Commerce 노드의 /usr/WebSphere/AppServer에 설치된 경우, plugin-cfg.xml 파일의 모든 /opt/WebSphere/DeploymentManager 어커런스를 /usr/WebSphere/AppServer로 변경하십시오.

모든 변경사항을 저장하고 텍스트 편집기를 종료하십시오.

9. WebSphere Application Server Network Deployment 시스템에서 웹 서버로 다시 작성된 plugin-cfg.xml 파일을 복사하십시오. 지시사항은 137 페이지의 『웹 서버에 plugin-cfg.xml 파일 복사』를 참조하십시오.
10. WebSphere Commerce Payments가 WebSphere Commerce 클러스터와 동일한 전개 관리자 셀에 연합되어 있지 않은 경우, WebSphere Commerce Payments

plugin-cfg.xml 파일의 콘텐츠를 웹 서버의 새 plugin-cfg.xml 파일과 병합하십시오. 지시사항을 보려면 138 페이지의 『WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 파일 병합』을 참조하십시오.

주: WebSphere Commerce Payments 및 원본 WebSphere Commerce 노드가 별도의 시스템에 있는 경우, 이 단계를 건너뛰십시오.

11. 웹 서버와 함께 제공되는 문서에 따라 웹 서버를 시작하십시오.

인스턴스 정보 복사

수평 클러스터의 각 WebSphere Commerce 복제의 경우, 원본 WebSphere Commerce 노드에서 클러스터 구성원으로 WebSphere Commerce 인스턴스 상점 정보를 복사해야 합니다.

WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성된 root가 아닌 사용자로이 절의 모든 태스크를 수행하십시오.

이 절의 단계는 클러스터에 새 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성한 후에 수행하십시오.

수평 복제에 인스턴스 정보를 복사하려면 다음을 수행하십시오.

1. 클러스터가 실행 중인 경우, 클러스터를 중지하십시오. 지시사항은 118 페이지의 『WebSphere Commerce 클러스터 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
2. 웹 서버와 함께 제공되는 문서에 따라 웹 서버를 중지하십시오.
3. 원본 WebSphere Commerce 노드의 다음 디렉토리의 콘텐츠를 수평 복제의 동일한 디렉토리에 복사하십시오.

`WC_installdir/instances/instance_name`

여기서 `instance_name`은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

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

4. 웹 서버와 함께 제공되는 문서에 따라 웹 서버를 시작하십시오.
5. 클러스터를 시작하십시오. 지시사항은 118 페이지의 『WebSphere Commerce 클러스터 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

WebSphere Commerce 응용프로그램 및 상점 정보 복사

수평 클러스터의 각 WebSphere Commerce 복제의 경우, 원본 WebSphere Commerce 노드에서 클러스터 구성원으로 WebSphere Commerce 응용프로그램 및 상점 정보를 복사해야 합니다.

WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성된 root가 아닌 사용자로이 절의 모든 태스크를 수행하십시오.

이 절의 단계는 클러스터에 상점을 공개한 후에 수행하십시오.

수평 복제에 응용프로그램 및 상점 정보를 복사하려면 다음을 수행하십시오.

1. 클러스터가 실행 중인 경우, 클러스터를 중지하십시오. 지시사항은 118 페이지의 『WebSphere Commerce 클러스터 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
2. 웹 서버와 함께 제공되는 문서에 따라 웹 서버를 중지하십시오.
3. 원본 WebSphere Commerce 노드의 다음 디렉토리의 콘텐츠를 수평 복제의 동일한 디렉토리에 복사하십시오.

```
WAS_installdir/installedApps/cell_name/WC_instance_name.ear
```

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

WAS_installdir

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

cell_name

전개 관리자 셀의 이름입니다.

instance_name

WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

4. 웹 서버와 함께 제공되는 문서에 따라 웹 서버를 시작하십시오.
5. 클러스터를 시작하십시오. 지시사항은 118 페이지의 『WebSphere Commerce 클러스터 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

추가 클러스터 구성원 추가

이 절의 지시사항은 사용자가 111 페이지의 『WebSphere Commerce 클러스터 작성』에서 작성한 클러스터에 추가 구성원을 추가하는 방법에 대해 설명합니다.

추가 클러스터 구성원을 추가하려면 다음을 수행하십시오.

1. 클러스터에 수평 복제를 추가하려는 경우, 110 페이지의 『수평 복제 준비』의 태스크를 완료하십시오.
2. 시작되지 않은 경우, 클러스터에 추가하려는 각 노드에서 노드 에이전트를 시작하십시오. 지시사항은 132 페이지의 『WebSphere Application Server 노드 에이전트 시작 및 중지』를 참조하십시오.

WebSphere Commerce root가 아닌 사용자로 각 노드 에이전트를 시작했는지 확인하십시오.

3. 시작되지 않은 경우 전개 관리자를 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 132 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자 시작 및 중지』를 참조하십시오.
4. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오. 지시사항은 133 페이지의 『WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작』을 참조하십시오.
5. 탐색 영역에서 서버를 펼치고 클러스터를 누르십시오. 서버 클러스터 페이지가 표시됩니다.
6. 클러스터가 중지되었는지 확인하십시오. 클러스터가 중지되지 않은 경우, 클러스터 이름을 선택하고 중지를 누르십시오.
7. 클러스터 이름을 누르십시오.
8. 추가 특성 테이블에서 클러스터 구성원을 누르십시오.
9. 클러스터 구성원 페이지에서 새로 만들기를 누르십시오.
10. 구성원 이름 필드에, 작성할 새 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버의 이름을 입력하십시오.
11. 구성원 선택 필드에서 새 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버를 작성하려는 시스템의 이름을 선택하십시오.
수평 클러스터링의 경우, 시스템 이름이 원래 WebSphere Commerce를 설치한 시스템의 이름과 다른 이름입니다.
수직 클러스터링의 경우, 시스템 이름은 원래 WebSphere Commerce를 설치한 시스템의 이름과 동일한 이름입니다.
12. **Http** 포트 필드에서 **고유한 Http** 포트 작성이 선택되었는지 확인하십시오.
새 클러스터 구성원을 작성할 때 설정할 수 있는 다른 매개변수에 대해서는 WebSphere Application Server Network Deployment 문서를 참조하십시오.
13. 적용을 누르십시오.
14. 클러스터에서 추가적인 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버 노드를 작성하려면 구성원 이름 필드에 노드의 새 이름을 입력하고 적용을 누르십시오.
이 클러스터에 설치하려는 모든 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버를 작성할 때까지 이 단계를 반복하십시오.
15. 다음을 누르십시오.
16. 완료를 누르십시오.
17. 관리 콘솔의 맨 위의 메뉴에서 저장을 누르십시오. 저장 페이지가 표시됩니다.
18. 저장 페이지에서 노드에 변경사항 동기화를 선택하십시오.
19. 저장 페이지에서 저장을 누르십시오.
20. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 종료하십시오.

21. 웹 서버 플러그인 구성 파일을 다시 작성하십시오. 지시사항을 보려면 114 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment에서 웹 서버 플러그인 재작성』을 참조하십시오.
22. WebSphere Application Server Network Deployment 시스템에서 웹 서버로 다시 작성된 plugin-cfg.xml 파일을 복사하십시오. 지시사항은 137 페이지의 『웹 서버에 plugin-cfg.xml 파일 복사』를 참조하십시오.
23. 추가 수평 복제를 클러스터에 새로 추가하는 경우, 다음을 수행하십시오.
 - a. 원본 WebSphere Commerce 노드에서 각각의 새 수평 복제로 WebSphere Commerce 인스턴스 정보를 복사하십시오. 지시사항을 보려면 115 페이지의 『인스턴스 정보 복사』를 참조하십시오.
 - b. 원본 WebSphere Commerce 노드에서 각각의 새 수평 복제로 WebSphere Commerce 인스턴스 정보를 복사하고 정보를 저장하십시오. 지시사항을 보려면 115 페이지의 『WebSphere Commerce 응용프로그램 및 상점 정보 복사』를 참조하십시오.

WebSphere Commerce 클러스터 시작 또는 중지

WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성된 root가 아닌 사용자로이 절의 모든 태스크를 수행하십시오.

WebSphere Commerce 클러스터를 시작하거나 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 시작되지 않은 경우, 클러스터의 각 노드에서 노드 에이전트를 시작하십시오. 지시사항은 132 페이지의 『WebSphere Application Server 노드 에이전트 시작 및 중지』를 참조하십시오.
2. 시작되지 않은 경우 전개 관리자를 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 132 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자 시작 및 중지』를 참조하십시오.
3. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 시작하고 콘솔에 로그인하십시오. WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작에 대한 지시사항은 133 페이지의 『WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작』을 참조하십시오.
4. 탐색 영역에서 서버를 펼치고 클러스터를 누르십시오. 서버 클러스터 페이지가 표시됩니다.
5. 시작 또는 중지하려는 클러스터 옆에 있는 선택란을 선택하고 시작 또는 중지를 누르십시오.

