

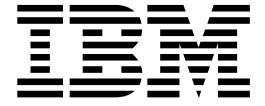
IBM @server iSeries 400용
IBM WebSphere Commerce



빠른 시작

버전 5.4

IBM @server iSeries 400용
IBM WebSphere Commerce



빠른 시작

버전 5.4

주!

이 책 및 이 책의 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에 63 페이지의 『주의사항』 일반 정보를 읽으십시오.

초판, 첫 번째 개정판(2002년 5월)

이 책은 IBM WebSphere Commerce, 버전5.4에 적용되며 IBM @server iSeries 400용 및 후속판에 명시하기 전까지 모든 후속 릴리스 및 수정 버전에 적용됩니다. 제품 레벨에 맞는 올바른 버전을 사용하십시오.

현지의 IBM 담당자나 IBM 지사를 통해 서적을 주문하십시오. 아래의 주소에는 서적이 비치되어 있지 않습니다.

IBM®은 귀하의 의견을 환영합니다. 다음 중 한 가지 방법으로 의견을 보내실 수 있습니다.

1. 아래로 전자 우편을 보내십시오.

ibmkspoe@kr.ibm.com

2. 우편으로 보내실 경우에는 다음 주소로 우송해 주십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

독자가 IBM에 정보를 보내는 경우, 그 정보가 타당하면 IBM은 적절한 방식으로 이를 사용하거나 배포할 수 있으며, 제공한 독자는 이에 대해 책임을 지거나 사용에 제한을 받지 않습니다.

목차

제 1 부 WebSphere Commerce 설치 준비	1
--	---

제 1 장 WebSphere Commerce	3
이 책에 사용된 규칙.	3
설치 경로	3
지원되는 웹 브라우저	4
WebSphere Commerce에서 사용되는 포트 번호	4
WebSphere Commerce에서 사용되는 로케일	5
사용자 ID, 암호 및 웹 주소에 대한 빠른 참조.	5

제 2 장 사전 설치 요구사항	9
지식 요구사항	9
하드웨어 전제 조건	9
소프트웨어 전제 조건	10
iSeries 사용자 프로파일 작성	11

제 2 부 WebSphere Commerce 설치 . . 13

제 3 장 iSeries 고유 개념 이해	15
WebSphere Commerce가 사용하는 OS/400 파일 시스템	15
QSYS.LIB 파일 시스템	15
루트 파일 시스템	16
데이터베이스 레이아웃 조회	17

제 4 장 IBM WebSphere Commerce 설치.	19
IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2	19
Payment Manager를 설치하기 전에	19
Payment Manager 설치	19
WCSRealm 사용	20
Payment Manager 카세트 설치	21
WebSphere Application Server 4.0 설치	22
WebSphere Commerce 설치	26

제 3 부 WebSphere Commerce 구성 29

제 5 장 빠른 구성 명령으로 인스턴스 작성.	31
가정 및 제한사항	31
빠른 구성 명령 실행	32
인스턴스 작성 검증.	34
JSP 파일 컴파일	35
다음 단계	35

제 4 부 WebSphere Commerce로 상점 작성	37
---	----

제 6 장 기본 상점 아카이브에서 상점 작성.	39
상점 아카이브 작성.	40
상점 아카이브 공개.	41
상점 서비스에서 상점 아카이브 공개	41
상점에서 주문 테스트하기.	43

제 5 부 부록 45

부록 A. 구성요소 시작 및 중지	47
WebSphere Commerce 인스턴스 시작	47
보안 환경에서 STRWCSSVR 및 ENDWCSSVR 사용.	49
WebSphere Commerce 인스턴스 중지	50
IBM HTTP Server 시작 및 중지.	51
IBM HTTP Server 인스턴스 시작	51
IBM HTTP 웹 서버 인스턴스 중지	52
IBM HTTP 운영자 시작 및 중지.	53
Payment Manager 시작 및 중지	54
Payment Manager 엔진 시작	54
Payment Manager 사용자 인터페이스 액세스.	55
Payment Manager 중지	55

부록 B. 추가 정보	57
WebSphere Commerce 정보	57
온라인 도움말 사용.	57
인쇄 가능한 문서 찾기.	57
WebSphere Commerce 웹 사이트 보기.	57
IBM HTTP Server 정보.	58
Payment Manager 정보	58
WebSphere Application Server	59
DB2 Universal Database 정보.	59
다운로드 가능한 도구	59
WebSphere Commerce 설치 및 구성 확인 프로그램.	59
기타 IBM 문서	59

부록 C. 프로그램 스펙 및 지정된 운영체제.	61
주의사항	63
상표.	65

제 1 부 WebSphere Commerce 설치 준비

제 1 장 WebSphere Commerce

이 책은 단일 시스템에서 WebSphere Commerce 5.4의 기본 구성요소를 설치 및 구성하는 방법과 견본 상점 중 하나를 만드는 방법에 대해 설명합니다. 이 책은 시스템 운영자 또는 그에 해당하는 작업을 담당하는 사용자를 대상으로 설치 및 구성 태스크 수행에 대해 설명합니다. 고급 구성시나리오는 WebSphere Commerce 5.4 설치 안내서를 참조하십시오.

WebSphere® Commerce Studio 설치 및 구성에 대한 정보는 Windows NT® 및 Windows® 2000용 *IBM WebSphere Commerce Studio 설치 안내서*를 참조하십시오.

제품의 최종 변경사항은 README 파일을 참조하십시오. 이 책의 갱신된 사본과 파일은 WebSphere Commerce 웹 사이트의 라이브러리 → 기술 라이브러리 절에서 PDF 파일로 볼 수 있습니다.

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

이 책에 사용된 규칙

이 책은 다음과 같은 규칙을 사용합니다.

굵은체	필드, 아이콘 또는 메뉴 선택사항의 이름과 같은 GUI 제어 또는 명령을 표시합니다.
모노체	파일 이름, 디렉토리 경로 및 이름과 같이 정확하게 입력해야 하는 텍스트의 예를 표시합니다.
기울임꼴	단어를 강조하기 위해 사용합니다. 기울임꼴은 시스템의 적절한 값으로 대체해야 하는 이름을 표시합니다.
<i>host_name</i>	WebSphere Commerce 서버의 완전한 호스트 이름(예를 들어, server1.torolab.ibm.com은 완전한 이름입니다.)
<i>instance_name</i>	작업 중인 WebSphere Commerce의 인스턴스 이름

설치 경로

이 책에서 언급하는 설치 경로는 다음의 기본 경로 이름을 나타냅니다.