클러스터 구성원 제거

클러스터에서 응용프로그램 서버 노드를 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. 시작되지 않은 경우, 클러스터의 각 노드에서 노드 에이전트를 시작하십시오. 지시사항은 132 페이지의 『WebSphere Application Server 노드 에이전트 시작 및 중지』를 참조하십시오.
WebSphere Commerce root가 아닌 사용자로 각 노드에 노드 에이전트를 시작했는지 확인하십시오.
2. 시작되지 않은 경우 전개 관리자를 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 132 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자 시작 및 중지』를 참조하십시오.
3. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오. 지시사항은 133 페이지의 『WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작』을 참조하십시오.
4. 탐색 영역에서 서버를 펼치고 클러스터를 누르십시오. 서버 클러스터 페이지가 표시됩니다.
5. 클러스터 목록에서 멤버십을 변경하려는 클러스터를 선택하십시오. 클러스터 특성 페이지가 표시됩니다.
6. 추가 특성 테이블에서 클러스터 구성원을 누르십시오. 클러스터 구성원 페이지가 표시됩니다.
7. 클러스터에서 제거하려는 클러스터 구성원을 선택하고 삭제를 누르십시오.
8. 관리 콘솔 작업 표시줄에서 저장을 누르십시오.
9. 저장 페이지에서 노드에 변경사항 동기화를 선택하십시오.
10. 저장 페이지에서 저장을 누르십시오.
11. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 종료하십시오.
12. 웹 서버 플러그인을 재작성하고 웹 서버에 플러그인을 복사하십시오. 지시사항은 114 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment에서 웹 서버 플러그인 재작성』을 참조하십시오.

WebSphere Commerce 클러스터의 상점 공개

수평 복제가 있는 클러스터의 상점 공개

수평 복제가 있는 클러스터에 상점을 공개하려면 다음을 수행하십시오.

다음 단계에서 원본 *WebSphere Commerce* 노드란 SAR 파일을 포함하여 공개할 상점에 대한 모든 정보가 포함된 노드를 말합니다.

1. 원본 WebSphere Commerce 노드에서 각 수평 복제로 WebSphere Commerce 인스턴스 정보를 복사하십시오. 지시사항을 보려면 115 페이지의 『인스턴스 정보 복사』를 참조하십시오.
2. 원본 WebSphere Commerce 노드에서 각 수평 복제로 WebSphere Commerce 인스턴스 정보를 복사하고 정보를 저장하십시오. 지시사항을 보려면 115 페이지의 『WebSphere Commerce 응용프로그램 및 상점 정보 복사』를 참조하십시오.

3. 상점을 공개하십시오.

WebSphere Commerce 견본 상점 공개에 대한 정보는 WebSphere Commerce 온라인 도움말의 "상점 아카이브 공개"를 참조하십시오.

WebSphere Commerce에서 상점을 개발하는 정보는 *WebSphere Commerce 상점 개발 안내서*를 참조하십시오. 이 책은 WebSphere Commerce 기술 라이브러리에서 사용 가능합니다. 추가 정보를 찾으려면 173 페이지의 『WebSphere Commerce 기술 라이브러리』를 참조하십시오.

수직 복제가 있는 클러스터의 상점 공개

수직 복제가 있는 클러스터에 상점을 공개하면 추가 단계가 필요하지 않습니다.

WebSphere Commerce 견본 상점 공개에 대한 정보는 WebSphere Commerce 온라인 도움말의 "상점 아카이브 공개"를 참조하십시오.

WebSphere Commerce에서 상점을 개발하는 정보는 *WebSphere Commerce 상점 개발 안내서*를 참조하십시오. 이 책은 WebSphere Commerce 기술 라이브러리에서 사용 가능합니다. 추가 정보를 찾으려면 173 페이지의 『WebSphere Commerce 기술 라이브러리』를 참조하십시오.

제 8 부 설치 및 관리 태스크

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

제 21 장 WebSphere Commerce 태스크

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

WebSphere Commerce 인스턴스 시작 또는 중지

WebSphere Commerce 인스턴스를 시작 또는 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 데이터베이스 관리 시스템이 시작되었는지 확인하십시오.
2. 웹 서버가 시작되었는지 확인하십시오.
3. 시작하려는 WebSphere Commerce 인스턴스의 응용프로그램 서버를 시작, 중지 또는 다시 시작하십시오. 응용프로그램 서버를 시작하고 중지하는 지시사항은 131 페이지의 『응용프로그램 서버 시작 또는 중지』에서 제공됩니다.

주: 인스턴스를 처음 시작할 때는 시작하는 데 많은 시간이 소요됩니다. 이러한 지연은 Java 프로그램에 대한 정보를 캐시하기 때문에 생깁니다. 긴 지연이 있을 수 있지만, 다음부터는 시작 시간이 단축됩니다.

WebSphere Commerce Payments 인스턴스 시작 또는 중지

WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 시작 또는 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 데이터베이스 관리 시스템이 시작되었는지 확인하십시오.
2. 웹 서버가 시작되었는지 확인하십시오.
3. 구성 관리자를 시작하십시오. 구성 관리자 시작의 지시사항은 74 페이지의 『구성 관리자 시작』을 참조하십시오.
4. 구성 관리자에서 **WebSphere Commerce** → 호스트 이름 → **Payments** → 인스턴스 목록을 펼치십시오.
5. 시작 또는 중지하려는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 이름을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 시작하려면 팝업 메뉴에서 **Payments** 인스턴스 시작을 선택하십시오. 정상적으로 시작한 인스턴스 대화 상자를 수신한 후에, 확인을 눌러 대화 상자를 사라지게 하십시오.
 - WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 중지하려면 팝업 메뉴에서 **Payments** 인스턴스 중지를 선택하십시오.

주: 인스턴스를 처음 시작할 때는 시작하는 데 많은 시간이 소요됩니다. 이러한 지연은 Java 프로그램에 대한 정보를 캐시하기 때문에 생깁니다. 지연이 길어질 수 있지만, 다음부터는 시작 시간이 단축됩니다.

WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 수정

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

구성 관리자를 사용하여 WebSphere Commerce 인스턴스를 갱신하려면 다음을 수행하십시오.

1. 데이터베이스 관리 시스템이 시작되었는지 확인하십시오.
2. 구성 관리자를 시작하십시오. 구성 관리자 시작의 지시사항은 74 페이지의 『구성 관리자 시작』을 참조하십시오.
3. 인스턴스 목록에서 구성하려는 인스턴스를 선택하고 설정을 변경하려는 노드를 선택하십시오. 구성 관리자의 다양한 필드 및 패널에 대한 정보는 구성 관리자의 온라인 도움말을 참조하십시오.
4. 인스턴스를 갱신한 후 적용을 눌러 변경사항을 적용하십시오.
5. 변경사항이 적용되면 구성 관리자 클라이언트를 종료하십시오. 또한 구성 관리자 서버도 종료합니다.
6. 수정된 인스턴스를 다시 시작하십시오.

WebSphere Commerce 인스턴스 삭제

WebSphere Commerce 인스턴스를 삭제하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce가 중지되었는지 확인하십시오. WebSphere Commerce 중지 에 대한 지시사항은 123 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
2. 전개 관리자 셀에서 WebSphere Commerce 인스턴스를 삭제하고 있는 경우, 전개 관리자 셀에서 WebSphere Commerce 인스턴스를 제거하십시오. 지시사항은 105 페이지의 『셀에서 응용프로그램 서버 노드 제거』를 참조하십시오.
3. 다음을 수행하여 구성 관리자에서 WebSphere Commerce 인스턴스를 삭제하십시오.
 - a. 구성 관리자를 시작하십시오. 구성 관리자 시작의 지시사항은 74 페이지의 『구성 관리자 시작』을 참조하십시오.
 - b. **WebSphere Commerce**의 구성 관리자에서 **호스트 이름** → **Commerce** → **인스턴스 목록**을 펼치십시오.

- c. 삭제할 인스턴스를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 인스턴스 삭제를 누르십시오.
 - d. 프로세스 완료 시 구성 관리자를 종료하십시오.
4. 다음중 하나를 수행하십시오.

*WebSphere Commerce*가 독립형(비연합) 환경에서 실행 중인 경우:

명령 프롬프트에서 다음 명령을 실행하여 *WebSphere Commerce* 응용프로그램 서버를 삭제하십시오.

```
WC_installdir/bin/rmCommerceServer.sh instance_name
```

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

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

중요

*WebSphere Commerce*용으로 작성된 root가 아닌 사용자로이 명령을 실행해야 합니다.

또한 *WebSphere Commerce* 응용프로그램 서버의 이름이 아닌 *WebSphere Commerce* 인스턴스의 이름을 입력하십시오.

WebSphere Commerce 인스턴스의 이름이 *instance_name*이면, *WebSphere Commerce* 응용프로그램 서버의 이름은 **WC_instance_name**입니다.

*WC_instance_name*을 사용하는 경우, 오류 메시지가 수신됩니다.

*WebSphere Commerce*가 연합 환경에서 실행 중인 경우:

WebSphere Application Server Network Deployment 관리 콘솔을 사용하여 *WebSphere Commerce* 응용프로그램 서버를 삭제하십시오.

WebSphere Application Server Network Deployment 관리 콘솔 시작에 대한 지시사항은 133 페이지의 『*WebSphere Application Server* 관리 콘솔 시작』을 참조하십시오.

WebSphere Application Server Network Deployment 관리 콘솔에서 응용프로그램 서버를 삭제하는 지시사항을 보려면, *WebSphere Application Server Network Deployment* 문서를 참조하십시오.

5. *WebSphere Commerce*에서 사용 중인 데이터베이스에 따라 다음 중 하나를 수행하십시오.

DB2

삭제하려는 WebSphere Commerce 인스턴스와 연관된 WebSphere Commerce 데이터베이스를 삭제하십시오.

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

```
db2 attach to remote_db_node_name
```

WebSphere Commerce 데이터베이스를 삭제하려면 DB2 명령 세션에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
db2 drop db db_name
```

여기서, *db_name*은 WebSphere Commerce 데이터베이스의 이름입니다.

Oracle

WebSphere Commerce 테이블 공간을 삭제하고 삭제하려는 WebSphere Commerce 인스턴스와 연관된 Oracle 사용자를 삭제하십시오. 테이블 공간 삭제 및 Oracle 사용자 삭제에 대한 지시사항은 Oracle 문서를 참조하십시오.

6. 다음 디렉토리에 있는 사용자 정의 또는 중요 파일을 백업하십시오.

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

여기서 *instance_name*은 삭제하려는 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

사용자 정의 또는 중요 파일을 백업한 후, 다음 디렉토리를 삭제하십시오.

7. (선택) 삭제하고 있는 인스턴스와 동일한 이름으로 새 WebSphere Commerce를 나중에 작성하려는 경우, 다음 디렉토리를 삭제하십시오.

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

8. 웹 서버에 따라 다음을 수행하십시오.

웹 서버	조치
IBM HTTP Server	<p>a. 텍스트 편집기로 httpd.conf를 여십시오.</p> <p>b. 다음 텍스트로 구분되는 모든 섹션을 제거하십시오.</p> <pre>IBM WebSphere Commerce(Do not edit this section)</pre> <p>End of IBM WebSphere Commerce(Do not edit this section)</p> <p>파일에 이 텍스트로 구분되는 여러 섹션이 있습니다.</p> <p>c. 변경사항을 저장하고 텍스트 편집기를 종료하십시오.</p> <p>d. IBM HTTP Server 노드가 WebSphere Commerce 노드에서 원격인 경우, IBM HTTP Server 노드에서 다음 디렉토리를 삭제하십시오.</p> <pre>WAS_installdir/installedApps/WC_instance_name.ear</pre> <p>여기서 <i>instance_name</i>은 삭제하려는 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.</p> <p>e. 웹 서버를 다시 시작하십시오.</p>
Sun ONE Web Server	<p>a. Sun ONE Web Server 구성 파일(각 WebSphere Commerce 포트에 대한)에서 다음 텍스트로 구분되는 절을 제거하십시오.</p> <pre>IBM WebSphere Commerce(Do not edit this section)</pre> <p>End of IBM WebSphere Commerce(Do not edit this section)</p> <p>b. Sun ONE Web Server 노드가 WebSphere Commerce 노드에서 원격인 경우, Sun ONE Web Server 노드에서 다음 디렉토리를 삭제하십시오.</p> <pre>WAS_installdir/installedApps/WC_instance_name.ear</pre> <p>여기서 <i>instance_name</i>은 삭제하려는 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.</p> <p>c. 웹 서버를 다시 시작하십시오.</p>

9. WebSphere Commerce 인스턴스를 삭제한 후 다른 WebSphere Application Server 응용프로그램 서버를 사용하려는 경우, WebSphere Application Server 플러그인 구성 파일을 재작성해야 합니다. WebSphere Application Server 플러그인 구성 파일 재작성에 대한 정보는 135 페이지의 『WebSphere Application Server 웹 서버 플러그인 구성 파일 재작성』을 참조하십시오.

WebSphere Commerce Payments 인스턴스 삭제

WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 삭제하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce Payments가 중지되었는지 확인하십시오. 지시사항은 123 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
2. 다음을 수행하여 구성 관리자에서 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 삭제하십시오.
 - a. 구성 관리자를 시작하십시오. 구성 관리자 시작의 지시사항은 74 페이지의 『구성 관리자 시작』를 참조하십시오.
 - b. **WebSphere Commerce** 아래의 구성 관리자에서 호스트 이름 → **Payments** → 인스턴스 목록을 펼치십시오.
 - c. 삭제할 인스턴스를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **Payments** 인스턴스 삭제를 누르십시오.
 - d. 프로세스 완료 시 구성 관리자를 종료하십시오.

이 단계에서 WebSphere Commerce Payments 응용프로그램 서버도 삭제합니다.
3. WebSphere Commerce Payments에서 사용 중인 데이터베이스에 따라 다음 중 하나를 수행하십시오.

▶ DB2

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

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

```
db2 attach to remote_db_node_name
```

WebSphere Commerce 데이터베이스를 삭제하려면 DB2 명령창에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
db2 drop db db_name
```

여기서, *db_name*은 WebSphere Commerce Payments 데이터베이스의 이름입니다.

▶ Oracle

WebSphere Commerce Payments 테이블 공간을 삭제하고 삭제하려는 WebSphere Commerce Payments 인스턴스와 연관된 Oracle 사용자를 삭제하십시오. 테이블 공간 삭제 및 Oracle 사용자 삭제에 대한 지시사항은 Oracle 문서를 참조하십시오.

4. 다음 디렉토리를 삭제하십시오.

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

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

5. 웹 서버에 따라 웹 서버 노트에서 다음을 수행하십시오.

웹 서버	조치
IBM HTTP Server	<p>a. 텍스트 편집기로 httpd.conf를 여십시오.</p> <p>b. 다음 텍스트로 구분되는 모든 섹션을 제거하십시오.</p> <p style="padding-left: 40px;">IBM WebSphere Payments(Do not edit this section)</p> <p style="padding-left: 40px;">End of IBM WebSphere Payments(Do not edit this section)</p> <p>파일에 이 텍스트로 구분되는 여러 섹션이 있습니다.</p> <p>c. 변경사항을 저장하고 텍스트 편집기를 종료하십시오.</p>
Sun ONE Web Server	Sun ONE Web Server를 사용할 때 추가 단계를 수행할 필요가 없습니다.

6. WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 삭제한 후 다른 WebSphere Application Server 응용프로그램 서버를 사용하려는 경우, WebSphere Application Server 플러그인 구성 파일을 재작성해야 합니다. WebSphere Application Server 플러그인 구성 파일 재작성에 대한 정보는 135 페이지의 『WebSphere Application Server 웹 서버 플러그인 구성 파일 재작성』을 참조하십시오.

제 22 장 WebSphere Application Server 태스크

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

응용프로그램 서버 시작 또는 중지

응용프로그램 서버를 시작 또는 중지하려면 다음을 수행하십시오.

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

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

non_root_user

WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성된 root가 아닌 사용자 ID입니다.

WAS_installdir

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

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

설명:

application_server_name

시작하려는 응용프로그램 서버의 이름입니다.

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

여기서 *commerce_instance_name*은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

주: WebSphere Commerce 노드가 WebSphere Application Server Network Deployment 셀로 연합되면 이 명령을 사용하여 WebSphere Commerce를 시작할 수 없습니다. WebSphere Application Server Network Deployment 셀로 연합될 때 WebSphere Commerce 시작에 대한 지시사항은 134 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment에서 응용프로그램 서버 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자 시작 및 중지

WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자를 시작 또는 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 데이터베이스 관리 시스템이 시작되었는지 확인하십시오.
2. 단말기 창에 다음 명령을 입력하십시오.

```
cd WAS_ND_installdir/bin
WAS_ND_installdir
```

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

3. 다음중 하나를 수행하십시오.
 - 전개 관리자를 시작하려면 다음 명령을 입력하십시오.
`./startManager.sh`
 - 전개 관리자를 중지하려면 다음 명령을 입력하십시오.
`./stopManager.sh`