WebSphere Commerce 5.4	/QIBM/ProdData/WebCommerce
WebSphere Application Server 4.0	/QIBM/ProdData/WebAsAdv4

지원되는 웹 브라우저

WebSphere Commerce 시스템과 동일한 네트워크에 있는 Windows 운영체제가 실행되는 시스템에서 Microsoft Internet Explorer 5.5를 사용해서만 WebSphere Commerce 도구와 온라인 도움말에 액세스할 수 있습니다. Microsoft®의 최신 중요 보안 갱신을 적용한 Internet Explorer 전체 버전 5.50.4522.1800(Internet Explorer 5.5 서비스 팩 1 및 인터넷 도구)을 사용해야 합니다. 이전 버전은 WebSphere Commerce 도구의 전체 기능을 지원하지 않습니다.

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

- Netscape Navigator 4.7
- Microsoft Internet Explorer 5.5

WebSphere Commerce에서 사용되는 포트 번호

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

포트 번호	사용 프로그램
80	IBM HTTP Server
443	IBM HTTP Server. 해당 보안 포트에는 SSL이 필요합니다.
900	WebSphere Application Server 부트스트랩
1099	WebSphere Commerce 구성 관리자
2222	WebSphere Application Server wasuser 사용자로 액세스
8000	WebSphere Commerce 도구. 해당 보안 포트에는 SSL이 필요합니다.
8080	VisualAge® for Java™용 WebSphere Test Environment
9000	WebSphere Application Server 위치 서버
16900	WebSphere Commerce용으로 예약한 더미, non-SSL 포트 번호
16999	WebSphere Commerce 캐시 디먼(기본값)

WebSphere Commerce에서 사용되는 로케일

WebSphere Commerce는 올바른 Java 로케일만을 사용합니다. 시스템에 언어에 해당하는 로케일이 설치되어 있는지 확인하십시오. 로케일 관련 환경 변수가 WebSphere Commerce 지원 로케일을 포함하도록 설정되었는지 확인하십시오. WebSphere Commerce에서 지원되는 로케일 코드는 다음과 같습니다.

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

사용자 ID, 암호 및 웹 주소에 대한 빠른 참조

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

사용자 ID	기본값	주
iSeries 사용자 프로필		<p>WebSphere Commerce를 설치 및 구성할 때 두 개의 iSeries 사용자 프로필이 자주 사용되고 참조됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> WebSphere Commerce를 설치하고 구성 관리자에 액세스하기 위해 작성하고 사용하는 사용자 프로필. WebSphere Commerce를 설치 및 구성하려면 iSeries 사용자 프로필 USRCLS(*SECOFR)나 QSECOFR 사용자 프로필을 사용해야 합니다. 사용자 프로필을 작성해야 할 경우에는 11 페이지의 『iSeries 사용자 프로필 작성』을 참조하십시오. WebSphere Commerce 인스턴스를 작성할 때 구성 관리자에 의해 작성되는 사용자 프로필. 이 사용자 프로필을 "인스턴스 사용자 프로필"이라고도 합니다. WebSphere Commerce 인스턴스를 작성할 때마다 사용자 프로필 USRCLS(*USER)가 구성 관리자에 의해 작성됩니다. 사용자 프로필을 작성해야 할 경우에는 11 페이지의 『iSeries 사용자 프로필 작성』을 참조하십시오.

구성 관리자 사용자 ID	기본 구성 관리자 사용자 ID는 webadmin이고 암호는 webibm입니다.	구성 관리자 도구의 GUI를 사용하여 WebSphere Commerce 구성 방법을 수정할 수 있습니다. Microsoft Internet Explorer 5.5를 지원하고 WebSphere Commerce 시스템과 동일한 네트워크에 있는 모든 시스템에서 구성 관리자에 액세스할 수 있습니다.
WebSphere Commerce 인스턴스 운영자	기본 인스턴스 운영자 사용자 ID는 wcsadmin이고 기본 암호는 wcsadmin입니다. 주: wcsadmin 사용자 ID는 삭제해서는 안되며 반드시 인스턴스 운영자 권한이 있어야 합니다.	<p>인스턴스 운영자 사용자 ID 및 암호는 다음 WebSphere Commerce 도구에 적용됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Commerce Suite 액셀러레이터. Windows 운영체제가 실행되는 원격 시스템에서 WebSphere Commerce Suite 액셀러레이터에 액세스하려면 Internet Explorer 웹 브라우저를 열고 다음 웹 주소를 입력하십시오. <code>https://host_name:8000/accelerator</code> • WebSphere Commerce 관리 콘솔. Windows 운영체제가 실행되는 원격 시스템에서 WebSphere Commerce 관리 콘솔에 액세스하려면 Internet Explorer 웹 브라우저를 열고 다음 웹 주소를 입력하십시오. <code>https://host_name:8000/adminconsole</code> • 상점 서비스. 웹 브라우저를 열고 다음의 웹 주소를 입력하면 상점 서비스 페이지로 액세스할 수 있습니다. <code>https://host_name:8000/storeservices</code> <p>WebSphere Commerce에서의 사용자 ID 및 암호는 다음 규칙을 따라야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 암호 길이는 최소 8자여야 합니다. • 암호에는 최소 하나의 숫자가 있어야 합니다. • 암호에 한 문자를 4번 이상 사용할 수 없습니다. • 암호에 같은 문자를 3번 이상 연속 반복할 수 없습니다.

<p>Payment Manager 관리자</p>	<p>Payment Manager를 설치할 때, WebSphere Commerce 운영자 ID wcsadmin에 자동으로 Payment Manager 관리자 역할이 지정됩니다.</p> <p>Payment Manager 통합과 관련하여 WebSphere Commerce가 작동하지 않기 때문에 로그인 사용자 ID wcsadmin을 삭제하거나 이름을 변경해서는 안되며 사전 지정된 wcsadmin의 Payment Manager 역할을 변경해서도 안됩니다.</p>	<p>Payment Manager 관리자 역할은 사용자 ID가 Payment Manager를 제어하고 관리할 수 있도록 합니다.</p>
----------------------------	--	---

제 2 장 사전 설치 요구사항

이 장에서는 WebSphere Commerce를 설치하기 전에 수행해야 할 단계에 대해 설명합니다.