WebSphere Application Server 노드 에이전트 시작 및 중지

WebSphere Application Server 노드 에이전트를 시작 또는 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성된 root가 아닌 사용자 ID로 로그인했는지 확인하십시오.
2. 데이터베이스 관리 시스템이 시작되었는지 확인하십시오.
3. 단말기 창에 다음 명령을 입력하십시오.

```
su - non_root_user
cd WAS_installdir/bin
WC_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 v 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

4. 다음중 하나를 수행하십시오.

- 노드 에이전트를 시작하려면 다음 명령을 입력하십시오.
`./startNode.sh`
- 노드 에이전트를 중지하려면 다음 명령을 입력하십시오.
`./stopNode.sh`

WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작

다음 조건에서 WebSphere Application Server 관리 콘솔을 시작할 수 있습니다.

연합 응용프로그램 서버

WebSphere Application Server 관리 콘솔을 시작하기 전에 다음을 시작해야 합니다.

- 각 연합 노드의 WebSphere Application Server 노드 에이전트. 지시사항은 132 페이지의 『WebSphere Application Server 노드 에이전트 시작 및 중지』를 참조하십시오.
- WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자. 지시사항은 132 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자 시작 및 중지』를 참조하십시오.

독립형(비연합) 응용프로그램 서버

WebSphere Application Server 관리 콘솔을 시작하기 전에, 기본 WebSphere Application Server 응용프로그램 서버(server1)를 시작해야 합니다. 지시사항은 131 페이지의 『응용프로그램 서버 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

위 서버를 시작하는데 대한 지시사항은 다음 절에 있습니다.

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

`http://hostname:port/admin`

또는

`https://hostname:port/admin`

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

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

WebSphere Application Server Network Deployment에서 응용프로그램 서버 시작 또는 중지

이 절의 지시사항은 셀로 연합된 응용프로그램 서버에만 적용됩니다. 연합 응용프로그램 서버에 대한 추가 정보는 WebSphere Application Server Network Deployment 문서를 참조하십시오.

이 절의 지시사항은 응용프로그램 서버의 클러스터를 시작하거나 중지할 때 적용됩니다. 응용프로그램 서버의 시작 또는 중지에 대한 지시사항은 118 페이지의 『WebSphere Commerce 클러스터 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

WebSphere Commerce 응용프로그램 서버 및 WebSphere Commerce Payments 응용프로그램 서버를 전개 관리자 셀에 연합에 대한 정보는 99 페이지의 제 19 장 『WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 연합』을 참조하십시오.

WebSphere Application Server Network Deployment에서 응용프로그램 서버를 시작하려면 WebSphere Application Server Network Deployment 시스템에서 다음을 수행하십시오.

1. 시작되지 않은 경우, WebSphere Application Server Network Deployment가 관리하는 각 클러스터에서 노드 에이전트를 시작하십시오.
2. 시작되지 않은 경우 전개 관리자를 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 132 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment 전개 관리자 시작 및 중지』를 참조하십시오.
3. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 시작하고 콘솔에 로그인하십시오. WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작에 대한 지시사항은 133 페이지의 『WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작』을 참조하십시오.
4. 탐색 영역에서 서버를 펼치고 **응용프로그램 서버**를 누르십시오. 응용프로그램 서버 페이지가 표시됩니다.
5. 시작 또는 중지하려는 응용프로그램 서버 옆의 선택란을 선택하고 시작 또는 중지를 누르십시오. 다음 테이블은 사용 가능한 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버를 표시합니다.

응용프로그램 서버 이름	설명
<code>WC_commerce_instance_name</code>	WebSphere Commerce 응용프로그램 서버
<code>payments_instance_name_Commerce_Payments_Server</code>	WebSphere Commerce Payments 응용프로그램 서버

WebSphere Application Server 웹 서버 플러그인 구성 파일 재작성

WebSphere Commerce를 설치하기 전에 작성된 root가 아닌 사용자로이 절의 모든 태스크를 수행하십시오.

이 절의 지시사항은 WebSphere Application Server Network Deployment의 연합 또는 클러스터된 환경에서 WebSphere Commerce 또는 WebSphere Commerce Payments를 운영할 때는 적용되지 않습니다. 해당 환경에서 웹 서버 플러그인 작성에 대한 정보는 114 페이지의 『WebSphere Application Server Network Deployment에서 웹 서버 플러그인 재작성』을 참조하십시오.

웹 서버 플러그인을 재작성하려면 WebSphere Commerce 노드에서 다음을 수행하십시오.

1. 웹 서버와 함께 제공되는 문서에 따라 웹 서버를 중지하십시오.
2. 시작되지 않은 경우, 기본 응용프로그램 서버인 server1을 시작하십시오. 지시사항에 대해서는 131 페이지의 『응용프로그램 서버 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
3. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오. 지시사항은 133 페이지의 『WebSphere Application Server 관리 콘솔 시작』을 참조하십시오.
4. 탐색 영역에서 환경을 펼치고 웹 서버 플러그인 갱신을 누르십시오.
5. 새 plugin-cfg.xml 파일을 작성하려면 확인을 누르십시오.
6. WebSphere Application Server 관리 콘솔을 종료하십시오.
7. WebSphere Commerce Payments가 별도의 노드에 있는 경우, WebSphere Commerce Payments 노드에서 모든 단계를 반복하십시오.

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

1. WebSphere Commerce 노드에서 웹 서버 노드로 플러그인을 복사하십시오. 자세한 정보는 137 페이지의 『웹 서버에 plugin-cfg.xml 파일 복사』를 참조하십시오.
2. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments가 별도의 노드에 있는 경우, WebSphere Commerce Payments 플러그인을 WebSphere Commerce 플러그인과 병합하십시오. 자세한 정보는 138 페이지의 『WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 파일 병합』을 참조하십시오.

제 23 장 원격 웹 서버 태스크

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

웹 서버에 plugin-cfg.xml 파일 복사

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

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

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

WAS_installdir의 기본값은 v 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

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

3. IBM HTTP Server 사용자의 경우, WebSphere Application Server 플러그인에 대한 경로가 웹 서버 시스템의 httpd.conf 파일에 올바르게 표시되는지 확인하십시오.

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

```
WebSpherePluginConfig
```

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

4. Sun ONE Web Server 사용자의 경우, WebSphere Application Server 플러그인에 대한 경로가 구성 파일에 올바르게 표시되는지 확인하십시오. WebSphere Application Server 플러그인에 대한 구성 파일의 행은 다음과 유사합니다.

```
Init fn="as_init"  
bootstrap.properties="/opt/WebSphere/AppServer  
/config/cells/plugin-cfg.xml"
```

이 행은 책에 맞춰져 있습니다. 파일에 표시된 대로 행이 나타나지 않을 수도 있습니다.

구성 파일의 경로가 웹 서버 노드의 plugin-cfg.xml 파일에 대한 전체 경로와 일치하지 않은 경우, 경로를 수정하십시오.

5. 웹 서버와 함께 제공되는 문서에 따라 웹 서버를 시작하십시오.

별도의 노드에 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments를 갖는 사용자 정의 설치를 작업 중인 경우 『WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 파일 병합』에서 계속하십시오.

WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 파일 병합

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

1. 웹 서버와 함께 제공되는 문서에 따라 웹 서버를 중지하십시오.
2. 웹 서버 노드에서 텍스트 편집기에 plugin-cfg.xml 파일을 여십시오.
plugin-cfg.xml 파일의 전체 경로는 다음과 같습니다.

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

WAS_installdir의 기본값은 v 페이지의 『경로 변수』에 표시되어 있습니다.

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

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

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

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

여기서 변수는 다음과 같이 정의됩니다.

instance_name

WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

short_host_name

WebSphere Commerce Payments 노드의 간단한 호스트 이름입니다.

host_name

WebSphere Commerce Payments 노드의 완전한 호스트 이름입니다.

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


```

<ServerCluster Name="instance_name_Commerce_Payments
_Server_short_host_name_Cluster">
  <Server Name="instance_name
  _Commerce_Payments_Server">
    <Transport Hostname="IP_address"
    Port="9081" Protocol="http">
    <Transport Hostname="IP_address"
    Port="9091" Protocol="http">
  </Server>
  <PrimaryServers>
    <Server Name="instance_name
    _Commerce_Payments_Server">
  </PrimaryServers>
</ServerCluster>

```

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

instance_name

WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

short_host_name

WebSphere Commerce Payments 노드의 간단한 호스트 이름입니다.

IP_address

WebSphere Commerce Payments 노드의 TCP/IP 주소입니다.

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

```

<UriGroup Name="VH_PYM_instance_name
_instance_name_Commerce_Payments_Server
_short_host_name_Cluster_URIs">
  <Uri AffinityCookie="JSESSIONID" Name="/webapp/SampleCheckout/*">
  <Uri AffinityCookie="JSESSIONID" Name="/webapp/PaymentManager/*">
</UriGroup>

```

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

instance_name

WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

short_host_name

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

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

```
<Route ServerCluster="instance_name
_Commerce_Payments_Server_short_host_name_Cluster"
  UriGroup="VH_PYM_instance_name
_instance_name_Commerce_Payments_Server_
_short_host_name_Cluster_URIs"
  VirtualHostGroup="VH_PYM_instance_name" />
```

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

instance_name

WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

short_host_name

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

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

사후 상점 공개 태스크

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

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

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

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

여기서 변수는 다음과 같이 정의됩니다.

WAS_installdir

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

node_name

WebSphere Commerce 노드의 간단한 호스트 이름입니다.

instance_name

WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

WebSphere Commerce 인스턴스 작성 후에 WC_*instance_name*.ear 디렉토리가 웹 서버 노드에 복사되었어야 합니다.

제 24 장 암호 설정 및 변경

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

구성 관리자 암호 변경

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

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

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

여기서 매개변수는 다음과 같습니다.

action type

올바른 조치 유형은 추가, 확인, 삭제 또는 수정입니다.

password_file

파일이 저장될 파일의 경로. 기본 경로는 WC_installdir/bin입니다.

user_ID

암호를 추가, 작성, 삭제 또는 수정하려는 사용자 ID입니다.

password

추가, 작성, 삭제 또는 수정하려는 암호입니다.

new_password

조치 유형으로 수정을 지정하는 경우에만 필요합니다.

이 매개변수는 사용자 ID에 지정할 새 암호입니다.

WebSphere Commerce 사이트 운영자 암호 변경

WebSphere Commerce 관리 콘솔을 사용하여 암호를 변경할 수 있습니다.

WebSphere Commerce 관리 콘솔을 사용하여 암호를 변경하려면 다음을 수행하십시오.

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

사이트 운영자 암호 재설정

사이트 운영자 암호를 잊어버려서 암호를 재설정하려는 경우, 다음을 수행하십시오.

1. 명령 프롬프트 세션을 시작하십시오.

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

2. 다음 명령을 실행하십시오.

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

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

password

사이트 운영자 ID에 지정하려는 새 암호

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

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

merchant key

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

다음은 명령 출력의 예입니다.