중요

설치를 완료하기 위해서는 다음의 사전 설치 단계를 반드시 수행해야 합니다.

지식 요구사항

WebSphere Commerce를 설치 및 구성하려면 다음에 대한 지식이 필요합니다.

- 사용하고 있는 운영체제
- 인터넷
- 웹 서버 조작 및 유지보수
- IBM DB2[®] for iSeries
- WebSphere Application Server 관리 콘솔
- 기본 운영체제 명령

상점을 작성 및 사용자 정의하려면, 다음에 대한 지식이 필요합니다.

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

상점 또는 상가의 사용자 정의에 대한 자세한 정보는 *WebSphere Commerce 프로그래머 안내서* 및 *WebSphere Commerce 상점 개발자 안내서*를 참조하십시오. 이 책은 WebSphere Commerce 및 WebSphere Commerce Studio 둘 다에 포함됩니다.

하드웨어 전제 조건

WebSphere Commerce를 설치하기 전에 다음 최소 하드웨어 요구사항이 만족되는지 확인해야 합니다.

- 다음 서버 중 하나가 필요합니다(최소 권장사항).
 - 2385 프로세서 기능을 가진 AS/400e Server 모델 170

- 2062 프로세서 기능을 가진 AS/400e Server 모델 720
- 2252 프로세서 기능을 가진 iSeries Server 모델 270
- 2396 프로세서 기능을 가진 iSeries Server 모델 820
- 1GB의 메모리(최소 권장사항)
- 다음 서버 중 하나가 필요합니다(최소 권장사항).
 - 2385 프로세서 기능을 가진 AS/400e Server 모델 170
 - 2062 프로세서 기능을 가진 AS/400e Server 모델 720
 - 2252 프로세서 기능을 가진 iSeries Server 모델 270
 - 2396 프로세서 기능을 가진 iSeries Server 모델 820
- 1GB의 메모리(최소 권장사항)

주: 최소 권장사항에 못미치는 시스템은 제한된 수의 사용자를 지원하며 서버 초기화 시간이 길어도 관계없는 환경에서만 사용할 수 있습니다.

다음 사항이 필요합니다.

- Windows 운영체제가 실행 중이고 그래픽 지원 모니터가 있으며 Internet Explorer와 같은 웹 브라우저를 실행할 수 있는 워크스테이션
- 마우스 또는 기타 지시 장치
- TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 프로토콜에서 지원되는 LAN(Local Area Network)

소프트웨어 전제 조건

WebSphere Commerce를 설치하기 전에 다음 최소 소프트웨어 요구사항이 만족되는지 확인하십시오.

- OS/400® 버전 5 릴리스 1 이상(무제한 상태)
- IBM Developer Kit for Java (TM) (5722-JV1), 버전 1.3(옵션 5)
- Java용 AS/400 Toolbox(5722-JC1).
- OS/400 Qshell Interpreter(5722-SS1 옵션 30)가 WebSphere Application Server 스크립트 사용 및 WebSphere Application Server 로컬 설치(iSeries™ CD-ROM에서 iSeries 서버 설치)에 필요합니다.
- OS/400 Host Servers(5722-SS1 옵션 12)가 WebSphere Application Server 원격 설치(워크스테이션의 CD-ROM에서 iSeries 서버 설치)에 필요합니다. OS/400 명령행에 STRHOSTSVR *ALL을 입력하여 호스트 서버 시작(STRHOSTSVR)을 수행할 수 있습니다. QSERVER 서브시스템이 iSeries에서 수행되고 있어야 합니다.
- OS/400 Directory Services(5722-SS1 옵션 32)는 WebSphere Application Server 설치, 구성 및 실행에 필요하지 않습니다. LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) 또는 LTPA(Lightweight Third-Party Authentication)을 사용하여

WebSphere 자원을 보호하려는 경우에 설치하면 됩니다. OS/400 Directory Service를 사용하여 LDAP 및 LTPA의 사용자 특성을 저장 및 관리합니다.

- iSeries(5722-TC1)용 IBM TCP/IP Connectivity Utilities는 WebSphere Application Server 구성 및 실행에 필요합니다. 원격 설치(워크스테이션의 CD-ROM을 사용하여 iSeries 서버에 WebSphere Application Server를 설치)하는 경우에도 필요합니다. iSeries에서 TCP/IP를 시작하려면 OS/400 명령행에 TCP/IP 시작(STRTCP) 명령을 입력하십시오.
- HTTP 서버 제품은 설치에 필요하지 않습니다. 그러나, WebSphere Application Server에서 관리되는 servlet 및 JSP 자원에 대한 요청도 지원해야 합니다. SSL(Secure Sockets Layer) 프로토콜을 사용하려고 할 경우에도 필요합니다. 엔터프라이즈 bean만 전개할 계획이면 필요하지 않습니다. WebSphere Commerce는 iSeries(5722-DG1) V5R1 이상의 서버용 IBM HTTP Server도 지원합니다.
- OS/400 Digital Certificate Manager(5722-SS1 옵션 34)는 설치에 필요하지 않습니다. 그러나 SSL 프로토콜을 사용할 계획이면 필요합니다.
- Cryptographic Access Provider 제품은 설치에 필요하지는 않지만, SSL 프로토콜을 사용하려면 필요합니다. 5722-AC3(128비트)을 설치해야 합니다.
- 로컬 데이터베이스에 연결하려면 iSeries용 DB2 Universal Database™(UDB) 또는 AS/400용 DB2 UDB가 iSeries용 WebSphere Application Server에서 실행되도록 구성되어야 합니다.
- iSeries(5722-ST1)용 DB2 (R) Query Manager 및 SQL Development Kit은 클라이언트 응용프로그램 개발에 도움을 주는 선택적 제품입니다.

iSeries 사용자 프로파일 작성

WebSphere Commerce를 설치하기 전에, QSECOFR 사용자 프로파일에 대한 액세스나 iSeries 사용자 프로파일 USRCLS(*SECOFR)가 있는지 확인하십시오.

iSeries 사용자 프로파일을 작성하려면 OS/400 명령행이나 Client Access를 사용하십시오. 명령행을 사용 중일 경우, 다음을 수행하여 사용자 프로파일을 작성하십시오.

1. CRTUSRPRF를 입력하십시오.
2. PF4를 눌러 프롬프트를 표시하십시오.
3. 필요한 매개변수를 완료한 다음 Enter를 눌러 사용자 프로파일을 작성하십시오.

Client Access를 사용하는 경우 다음을 수행하여 사용자 프로파일을 작성하십시오.

1. 탐색 트리에서 새 사용자를 작성할 iSeries 서버를 두 번 누르십시오.
2. 사용자 및 그룹을 두 번 누르십시오.
3. 모든 사용자를 누르십시오. iSeries의 모든 사용자 목록이 오른쪽 분할창에 표시됩니다.

4. 모든 사용자를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 새 사용자를 선택하십시오. 새 사용자 창이 열립니다.
5. 필요한 정보를 입력한 다음 Enter를 눌러 사용자 프로파일을 작성하십시오.

제 2 부 WebSphere Commerce 설치

제 3 장 iSeries 고유 개념 이해

이 장에서는 IBM @server iSeries 400 및 OS/400 운영체제의 고유 개념에 대해 설명합니다. 그 내용은 다음과 같습니다.

- IFS의 다른 파일 시스템에 대한 설명
- WebSphere Commerce 시스템의 파일 구성

WebSphere Commerce가 사용하는 OS/400 파일 시스템

IFS(Integrated File System)를 잘 이해해서 JSP 및 HTML 파일과 같은 웹 자원 저장 위치 및 해당 파일 서버의 구성 방법을 결정할 수 있어야 합니다.

파일 시스템은 논리 단위로 구성되는 저장영역의 특정 분류 액세스를 지원합니다. 이 논리 단위는 파일, 디렉토리, 폴더, 라이브러리 및 오브젝트입니다.

각 파일 시스템에는 저장영역 정보와의 상호작용을 위한 규칙 및 논리 구조 세트가 포함됩니다. 이러한 구조 및 규칙은 파일 시스템마다 서로 다릅니다. 구조 및 규칙의 측면에서 라이브러리를 통한 데이터베이스 파일 및 다양한 오브젝트 유형에 액세스하기 위한 OS/400 지원은 하나의 파일 시스템으로 볼 수 있습니다. 이와 유사하게, 폴더 구조를 통한 문서(실제 스트림 파일)에 액세스하기 위한 OS/400 지원은 개별 파일 시스템으로 작동합니다.

IFS는 라이브러리 지원 및 폴더 지원을 개별 파일 시스템으로 처리합니다. 모두 자체 성능을 갖고 있는 다른 유형의 OS/400 파일 관리 지원은 개별 파일 시스템으로 기능합니다. WebSphere Commerce가 사용하는 iSeries 파일 시스템에 대해서는 아래에서 설명합니다. 다른 OS/400 파일 시스템에 대한 정보는 OS/400 문서를 참조하십시오.

WebSphere Commerce는 IFS 내의 각기 다른 *QSYS.LIB* 라이브러리 파일 시스템 및 루트 파일 시스템에 정보를 저장합니다.

QSYS.LIB 파일 시스템

QSYS.LIB 라이브러리 파일 시스템은 iSeries 라이브러리 구조를 지원합니다. 이 파일 시스템은 데이터베이스 파일 및 라이브러리 지원이 관리하는 모든 다른 iSeries 오브젝트 유형에 대한 액세스를 제공합니다.

설치 및 구성 프로세스는 QSYS.LIB 파일 시스템에 QWEBCOMM 라이브러리를 작성합니다. 프로세스에 포함되는 오브젝트 유형은 다음과 같습니다.

- *PGM
- *SRVPGM
- *MSGF

- *FILE - QYWCTXTSRC(README 포함)
- *CMD
- *PNLGRP
- *PRDDFN
- *PRDLOD

루트 파일 시스템

루트 또는 / 파일 시스템은 IFS의 계층 디렉토리 구조 및 스트림 파일 지원을 이용합니다. 루트 파일 시스템은 DOS 및 OS/2 파일 시스템의 특성을 갖습니다.

WebSphere Commerce는 분할된 루트 파일 구조를 사용합니다. WebSphere Commerce가 사용하는 모든 데이터는 수정 가능하거나 UserData 서브디렉토리에 위치하는 사용자가 구성해야 하며 모든 WebSphere Commerce 보유 데이터는 ProdData 서브디렉토리에 위치합니다. 이는 두 가지 정보 유형을 명확하게 구분하고 이후 이주 작업을 최대한 단순하게 하여 해당 파일의 제공을 용이하게 하기 위해서입니다.

주:

1. 인스턴스 루트 경로의 기본값이 /QIBM/UserData/WebCommerce/instances/*instance_name*인 파일만 변경할 수 있습니다.
2. 인스턴스의 엔터프라이즈 응용프로그램을 전개하면 모든 JSP 파일 및 다른 자원이 다음 디렉토리에 저장됩니다.

```
/QIBM/UserData/WebASAdv4/was_instance_name/installedApps/  
WC_Enterprise_App_instance_name.ear
```

이 디렉토리의 파일 또한 수정할 수 있습니다.

특정 인스턴스용으로 WebSphere Commerce를 구성하는 경우 구성 관리자는 선택한 구성 옵션에 대한 모든 필수 파일을 UserData 경로로 복사합니다. 다음 경로에 있는 원본 파일은 수정해서는 안됩니다.

```
/QIBM/ProdData/WebCommerce
```

경고: PTF를 적용하거나 제품을 재설치하면 ProdData 디렉토리 경로의 파일을 삭제 또는 겹쳐쓰게 됩니다. 따라서 ProdData 디렉토리 경로에는 사용자 정의 파일을 저장해서는 안됩니다.

아래 테이블은 WebSphere Commerce 설치 및 구성 프로세스로 작성하여 루트 파일 시스템에 저장한 스트림 파일 및 디렉토리를 나열합니다. */instance_root/* 디렉토리 경로는 /QIBM/UserData/WebCommerce/instances/*instance_name* 디렉토리 경로를 말합니다. 여기서 *instance_name*은 구성시 인스턴스에 입력한 이름입니다.

경로	중요도
<i>/instance_root/xml/instance_name.xml</i>	인스턴스 구성 파일. 이 파일은 WebSphere Commerce 서버에 대한 구성 설정을 포함하고 있습니다.