```

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

```

▶ DB2 암호화된 암호의 ASCII 포맷 값을 기록하십시오.

▶ Oracle 암호화된 암호의 16진 포맷 값을 기록하십시오.

3. WebSphere Commerce 데이터베이스에 연결하십시오.

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

▶ DB2 `db2 connect to db_name user user_name using password`

▶ Oracle `sqlplus wc_user_ID/wc_password@wc_SID`

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

db_name

WebSphere Commerce 데이터베이스의 이름

user_name

WebSphere Commerce 데이터베이스의 DB2 데이터베이스 사용자 ID

password

DB2 데이터베이스 사용자 ID와 연관된 암호

wc_user_ID

WebSphere Commerce 데이터베이스의 Oracle 사용자 ID

wc_password

Oracle 사용자 ID와 연관된 암호

wc_SID

WebSphere Commerce 데이터베이스 인스턴스의 Oracle SID(System Identifier)

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

▶ DB2 `db2 "update USERREG set LOGONPASSWORD='ASCII_encrypted_string' where LOGONID='site_admin_id'"`

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

```
▶ Oracle update USERREG set LOGONPASSWORD='Hex_encrypted_string'
where LOGONID='site_admin_id';
update USERREG set SALT='SALT' where LOGONID='site_admin_id';
```

여기서 변수는 다음과 같이 정의됩니다.

ASCII_encrypted_string

wcs_password.sh 명령에서 확보된 ASCII 포맷 값입니다.

Hex_encrypted_string

wcs_password.sh 명령에서 확보된 16진 포맷 값입니다.

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

site_admin_id

암호를 재설정하는 사이트 운영자 ID입니다.

사이트 운영자 ID 복구

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

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

```
▶ DB2 db2 connect to db_name user user_name using password
db2 select LOGONID from USERREG where USERS_ID=-1000
```

```
▶ Oracle sqlplus wc_user_ID/wc_password@wc_SID
select LOGONID from USERREG where USERS_ID=-1000;
```

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

db_name

WebSphere Commerce 데이터베이스의 이름

user_name

WebSphere Commerce 데이터베이스의 DB2 데이터베이스 사용자 ID

password

DB2 데이터베이스 사용자 ID와 연관된 암호

wc_user_ID

WebSphere Commerce 데이터베이스의 Oracle 사용자 ID

wc_password

Oracle 사용자 ID와 연관된 암호

wc_SID

WebSphere Commerce 데이터베이스 인스턴스의 Oracle SID(System Identifier)

이들 명령은 사이트 운영자 ID를 리턴합니다.

제 25 장 일반 관리 태스크

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

명령행 구성 태스크

명령행을 사용하여 다음을 수행할 수 있습니다.

- 인스턴스 갱신:

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

- 인스턴스 삭제:

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

- 기존 인스턴스 표시:

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

- 인스턴스에 대한 정보 찾기:

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

- 인스턴스에 대한 구성 정보를 파일로 인쇄:

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

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

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

원격 DB2 데이터베이스 카탈로그화

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

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

명령의 변수 정보는 다음과 같이 정의됩니다.

node_name

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

```
db2 list node directory
```

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

host_name

WebSphere Commerce 데이터베이스가 상주하는 기계의 완전한 호스트 이름

port_num

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

1. 데이터베이스 노드의 DB2 명령 세션에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
db2 get dbm cfg
```

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

2. 데이터베이스를 실행하는 시스템에서 `drive:\winnt\system32\drivers\etc\services` 파일을 열고, 이전 단계에서 기록해 둔 이름으로 시작하는 행을 찾으십시오(/tcp 문자열이 첨부). 동일한 행의 두 번째 열에 포트 번호가 표시됩니다. DB2 Universal Database의 기본 포트 번호는 50000입니다.

db_name

원격 데이터베이스의 이름입니다.

기본 WebSphere Commerce 데이터베이스의 이름은 Mall입니다.

기본 WebSphere Commerce Payments 데이터베이스의 이름은 wpm입니다.

제 26 장 AIX 태스크

이 부록은 AIX 관리자가 WebSphere Commerce 설치 중에 수행할 다양한 태스크에 대해 설명합니다. 즉, 다음과 같은 내용을 다룹니다.

- CD 파일 시스템의 할당 및 마운트
- 여유 공간 늘리기
- 페이징 공간에 대한 작업
- 실제 파티션의 크기 결정
- 전제 조건 파일 세트 설치

CD 파일 시스템 할당 및 마운트

CD 파일 시스템 할당

CD-ROM이 자동으로 마운트되지 않을 경우, 다음을 수행하여 CD 파일 시스템을 할당하십시오.

1. root 사용자 ID로 로그인하십시오.
2. 단말기 창에서 smitty storage를 입력하십시오.
3. 파일 시스템을 선택하십시오.
4. 파일 시스템 추가/변경/표시/삭제를 선택하십시오.
5. **CDROM** 파일 시스템을 선택하십시오.
6. **CDROM** 파일 시스템 추가를 선택하십시오.
7. 장치 이름 프롬프트에서 F4=목록을 눌러 장치 이름을 선택하십시오.
8. 마운트 위치 프롬프트에서 CD-ROM 디렉토리로 사용할 디렉토리 이름(예: /cdrom)을 입력하십시오. 이 디렉토리가 이미 있을 경우, 마운트 지점으로 사용하기 전에 비어 있는지 확인하십시오.
9. **Enter**를 누르십시오.
10. 명령 상태 창이 나타납니다. 명령이 완료되면 F10=종료를 누르십시오.

CD 파일 시스템 마운트

CD-ROM이 마운트되지 않은 경우, 다음을 수행하여 CD-ROM 파일 시스템을 마운트하십시오.

1. root 사용자 ID로 로그인하십시오.
2. 단말기 창에서 smitty mountfs를 입력하십시오.
3. 파일 시스템 프롬프트에서 /dev/cd0를 입력하거나 목록에서 이를 선택하십시오.

4. 디렉토리 프롬프트에서 사용자의 CD-ROM 디렉토리 이름을 목록에서 선택하십시오.
5. 유형 프롬프트에서 F4=목록을 눌러 cdrfs를 목록에서 선택하십시오.
6. **Enter**를 누르십시오.
7. 명령 상태 창이 나타납니다. 명령이 완료되면 F10=종료를 누르십시오.

여유 공간 늘리기

다음과 같은 최소 여유 공간이 있어야 합니다.

- /home 디렉토리에 1GB(512바이트의 블록 크기를 갖는 2097152 블록). 이것은 DB2에 필요합니다. /home 디렉토리에 충분한 공간이 없는 경우, DB2 설치가 실패하거나 어려움을 겪을 수 있습니다. 데이터베이스의 크기에 따라 더 많은 공간이 필요할 수 있습니다.
- /usr 디렉토리에 4GB(512바이트의 블록 크기를 갖는 8388608 블록).
- /tmp 디렉토리에 1GB(512바이트의 블록 크기를 갖는 2097152 블록). /tmp 디렉토리는 설치 중에 임시 파일을 저장하는 데 사용할 수 있습니다.

충분한 공간이 있는지를 판별하려면 AIX 명령행에 df를 입력하고 /home, /usr 및 /tmp 디렉토리에 대한 정보를 찾으십시오. 여유 공간이 위에 표시된 양보다 많을 경우, 151 페이지의 『페이징 공간 검증』에서 계속하십시오.

충분한 여유 공간이 없는 경우, 현재 사용 가능한 여유 공간의 현재 크기와 양을 기록하고(아래 9단계에서 사용함), 아래 단계에 따라 /home, /usr 및 /tmp 디렉토리의 크기를 변경하십시오.

주: 다른 파일 시스템의 크기를 줄여 디렉토리의 크기를 늘리지는 마십시오. 아래 설명된 단계만을 사용하십시오.

1. root 사용자 ID로 로그인하십시오.
2. 단말기 창에서 smitty를 입력하십시오.
3. 시스템 관리 메뉴에서 시스템 저장영역 관리(실제 및 논리 저장영역)를 선택하십시오.
4. 파일 시스템을 선택하십시오.
5. 파일 시스템 추가/변경/표시/삭제를 선택하십시오.
6. 저널 파일 시스템을 선택하십시오.
7. 저널 파일 시스템의 특성 변경/표시를 선택하십시오.
8. /home을 선택하십시오.
9. 다음 공식을 사용하여 /home 디렉토리에 필요한 크기를 계산하십시오.

$$new_size = current_size + required_space - free_space$$

여기서 *current_size* 및 *free_space*는 위에서 기록한 값이고 *required_space*는 이 절의 서두에서 명시했던 필요한 여유 공간의 양입니다.