경로	중요도
/instance_root/web	IBM HTTP Server 문서 루트 디렉토리
/QIBM/UserData/WebASAdv4/WAS_instance_name/installedApps/WC_Enterprise_App_Inst_name.ear	인스턴스 등록정보 파일을 포함하는 디렉토리. 정확한 사용자 정의 자원의 위치는 <i>WebSphere Commerce 프로그래머 안내서</i> 를 참조하십시오.
/instance_root/logs	WebSphere Commerce 로그 파일을 포함하는 디렉토리
/instance_root/xml	WebSphere Commerce 인스턴스 구성 XML 파일을 포함하는 디렉토리
/instance_root/cache	인스턴스에 대한 캐시 파일을 포함하는 디렉토리
/instance_root/sar	WebSphere Commerce 상점 아카이브 파일을 포함하는 디렉토리

데이터베이스 레이아웃 조회

SQL 문을 사용하여 데이터베이스 레이아웃에 대한 정보를 조회할 수 있습니다. DB2/400 Query Manager 및 SQL 개발 킷을 사용하거나 iSeries용 작업 탐색기를 사용할 수 있습니다. 클라이언트 액세스를 사용하여 데이터베이스 조회를 수행하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. PC에서 iSeries용 작업 탐색기를 시작하십시오.
2. 데이터베이스 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 **SQL 스크립트 실행**을 선택하십시오. **SQL 스크립트 실행** 창이 열립니다.
3. 원하는 SQL 문을 창에 입력하십시오. 예를 들어 다음과 같습니다.

- 데이터베이스의 모든 테이블을 보려면 다음을 입력하십시오(한 행에 대문자만 입력).

```
SELECT TABLE_NAME FROM QSYS2.SYSTABLES WHERE
TABLE_SCHEMA='DB_SCHEMA_NAME'
```

- 특정 테이블의 열 목록을 보려면, 다음을 입력하십시오(한 행에 입력).

```
SELECT * FROM QSYS2.SYSCOLUMNS WHERE TABLE_SCHEMA='DB_SCHEMA_NAME'
AND TABLE_NAME='TABLE_NAME'
```

- 특정 테이블의 레코드를 보려면 다음을 입력하십시오.

```
SELECT * FROM 'DB_SCHEMA_NAME'.'TABLE_NAME'
```

여기서,

'DB_SCHEMA_NAME'

인스턴스 데이터베이스의 이름입니다.

'TABLE_NAME'

조회하려는 데이터베이스 테이블의 이름입니다.

이 SQL 문 및 다른 SQL 문에 대한 자세한 정보는 *AS/400® DB2 UDB for AS/400 SQL Reference Information SC41-5612-04*를 참조하십시오.

제 4 장 IBM WebSphere Commerce 설치

이 장에서는 iSeries에 WebSphere Commerce 시스템을 설치하는 방법에 대해 설명합니다. 시작하기 전에 11 페이지의 『iSeries 사용자 프로파일 작성』에서 설명한 단계를 완료했는지 확인하십시오.

중요

9 페이지의 제 2 장 『사전 설치 요구사항』에서 설명한 요구사항을 충족시켜야 하며, 그렇지 않은 경우 설치 처리 도중 문제가 발생할 수 있습니다. 또한 제품 사용권 계약서(WebSphere Commerce 매체 킷에 있음)를 반드시 검토해야 합니다.

1층 구성을 사용한 WebSphere Commerce 설치 방법은 다음과 같습니다. 보다 복잡한 구성에 대한 지시사항은 *WebSphere Commerce 설치 안내서*를 참조하십시오.

IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2

IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2는 온라인 판매자를 위한 프로토콜 독립형 지불 트랜잭션 서버입니다. 이 서버는 사이트에 현금 등록 기능을 제공하여 프로토콜 지정 카세트를 사용한 복수 지불 방법을 지원합니다. 이 카세트는 Payment Manager 프레임워크에 첨부되어 지불 프로토콜 지정 요청에 대한 일반 지불 및 관리 명령을 해석할 수 있는 소프트웨어 구성요소입니다. 따라서 승인 기관의 지불 게이트웨이와 같은 적합한 수신자에게 전달됩니다. 종료 결과는 일반 상점의 계산대에서 계산원이 지불 카드를 가져가는 경우와 유사합니다.

Payment Manager를 설치하기 전에

Payment Manager 웹 사이트의 다음 웹 주소에서 최신 README 파일 `readme.framework.html`을 읽으십시오.

www.ibm.com/software/webservers/commerce/paymentmanager/support/readme31.html

Payment Manager 설치

로컬 Payment Manager 인스턴스를 사용하려면 WebSphere Commerce 시스템에 Payment Manager를 설치하십시오. Payment Manager를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. Payment Manager CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으십시오.

2. 사용이 허가된 프로그램 복원(RSTLICPGM) 명령을 사용하여 iSeries 제품용 Payment Manager를 설치하십시오.
3. 제품을 설치할 장치 및 Payment Manager 제품 번호를 지정하십시오. 예를 들어 RSTLICPGM LICPGM(5733PY3) DEV(OPT01)와 같습니다.

WCSRealm 사용

CRTPYMMGR 명령을 사용하여 Payment Manager 인스턴스를 작성할 경우, PSOS400Realm이 지원하는 기본 범주로 제공됩니다. 그러나 Payment Manager 인스턴스가 작성된 CSRealm을 사용하려면, 관리 콘솔을 통해 수동으로 Payment Manager를 구성해야 합니다. WCSRealm을 사용하도록 시스템을 수동으로 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. Payment Manager 시스템에서 WebSphere Application Server 관리 콘솔을 여십시오.
2. WebSphere Payment Manager 응용프로그램 서버를 중지하십시오.
 - a. **WebSphere** 관리 도메인을 펼치십시오.
 - b. 노드를 펼치십시오.
 - c. 노드 이름을 펼치십시오.
 - d. 응용프로그램 서버를 펼치십시오.
 - e. **WPM instance_name WebSphere Payment Manager**를 선택한 후 중지를 누르십시오.
3. **JVM** 설정 탭을 선택한 후 시스템 특성 상자로 화면이동하십시오. **wpm.RealmClass** 시스템 특성을 선택하고 다음 값을

```
com.ibm.etill.framework.payserverapi.PSOS400Realm
```

다음으로 변경하십시오.

```
com.ibm.commerce.payment.realm.WCSRealm
```

적용을 누르십시오.