10. *new_size*의 값을 파일 시스템의 크기 필드에 입력하십시오.
11. **Enter**를 누르십시오.
12. F10=종료를 누르십시오.
13. 필요한 경우 /usr 및 /tmp 디렉토리에 대해 이러한 단계를 반복하십시오.

페이징 공간

페이징 공간 검증

WebSphere Commerce 인스턴스별로 프로세서 당 최소한 1GB의 페이징 공간이 있어야 합니다.

충분한 페이징 공간이 있는지 판별하려면 다음을 수행하십시오.

1. AIX 명령행에서 `lsps -a`를 입력하십시오.
2. 모든 활성 페이징 공간이 표시됩니다. 총계가 WebSphere Commerce 인스턴스별로 프로세서 당 최소한 1GB가 되어야 합니다. 그렇지 않으면 총계를 기록하고 152 페이지의 『기존 페이징 공간의 크기 늘리기』의 지시대로 페이징 공간의 양을 늘리십시오.

비활성 페이징 공간의 활성화

비활성 페이징 공간을 활성화하려면 다음을 수행하십시오.

1. 시스템 관리 메뉴에서 시스템 저장영역 관리(실제 및 논리 저장영역)를 선택하십시오.
2. 논리적 볼륨 관리자를 선택하십시오.
3. 페이징 공간을 선택하십시오.
4. 페이징 공간의 특성 변경/표시를 선택하십시오.
5. 활성화하려는 페이징 공간을 선택하십시오.
6. 시스템이 다시 시작될 때마다 이 페이징 공간 사용 필드에서 예를 선택하십시오.
7. 확인을 누르십시오.
8. 요청이 시작되었음을 나타내는 명령 상태 창이 나타납니다. 명령이 완료되면 F10=종료를 누르십시오.
9. 시스템을 다시 시작하십시오.
10. 다음 명령을 실행하여 페이징 공간이 활성화되었는지 여부를 확인하십시오.

```
lsps -a
```

기존 페이징 공간의 크기 늘리기

기존 페이징 공간의 크기를 늘리기 전에, AIX 시스템의 실제 파티션 크기를 알아야 합니다. 실제 파티션 크기를 확인하기 위한 지시사항은 153 페이지의 『실제 파티션 크기 찾기』를 참조하십시오.

기존 페이징 공간의 크기를 늘리려면 다음을 수행하십시오.

1. 시스템 관리 메뉴에서 시스템 저장영역 관리(실제 및 논리 저장영역)를 선택하십시오.
2. 논리적 볼륨 관리자를 선택하십시오.
3. 페이징 공간을 선택하십시오.
4. 페이징 공간의 특성 변경/표시를 선택하십시오.
5. 크기를 늘리려는 페이징 공간을 선택하십시오.
6. 1024에서 모든 활성 파티션의 총 크기(MB 단위)를 빼고 실제 볼륨의 실제 파티션 크기로 나누어 추가해야 할 파티션의 수를 계산하십시오. 나머지는 다음 정수로 반올림하십시오. 예를 들어 151 페이지의 『페이징 공간 검증』 단계를 완료한 후 모든 활성 파티션의 총 크기가 256MB로 계산되고 실제 파티션 크기가 16MB일 경우, 페이징 공간에 대해 48개의($(1024-256)/16 = 48$) 추가 파티션이 필요합니다.
7. 위에서 계산한 값을 추가 논리 파티션의 수 필드에 입력하십시오.
8. 확인을 누르십시오.
9. 요청이 시작되었음을 나타내는 명령 상태 창이 나타납니다. 명령이 완료되면 F10=종료를 누르십시오.
10. 시스템을 다시 시작하십시오.
11. 151 페이지의 『페이징 공간 검증』 프로시저를 사용하여 페이징 공간의 크기를 다시 확인하십시오. 여전히 1GB 미만일 경우, 이 절의 단계를 반복하십시오.

새 페이징 공간 작성

새 페이징 공간을 작성하기 전에 AIX 시스템의 실제 파티션 크기를 알아야 합니다. 실제 파티션 크기를 확인하기 위한 지시사항은 153 페이지의 『실제 파티션 크기 찾기』를 참조하십시오.

새 페이징 공간을 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 시스템 관리 메뉴에서 시스템 저장영역 관리(실제 및 논리 저장영역)를 선택하십시오.
2. 논리적 볼륨 관리자를 선택하십시오.
3. 페이징 공간을 선택하십시오.
4. 다른 페이징 공간 추가를 선택하십시오.

5. 이름 목록에서 볼륨 그룹을 선택하십시오.
6. 다른 페이징 공간 추가 메뉴에서 다음을 수행하십시오.
 - a. 1024에서 모든 활성 파티션의 총 크기를 빼고 실제 파티션 크기로 나누어 추가해야 할 파티션의 수를 계산하십시오. 예를 들어 151 페이지의 『페이징 공간 검증』 단계를 완료한 후 모든 활성 파티션의 총 크기가 256MB로 계산되고 실제 파티션 크기가 16MB일 경우, 48 파티션($(1024-256)/16 = 48$)의 추가 페이징 공간이 필요합니다.
 - b. 위에서 계산한 값을 (논리 파티션의) 페이징 공간 크기 필드에 입력하십시오.
 - c. 탭 키를 사용하여 페이징 공간을 사용하여 지금 시작 필드에서 예를 선택하십시오.
 - d. 탭 키를 사용하여 시스템이 다시 시작될 때마다 이 페이징 공간 사용 필드에서 예를 선택하십시오.
7. 확인을 누르십시오.
8. 요청이 시작되었음을 나타내는 명령 상태 창이 나타납니다. 명령이 완료되면 F10=종료를 누르십시오.
9. 151 페이지의 『페이징 공간 검증』의 프로시저를 사용하여 페이징 공간의 크기를 확인하십시오. 1GB 미만인 경우, 152 페이지의 『기존 페이징 공간의 크기 늘리기』에 설명된 프로시저를 수행하십시오.

실제 파티션 크기 찾기

실제 파티션의 크기를 찾으려면 다음을 수행하십시오.

1. 명령행 창에서 **lsvg -o** 명령을 입력하십시오. 이 명령은 AIX 시스템의 모든 활성 볼륨 그룹의 목록을 리턴합니다. 다음 단계에서 사용하게 되므로 출력을 기록해 두십시오. 예를 들어 기본 볼륨 그룹을 가진 시스템에서 명령을 실행하면 다음이 리턴됩니다.


```
rootvg
```
2. 명령행 창에서 **lsvg volume_group** 명령을 입력하십시오. 여기서, *volume_group*은 1단계에서 찾은 목록의 볼륨 그룹 중 하나입니다. 예를 들면 **lsvg rootvg**입니다.
3. 명령 출력에서 **PP SIZE**를 기록해 두십시오. 이것은 실제 볼륨의 실제 파티션 크기입니다. 예를 들어 다음은 2단계의 명령 예에서 얻은 출력입니다.

```
VOLUME GROUP: rootvg          VG IDENTIFIER: 0007866266359e7e
VG STATE: active              PP SIZE: 16 megabyte(s)
VG PERMISSION: read/write     TOTAL PPs: 1352 (21632 megabytes)
MAX LVs: 256                  FREE PPs: 1077 (17232 megabytes)
LVs: 12                       USED PPs: 275 (4400 megabytes)
OPEN LVs: 9                   QUORUM: 2
TOTAL PVs: 3                  VG DESCRIPTORS: 3
STALE PVs: 0                  STALE PPs: 0
ACTIVE PVs: 3                 AUTO ON: yes
MAX PPs per PV: 1016          MAX PVs: 32
```

이 경우 rootvg 볼륨 그룹의 파티션 크기는 16MB입니다.

- 1단계에서 찾은 각 볼륨 그룹에 대해 2 - 3단계를 반복하십시오. 각 볼륨 그룹의 실제 파티션 크기를 기록해 두십시오.

전제 조건 파일 세트 설치

다음 파일 세트가 설치되어야 하며 기본 AIX 5.1 설치에 포함되지 않습니다.