4. Payment Manager 인스턴스 디렉토리 /QIBM/UserData/PymSvr/instance_name/에서, WCSRealm.properties라고 하는 ASCII 파일을 작성한 후 다음 항목을 추가하십시오.

```
WCSHostName=domain-qualified host_nameUseNonSSLWCSCClient=[0|1]
WCSWebServerPort=port_number
WCSWebPath=/webapp/wcs/stores/servlet
```

주:

- a. NonSSL이 사용될 경우 UseNonSSLWCSCClient를 1로 설정하고, SSL이 사용될 경우 0으로 설정하십시오.

- b. UseNonSSLWCSCClient=1의 경우 WCSWebServerPort를 NonSSL WebSphere Commerce 포트 번호(예: 80)로 설정하거나 UseNonSSLWCSCClient=0의 경우 SSL WebSphere Commerce 포트 번호(예: 443)로 설정하십시오.

파일을 저장하십시오.

5. iSeries 세션에서 다음 명령을 실행하여 WCSRealm.jar를 Payment Manager 인스턴스 ear 디렉토리에 복사하십시오.

```
CPY OBJ('/QIBM/ProdData/PymSvr/Java/WCSRealm.jar')
TOOBJ('/QIBM/UserData/WebASAdv4/server/installedApps/
      payment_instance_name_IBM_PaymentManager.ear/WCSRealm.jar')
```

여기서 *server*는 Payment Manager 인스턴스가 실행 중인 WebSphere Application Server의 이름이고, *payment_instance_name*은 Payment Manager 인스턴스의 이름입니다.

6. iSeries 세션에서 Payment Manager 인스턴스를 다시 시작하십시오. 다음 명령을 사용하여 Payment Manager 인스턴스를 종료하십시오.

```
ENDPYMMGR PYMMGR(payment_instance_name) PWD(payment_instance_password)
```

다음 명령을 사용하여 Payment Manager 인스턴스를 시작하십시오.

```
STRPYMMGR PYMMGR(payment_instance_name) PWD(payment_instance_password)
```

여기서 *payment_instance_password*는 Payment Manager 인스턴스를 작성할 때 CRTPYMMGR 명령에 제공한 암호입니다.

WCSRealm에 대한 자세한 정보는 WebSphere Commerce 온라인 도움말을 참조하십시오.

Payment Manager 카세트 설치

Payment Manager를 설치하면 부속 카세트를 설치할 수 있습니다. 카세트를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. Payment Manager CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으십시오.
2. 사용 허가된 프로그램 복원(RSTLICPGM) 명령을 사용하여 iSeries 제품용 Payment Manager SET, CyberCash, VisaNet 또는 BankServACH 카세트를 설치하십시오.
3. Payment Manager 제품 번호, 제품을 설치할 장치 및 설치하려는 카세트의 적합한 옵션 번호를 지정하십시오.

- SET 카세트를 설치하려면 다음을 입력하십시오.

```
RSTLICPGM LICPGM(5733PY3) DEV(OPT01) OPTION(1)
```

- CyberCash 카세트를 설치하려면 다음을 입력하십시오.

```
RSTLICPGM LICPGM(5733PY3) DEV(OPT01) OPTION(2)
```

- VisaNet 카세트를 설치하려면 다음을 입력하십시오.

```
RSTLICPGM LICPGM(5733PY3) DEV(OPT01) OPTION(3)
```

- BankServACH 카세트를 설치하려면 다음을 입력하십시오.
RSTLICPGM LICPGM(5733PY3) DEV(OPT01) OPTION(4)

WebSphere Application Server 4.0 설치

설치 프로세스는 다음 두 단계로 구성됩니다.

1. iSeries 서버에 WebSphere Application Server 런타임 환경 설치
2. 워크스테이션에 WebSphere 관리 콘솔 구성요소 설치

iSeries 서버에 제품을 설치하기 전에 관리 콘솔을 설치할 수 있습니다. 그러나 WebSphere Application Server 환경을 설치 및 시작하기 전에는 관리 콘솔을 시작할 수 없습니다.

iSeries 서버에 WebSphere Application Server를 설치하고 워크스테이션에 WebSphere 관리 콘솔을 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. iSeries 서버에 WebSphere Application Server 환경을 설치하십시오.
 - a. iSeries 서버에 전제 조건을 만족하는 소프트웨어가 있는지 확인하십시오. 10 페이지의 『소프트웨어 전제 조건』을 참조하십시오.
 - b. WebSphere Application Server 상품을 설치하십시오.
 - 1) iSeries 서버의 CD-ROM 드라이브에 iSeries용 WebSphere Application Server 4.0 Advanced Edition CD-ROM을 넣으십시오.

주:

- a) 이 단계에서는 Windows, NT, AIX, Solaris 또는 Linux용 WebSphere Application Server Advanced Edition CD-ROM(iSeries용 WebSphere Application Server Advanced Edition 패키지로도 제공)을 사용하지 마십시오.
 - b) 사용자 프로파일에는 *ALLOBJ 권한이 있어야 합니다.
- 2) 다음 명령을 그대로 하나의 연속 행에 정확히 입력하십시오. 다음과 동일한 대소문자를 사용하십시오.

```
RUNJAVA CLASS(SETUP) CLASSPATH('/QIBM/ProdData/Java400/jt400ntv.jar:  
/QOPT/WebSphere/OS400:/QOPT/WebSphere/OS400/INSTALL.JAR:  
/QOPT/WebSphere') PROP((os400.runtime.exec QSHELL)  
(java.compiler jitc) (java.version 1.3))
```

주: 위의 명령은 보기 쉽도록 여러 행으로 표시되었습니다. 하나의 명령으로 입력하십시오.

- c. 정확한 OS/400 PTF 패키지를 누적되는 순서로 설치했는지 확인하십시오.
 - 1) 사용자 서버로 사인온하십시오.

- 2) OS/400 명령행에 PTF 상태 표시(**DSPPTF**) 명령을 입력하십시오. 임시 적용 상태로 나열되는 첫 번째 PTF는 서버에 설치한 누적 PTF와 상호 연관됩니다.

이 프로세스의 다음 단계로 진행하기 전에 필수 조건 OS/400 누적 PTF 패키지를 주문 및 설치해야 합니다.

d. WebSphere Application Server에 필요한 추가 PTF를 설치하십시오.

WebSphere Application Server 제품의 수정사항은 iSeries용 그룹 PTF로 제공됩니다. 최신 iSeries용 WebSphere Application Server 4.0 그룹 PTF는 처음 WebSphere를 시작하기 전에 로드 및 적용되어야 합니다. 이 그룹 PTF에는 인체시 4.0.2 제품을 iSeries용 WebSphere 최신 레벨로 업그레이드시키는 최신 iSeries용 WebSphere PTF가 포함됩니다. 또한 이 그룹 PTF에는 다른 그룹 PTF 또는 누적 PTF 패키지에는 포함되어 있지 않은 IBM Developer Kit for Java, iSeries용 DB2 Universal Database 및 IBM HTTP Server 등의 여러 PTF가 포함됩니다. 이러한 기타 PTF는 반드시 설치해야 하며, 그렇지 않은 경우 관리 서버 시작시 오류가 발생합니다.

WebSphere Application Server V4.0 Edition(Advanced 또는 Advanced Single Server) 및 OS/400 릴리스 레벨에 주문 및 설치해야 하는 그룹 PTF를 판별하려면 WebSphere Application Server 웹 사이트의 PTF 페이지를 참조하십시오. 이 페이지는 다음 URL에 있는 **PTFs** 링크를 통해 사용할 수 있습니다.

www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/

그룹 PTF 패키지를 설치하기 전에 제품의 모든 전제 조건을 설치해야 합니다. 예를 들어 IBM Developer Kit for Java 1.3(5722-JV1 옵션 5)을 서버에 설치하지 않으면 패키지에 포함되어 있는 Java PTF가 설치되지 않습니다. 모든 전제 조건을 설치하지 않으면 WebSphere Application Server 시작시 오류가 발생합니다.

다음 지시사항은 iSeries용 WebSphere Application Server 그룹 PTF 설치 방법에 대해 설명합니다.

- 1) 모든 전제 조건 소프트웨어를 설치했는지 검증하십시오.
- 2) iSeries용 WebSphere 그룹 PTF CD-ROM을 iSeries 서버의 CD-ROM 드라이브에 넣으십시오.
- 3) 시스템 콘솔에 사인온하십시오. 사용자 프로파일에 *ALLOBJ 권한이 있어야 합니다.

- 4) 다음 명령을 입력하여 시스템 상태를 제한하십시오.

```
ENDSBS SBS(*ALL)
```

- 5) 시스템 상태가 제한되면 OS/400 명령행에 다음 명령을 입력하십시오.

```
G0 PTF
```

- 6) 메뉴에서 옵션 8(설치 프로그램 임시 수정 패키지)을 선택하십시오.
- 7) 다음 매개변수값을 지정한 후 Enter를 누르십시오.
 - a) CD-ROM 드라이브의 장치를 지정하십시오(예: OPT01).
 - b) 자동 IPL: Y
 - c) PTF 유형: 1(모든 PTF)

위와 같이 지정하면 모든 PTF 설치 후 서버가 다시 시작됩니다.

- 8) 알려진 문제점 및 조치의 설명과 릴리스 정보는 그룹 PTF 설치 후 설치하는 WebSphere 버전에 대한 제품 릴리스 정보를 참조하십시오. 릴리스 정보는 WebSphere Application Server 4.0 Advanced Edition 문서 페이지를 참조하십시오.

2. 워크스테이션에 WebSphere 관리 콘솔을 설치하십시오.

a. 관리 콘솔 구성요소를 설치하십시오.

- 1) 사용자 워크스테이션 운영체제용 WebSphere Application Server 4.0 Advanced Edition CD-ROM을 삽입하십시오. 예를 들어 Windows NT를 사용하고 있는 경우 Windows NT용 WebSphere Application Server 4.0 Advanced Edition CD-ROM을 삽입하십시오.

주: 이 단계에 iSeries용 WebSphere Application Server 4.0 Advanced Edition CD-ROM(iSeries용 WebSphere Application Server Advanced Edition 패키지로 제공)을 사용하지 마십시오.

- 2) Windows 워크스테이션을 사용하고 자동 실행을 사용하는 경우에는 Windows InstallShield 프로그램이 자동으로 시작됩니다. 자동 실행을 사용하지 않는 경우, Windows Explorer를 사용하여 Windows InstallShield 프로그램을 실행하고 CD-ROM 드라이브를 탐색하십시오. setup.exe 파일을 두 번 누르십시오.

AIX, Solaris, HP-UX 또는 Linux 워크스테이션을 사용하고 있는 경우에는 사용자 운영체제(AIX, Solaris, HP-UX 또는 Linux)의 이름으로 된 서브디렉토리로 이동한 후 ./install.sh를 입력하여 설치 스크립트 파일을 실행하십시오.

- 3) 설치 언어를 선택한 후 확인을 누르십시오.
- 4) 다음을 누르십시오
- 5) 워크스테이션 시스템에 WebSphere Application Server 이전 버전을 설치한 경우에는 이전 설치 검출 패널이 표시됩니다. 다음을 눌러 워크스테이션에 WebSphere 관리 콘솔의 새 버전을 설치하십시오.
이 패널이 표시되지 않으면 다음 단계를 진행하십시오.
- 6) 설치 옵션 패널에서 사용자 정의 설치를 선택하십시오. 다음을 누르십시오.

- 7) 응용프로그램 서버 구성요소 선택 패널에서 운영자 콘솔, 응용프로그램, 개발 도구 및 IBM JDK 1.3.0을 선택하십시오. 다음을 누르십시오.
- 8) 호스트 이름을 입력하십시오. 호스트 이름을 판별하려면 WebSphere Application Server 시작 여부를 검증한 후 이 단계를 수행하십시오.
 - a) OS/400 명령행에 TCP/IP 구성(CFGTCP) 명령을 입력하십시오.
 - b) 옵션 12(TCP/IP 도메인 정보 변경)를 선택하십시오.
 - c) 호스트 이름 값을 기록해 두십시오. 이 값은 호스트 이름 매개변수로 사용되어야 합니다.

주: iSeries에 호스트 이름을 입력해야 합니다. 이 항목이 없으면 WebSphere 관리 콘솔이 연결되지 않습니다. 호스트 이름 항목이 없는 경우에는 항목을 추가하십시오.

또한 호스트 이름 매개변수는 대소문자를 구분합니다. 예를 들어 iSeries의 호스트 이름이 소문자인 경우에는 iSeries 서버로 WebSphere 관리 콘솔을 연결할 때도 소문자를 사용해야 합니다. 이 방법은 단순한 경우에만 해당됩니다. 복수 IP 주소, 복수 별명 이름 또는 복수 DNS(Domain Name System) 항목을 갖고 있는 경우와 같이 보다 복잡한 시나리오에서는 추가 TCP/IP를 구성해야 합니다.