- X11.adt.lib
- X11.adt.motif
- X11.base.lib
- X11.base.rte
- X11.motif.lib
- bos.adt.base
- bos.adt.include
- bos.rte.net
- bos.rte.libc
- bos.net.tcp.client

파일이 시스템에 있는지 판별하려면 단말기 창에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
lsllpp -l X11.adt.lib X11.adt.motif X11.base.lib X11.base
.rte X11.motif.lib
lsllpp -l bos.adt.base bos.adt.include bos.rte.net bos.rte.libc
bos.net.tcp.client
```

파일이 있을 경우 다음과 같이 출력에 표시됩니다.

Fileset	Level	State	Description

Path: /usr/lib/objrepos			
X11.adt.lib	5.1.0.0	COMMITTED	AIXwindows Application Development Toolkit Libraries
X11.adt.motif	5.1.0.0	COMMITTED	AIXwindows Application Development Toolkit Motif
bos.adt.base	5.1.0.10	COMMITTED	Base Application Development Toolkit
bos.adt.include	5.1.0.10	COMMITTED	Base Application Development Include Files

설치되지 않은 파일은 명령 출력의 맨 아래에 오류로 표시됩니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
lsllpp: 0505-132 Fileset X11.adt.lib not installed
```

시스템에 없는 파일을 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템의 CD-ROM 드라이브에 AIX 5.1 볼륨 1 CD를 넣으십시오.
2. 단말기 창에서 다음 명령을 실행하십시오.


```
installp -aX -d device_path X11.adt.lib X11.adt.motif bos.adt.base  
bos.adt.include
```

```
installp -aX -d device_path X11.adt.lib X11.adt.motif bos.adt.base  
bos.adt.include bos.adt.lib bos.adt.libm
```

이들 명령은 읽기 좋게 하기 위해 행을 분리하여 표시한 것입니다. 각 명령을 한 행에 입력하도록 하십시오.

3. 이 명령이 실행되는 동안 단말기 창에 표시되는 지시사항을 따르십시오.
4. 설치된 파일 세트 레벨을 표시하는 설치 정보 요약 패널이 열립니다.

제 27 장 WebSphere Commerce 관리에 필요한 사용자 ID

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

구성 관리자의 사용자 ID

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

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

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

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

WebSphere Commerce 사이트 운영자

사이트 운영자 사용자 ID와 암호는 다음의 WebSphere Commerce 도구에 적용됩니다.

WebSphere Commerce 액셀러레이터

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

`https://host_name:8000/accelerator`

WebSphere Commerce 관리 콘솔

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

`https://host_name:8002/adminconsole`

WebSphere Commerce 조직 관리 콘솔

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

`https://host_name:8004/orgadminconsole`

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

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

제 9 부 부록

부록 A. 알려진 문제점 및 제한사항

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

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

설치 문제점 및 제한사항

콘솔 모드에서 설치할 때 여유 공간 메시지는 변경되지 않음

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

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

시스템의 이전 DB2 Universal Database 설치에서 제기된 설치 문제점

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

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

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

- DB2 포트가 `/etc/services` 파일에서 제거되었는지 확인하십시오.
- 시스템에 다음 사용자가 존재하지 않는지 확인하십시오.
 - `db2fwc1`
 - `daswc1`
- 시스템에 다음 그룹이 존재하지 않는지 확인하십시오.
 - `daswgc1`
 - `db2fwgc1`

웹 서버 문제점 및 제한사항

보안(HTTPS) URL이 작동하지 않음

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

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

WebSphere Commerce 인스턴스 문제점 및 제한사항

구성 관리자 시작 시의 잘못된 ulimit 메시지

Solaris Operating Environment에서 WebSphere Commerce 구성 관리자 클라이언트 또는 서버를 시작할 때 잘못된 ulimit 메시지를 수신할 수 있습니다. 이 오류 메시지는 무시해도 안전합니다.

createsp.log 파일에 오류가 포함됨

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

createsp.log 파일은 다음 디렉토리에 있습니다.

```
WC_installdir/instances/instance_name/logs
```

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

createsp.log 파일에 오류가 있는 경우, 다음을 수행하십시오.

1. DB2 Universal Database 인스턴스를 소유하는 운영체제 ID가 DB2 분리 사용자 그룹에 속하는지 확인하십시오.

운영체제 ID가 그룹에 속하지 않으면 추가하십시오.

2. DB2 Universal Database를 다시 시작하십시오. 지시사항은 DB2 Universal Database 문서를 참조하십시오.

3. 단말기 세션을 시작하십시오. Korn 셸을 사용 중인지 확인하십시오.

4. 디렉토리를 다음과 같이 변경하십시오.

```
WC_installdir/bin
```

5. 다음 명령을 실행하십시오.

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

변수는 다음과 같이 정의됩니다.

db_name

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

db_user_ID

DB2 Universal Database 인스턴스를 소유하는 운영체제 ID

db_user_password

*db_user_ID*와 연관된 암호

WebSphere Commerce 설치 언어 이외의 기본 언어로 WebSphere Commerce 인스턴스 작성

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

설치 언어 이외의 기본 언어로 인스턴스 작성 시, 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 데이터베이스에 사용되는 데이터베이스에 따라 텍스트 편집기를 열어 다음 파일을 편집하십시오.

WebSphere Commerce 데이터베이스 유형	편집할 파일
DB2	<code>WC_installdir/schema/wcs.schema.ws_m1_db2.input</code> <code>WC_installdir/schema/wcs.schema2.ws_m1_db2.input</code>
Oracle	<code>WC_installdir/schema/wcs.schema.ws_m1_oracle.input</code> <code>WC_installdir/schema/wcs.schema2.ws_m1_oracle.input</code>

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

2. 설치 언어에 해당하는 로케일 코드의 모든 어커런스를 새 기본값 인스턴스 언어의 로케일 코드로 바꾸십시오. WebSphere Commerce에서 사용되는 로케일 코드는 『인스턴스 작성을 위한 올바른 로케일 코드』에 표시됩니다.
3. 변경사항을 저장하고 텍스트 편집기를 종료하십시오.
4. 새 기본값 언어를 지정하여 새 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성하십시오.
WebSphere Commerce 인스턴스 작성 지시사항은 71 페이지의 제 5 부 『WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 인스턴스 작성』에서 제공됩니다.

인스턴스 작성을 위한 올바른 로케일 코드

다음은 인스턴스 작성 파일 갱신 시 사용할 올바른 로케일 코드입니다.

언어	로케일 코드
독일어	<code>de_DE</code>

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

인스턴스 작성 중에 발생하는 메모리 부족

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

```
WC_installdir/instances/WCSconfig.log
```

메모리 부족 오류를 해결하려면 다음을 수행하십시오.

1. 텍스트 편집기로 다음 파일을 여십시오.

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

2. 다음 텍스트에 대한 파일을 검색하십시오.

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

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

root가 아닌 사용자로 로그인할 때 WebSphere Commerce 인스턴스가 시작되지 않음

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

root가 아닌 사용자로 WebSphere Commerce 인스턴스를 다시 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. root로 로그인하고 단말기 세션을 시작하십시오.
2. WebSphere Commerce를 중지하십시오. 지시사항을 보려면 123 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
3. 다음 명령을 실행하십시오.

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

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

4. root가 아닌 사용자 ID로 변경하십시오.
5. WebSphere Commerce를 시작하십시오. 지시사항을 보려면 123 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

로그에서 포트 충돌 보기

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

```
EJB6121: 응용프로그램 서버가 시작하지 않습니다
```

다음 디렉토리에 있는 SystemOut.log 파일을 확인하십시오.

```
WAS_installdir/logs/WC_instance_name
```

여기서 instance_name은 시작하지 못한 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

SystemOut.log는 이미 사용 중인 포트를 표시할 수 있습니다. 메시지는 다음과 유사합니다.

```
SRVE0146E: 호스팅, 포트 xxxx에서 전송 시작에 실패했습니다.
```

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

WebSphere Commerce Payments 인스턴스 문제점 및 제한사항

원격 WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 작동하지 않음

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

WebSphere Commerce Payments의 구성을 확인하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 노드에서 텍스트 편집기로 다음 파일을 여십시오.

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

여기서 WC_instance_name은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

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

2. 다음 텍스트를 검색하십시오.

```
<PaymentManager
```

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

항목에는 웹 서버 노드의 완전한 호스트 이름이 들어 있어야 합니다.

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

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

여기서 *payments_instance_name*은 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

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

6. 다음 텍스트를 검색하십시오.

```
<PMWCSRealm
```

7. 텍스트에서 Hostname 항목이 WebSphere Commerce에서 사용하는 웹 서버 노드를 가리키는지 확인하십시오.

항목에는 웹 서버 노드의 완전한 호스트 이름이 들어 있어야 합니다.

8. 모든 변경사항을 저장하고 텍스트 편집기를 종료하십시오.
9. WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments를 다시 시작하십시오. 지시사항을 보려면 123 페이지의 제 21 장 『WebSphere Commerce 태스크』를 참조하십시오.

WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 시작하지 않습니다

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

문제점의 원인을 확인하려면 다음을 수행하십시오.

1. 텍스트 편집기로 다음을 여십시오.

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

여기서 *payments_instance_name*은 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

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

2. 다음 메시지가 들어있는 파일을 검색하십시오.

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

이 오류 메시지가 있는 경우, WebSphere Commerce Payments 포트를 변경하십시오. 지시사항을 보려면 『WebSphere Commerce Payments 포트 변경』을 참조하십시오.

이 오류 메시지가 없는 경우, IBM 지원 담당자에게 문의하십시오.

WebSphere Commerce Payments 포트 변경

WebSphere Commerce Payments 포트를 변경하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Commerce 구성 관리자를 시작하십시오. 지시사항을 보려면 74 페이지의 『구성 관리자 시작』을 참조하십시오.
2. **WebSphere Commerce**에서 호스트 이름을 펼치십시오.
3. **Payments** → 인스턴스 목록 → *payments_instance_name* → 인스턴스 특성을 펼치십시오.
4. 웹 서버 탭을 누르십시오.
5. 원하는 포트를 갱신하십시오.
6. 적용을 눌러 변경사항을 적용하십시오.

주: 모든 Payments 포트는 WebSphere Application Server 관리 콘솔 대신 73 페이지의 제 13 장 『구성 관리자로 인스턴스를 작성하거나 수정하기 전에』에 설명된 대로 구성 관리자에서 변경해야 합니다. 이는 모든 특성 및 파일을 동일한 정보로 갱신하기 위해서입니다.

root가 아닌 사용자로 로그인할 때 WebSphere Commerce Payments 인스턴스가 시작되지 않음

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

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

1. root로 로그인하고 단말기 세션을 시작하십시오.
2. WebSphere Commerce Payments를 중지하십시오. 지시사항은 123 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 시작 또는 중지』를 참조하십시오.
3. 다음 디렉토리를 삭제하십시오.

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

여기서 *instance_name*은 WebSphere Commerce Payments 인스턴스의 이름입니다.

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

4. 다음 명령을 실행하십시오.

`WC_installdir/bin/wc55nonroot.sh`

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

5. `root`가 아닌 사용자 ID로 변경하십시오.
6. WebSphere Commerce Payments를 시작하십시오. 지시사항은 123 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 시작 또는 중지』를 참조하십시오.

WebSphere Application Server 문제점 및 한계

addNode.sh 명령이 메모리 부족 오류를 리턴함

응용프로그램 서버 노드를 전개 관리자 셸에 연합시킬 때, `addNode.sh` 명령이 메모리 부족 오류를 리턴할 수 있습니다. 이것이 발생하는 경우 다음을 수행하십시오.

1. `addNode.sh` 명령이 실행 중이 아님을 확인하십시오.
2. `root`로 로그인하십시오.
3. 텍스트 편집기로 다음 파일을 여십시오.

`WAS_installdir/bin/addNode.sh`

4. 텍스트 파일에서 다음 텍스트 행을 찾으십시오.

```
"$JAVA_HOME"/bin/java \
```

5. 다음 텍스트 행을 `"$JAVA_HOME"/bin/java \` 텍스트 행 아래에 삽입하십시오.

```
-Xmx512m \
```

6. 변경사항을 저장하고 텍스트 편집기를 종료하십시오.
7. `addNode.sh` 명령을 실행하십시오.

removeNode.sh 명령이 메모리 부족 오류를 리턴함

응용프로그램 서버 노드를 전개 관리자 셸에 연합시킬 때 `removeNode.sh` 명령이 메모리 부족 오류를 리턴할 수 있습니다. 이것이 발생하는 경우 다음을 수행하십시오.

1. `removeNode.sh` 명령이 실행 중이 아님을 확인하십시오.
2. `root`로 로그인하십시오.
3. 텍스트 편집기로 다음 파일을 여십시오.

`WAS_installdir/bin/removeNode.sh`

4. 텍스트 파일에서 다음 텍스트 행을 찾으십시오.

```
"$JAVA_HOME"/bin/java \
```

5. 다음 텍스트 행을 `"$JAVA_HOME"/bin/java \` 텍스트 행 아래에 삽입하십시오.

```
-Xmx512m \
```

6. 변경사항을 저장하고 텍스트 편집기를 종료하십시오.
7. `removeNode.sh` 명령을 실행하십시오.

부록 B. WebSphere Commerce 구성요소 설치 제거

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

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

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

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

1. 123 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스 시작 또는 중지』에 설명된 대로 WebSphere Commerce를 중지하십시오.
2. 123 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 시작 또는 중지』에 설명된 대로 WebSphere Commerce Payments를 중지하십시오.
3. 124 페이지의 『WebSphere Commerce 인스턴스 삭제』에 제공된 지시사항에 따라 모든 WebSphere Commerce 인스턴스를 삭제하십시오.
4. 127 페이지의 『WebSphere Commerce Payments 인스턴스 삭제』에 제공된 지시사항에 따라 모든 WebSphere Commerce Payments 인스턴스를 삭제하십시오.
5. `WC_installdir` 디렉토리 또는 이의 서브디렉토리에 파일을 작성 또는 사용자 정의 하고 계속 보유하려면 WebSphere Commerce 구성요소에서 사용하지 않는 디렉토리에 백업하십시오.

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

6. `root`로 로그인한 후, 운영체제에 따라서 다음 명령 중 하나를 실행하여 설치 제거 마법사를 시작하십시오.

```
WC_installdir/_uninst/uninstall_aix.jar
```



또는

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

```
WC_installdir/_uninst/uninstall_solaris.jar
```

▶ Solaris

또는

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

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

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

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

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

7. 프롬프트에 따라서 설치 제거 마법사를 완료하십시오.

계속하기 전에 설치 제거 마법사가 완료할 때까지 기다리십시오.

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

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

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

WebSphere Application Server 설치 제거

WebSphere Application Server 설치 제거에 대한 정보는 *IBM WebSphere Application Server Version 5 Getting Started*를 참조하십시오. 이 책은 WebSphere Application Server 라이브러리에서 제공됩니다.

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

WebSphere Application Server Network Deployment 설치 제거

WebSphere Application Server는 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Payments 노드에서 설치 제거되어야 합니다.

WebSphere Application Server Network Deployment 설치 제거에 대한 정보는 *IBM WebSphere Application Server Network Deployment Version 5 Getting Started*를 참조하십시오. 이 책은 WebSphere Application Server 라이브러리에서 제공됩니다.

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

IBM HTTP Server 설치 제거

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

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

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

DB2 Universal Database 설치 제거

DB2 Universal Database 설치 제거에 대한 정보는 *IBM DB2 Universal Database Installation and Configuration Supplement*를 참조하십시오. 이 책은 DB2 Universal Database 라이브러리에서 제공됩니다.

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

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

부록 C. 추가 정보

WebSphere Commerce 시스템과 해당 구성요소에 대한 자세한 내용은 여러 가지 포맷으로 된 다양한 소스에 제공되어 있습니다. 다음 절에서는 제공된 정보와 여기에 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 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 설치되는 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 갱신 버전은 WebSphere Commerce 웹 사이트의 라이브러리 절에서 PDF 파일로 제공됩니다. 새로운 문서와 갱신된 문서도 웹 사이트에서 사용 가능합니다.

WebSphere Commerce Payments 정보

WebSphere Commerce Payments에 대한 도움말은 다음 도움말 아이콘을 눌러서 사용할 수 있습니다.



이 도움말 아이콘은 다음 URL에서 WebSphere Commerce 관리 콘솔 및 WebSphere Commerce 액셀러레이터의 WebSphere Commerce Payments 사용자 인터페이스 및 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 이름.

http_port

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

ssl_port

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

WebSphere Commerce Payments가 SSL 가능한 경우, 보안 URL(https)을 사용하십시오. 그렇지 않으면, 비보안 URL(http)을 사용하십시오.

도움말은 다음 URL에서도 사용 가능합니다.

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

또는

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

여기서 변수는 다음과 같이 정의됩니다.

host_name

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

http_port

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

ssl_port

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

language

도움말 페이지로 표시될 언어에 대한 언어 코드. 대부분의 언어의 경우 2 문자

입니다. 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 지불 카세트에 대한 추가 정보는 WebSphere Commerce 기술 라이브러리에서 사용 가능합니다.

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

IBM HTTP Server 정보

IBM HTTP Server 정보는 IBM HTTP Server 웹 사이트에서 제공됩니다.

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

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

WebSphere Application Server 정보

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

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

DB2 Universal Database 정보

HTML 문서는 `/doc/locale/html` 서브디렉토리에 제공되는데, 여기서 *locale*은 사용자 로케일에 대한 언어 코드입니다(예: 미국 영어는 *en*). 자국어로 사용할 수 없는 문서는 영어로 표시됩니다.

사용 가능한 DB2 문서의 전체 목록과 문서를 보거나 인쇄하는 방법에 대해서는 *DB2 Quick Beginnings for UNIX* 책을 참조하십시오. DB2에 대한 추가 정보는 DB2 기술 라이브러리에서 사용 가능합니다.

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

기타 IBM 문서

대부분의 IBM 서적 사본은 IBM 제품 판매업체 또는 영업부서에서 구입할 수 있습니다.

주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다.

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

IBM은 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공하는 것은 이러한 특허에 대해 라이선스를 부여하는 것은 아닙니다. 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 현상대로 제공합니다.

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

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

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

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

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

135-270
서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩
한국 아이.비.엠 주식회사
고객만족센터

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

이 정보에 기술된 라이선스 프로그램 및 사용가능한 모든 라이선스 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.

AIX	DB2	DB2 Universal Database
@server	IBM	Lotus
Notes	pSeries	QuickPlace
RS/6000	Sametime	WebSphere

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Open Group의 등록상표입니다.

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

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

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

IBM