WebSphere 관리 콘솔은 기본적으로 포트 900을 사용합니다. 관리 서버 시작시, admin.bootstrapPort 매개변수로 기본 포트를 변경한 경우에는 WebSphere 관리 콘솔에 해당 포트를 지정해야 합니다.

- 9) 대상 디렉토리 이름을 입력하십시오. 이 디렉토리는 관리 콘솔을 설치할 워크스테이션의 디렉토리입니다. 다음을 누르십시오
 - 10) 프로그램 폴더 선택 패널에서 다음을 눌러 기본 프로그램 폴더 이름을 승인하십시오.
 - 11) 선택한 옵션을 검증하십시오. 변경하려면 뒤로를 누르십시오. 설치를 계속하려면, 다음을 누르십시오.
설치 프로세스 진행을 표시하는 IBM WebSphere Application Server 설치 패널이 표시됩니다.
 - 12) 설치 프로그램은 모든 파일을 워크스테이션으로 복사하고 필요한 구성을 수행합니다. 설치가 완료되면 설치 완료 패널이 표시됩니다. 완료를 누르십시오.
- b. 해당 관리 콘솔 FixPak을 설치하십시오.

관리 콘솔 수정사항은 각 관리 콘솔 시스템에 설치한 FixPak으로 제공됩니다. 각 FixPak에는 이전 FixPak의 수정사항이 포함됩니다. 예를 들어 FixPak 2에는 FixPak 1의 수정사항 및 새 수정사항이 들어 있습니다.

올바른 FixPak을 관리 콘솔 워크스테이션에 설치하여 iSeries 서버에 설치한 WebSphere Application Server 버전과 관리 콘솔 버전이 일치하도록 해야 합니다. 예를 들어, WebSphere Application Server 버전 4.0.4를 설치한 경우에는 FixPak 4를 설치하여 관리 콘솔 버전을 4.0.1 버전으로 업그레이드해야 합니다.

현재 사용하고 있는 WebSphere Application Server 레벨을 판별하려면 product.xml 파일의 개정판, 버전 및 빌드값을 비교하십시오. 워크스테이션의 경우, 파일은 `was_install_dir\properties\com\ibm\websphere`에 위치합니다. 여기서 `was_install_dir`은 WebSphere 설치 디렉토리입니다. iSeries 서버의 경우, 파일은 `/QIBM/ProdData/WebASAdv4/properties/com/ibm/websphere`에 위치합니다. 워크스테이션 및 서버의 레벨이 동일한 경우, 이 파일의 판, 버전 및 빌드값은 동일해야 합니다.

관리 콘솔용 FixPak 확보 및 설치에 대한 정보는 iSeries용 WebSphere Application Server 4.0 릴리스 정보를 참조하십시오.

주: FixPak 설치 방법에 대한 지시사항은 릴리스 정보의 설치 지시사항 절을 참조하십시오.


기타 설치 관련 문제점은 WebSphere Application Server 문서 센터의 문제점 해결 절을 참조하십시오.

WebSphere Commerce 설치

다음 단계는 IBM WebSphere Commerce 설치 방법에 대해 설명합니다. 이 절의 단계를 계속 진행하려면 WebSphere Application Server를 설치해야 합니다.

주: 각각의 소프트웨어 CD에 포함된 내용에 대한 자세한 정보는 제품의 README를 참조하십시오. README는 다음 URL 중 하나에서 볼 수 있습니다.


www.software.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_pe/lit-tech-general.html

 www.software.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_be/lit-tech-general.html

복수 시스템에 WebSphere Commerce를 설치하는 경우에는, WebSphere Commerce를 설치하려는 각 시스템에 다음 단계를 반복해야 합니다.

WebSphere Commerce 시스템의 모든 구성요소를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. "소프트웨어 요구사항" 절에 명시된 필요한 제품을 아직 설치하지 않은 경우에는 제품과 함께 제공되는 문서를 참조하여 제품을 설치하십시오.

2. 11 페이지의 『iSeries 사용자 프로파일 작성』에서 작성한 사용자 프로파일로 로그인하십시오.
3. 다음 명령을 명령행에 입력하십시오.
CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(70)
4. WebSphere Commerce CD를 iSeries CD-ROM 드라이브에 삽입하십시오.
5. 명령행에 RSTLICPGM을 입력하십시오.
6. PF4를 눌러 프롬프트를 표시하십시오.
7. 해당 입력 필드에 LICPGM(5733WC5)과 DEV 이름을 입력하십시오.
8. LNG 필드에 설치하려는 언어 피처의 피처 코드를 입력하고 Enter를 누르십시오.
9. 기본 언어가 영어가 아닌 시스템에 WebSphere Commerce를 설치 중인 경우, 장치 OPTxx에 다른 언어 볼륨을 로드하십시오이라는 메시지에 응답하도록 요청됩니다. 언어 MRI를 포함하는 CD를 CD 드라이브에 넣고 메시지에 응답하십시오. 영어 전용 시스템에서는 다음 단계로 진행하면 됩니다.
10. *BASE가 복원되었음을 표시하는 확인 메시지가 표시됩니다.
11. 위에서 영어 이외의 다른 언어 MRI를 포함하는 CD를 삽입해야 했다면, 이 CD를 지금 제거하고 WebSphere Commerce CD를 넣으십시오.
12. 명령행에 RSTLICPGM을 입력하십시오.
13. PF4를 눌러 프롬프트를 표시하십시오.
14. 해당 입력 필드에 LICPGM(5733WC5)과 DEV 이름을 입력하십시오.
15. 추가 WebSphere Commerce 구성요소를 설치하기 위해 OPTION (1) 및 RSTOBJ (*PGM)를 입력한 후 Enter를 누르십시오. 옵션 1이 복원되었음을 표시하는 확인 메시지가 표시됩니다.
16. 명령행에 RSTLICPGM을 입력하십시오.
17. PF4를 눌러 프롬프트를 표시하십시오.
18. 해당 입력 필드에 LICPGM(5733WC5)과 DEV 이름을 입력하십시오.
19. 추가 WebSphere Commerce 구성요소를 설치하기 위해 OPTION (2) 및 RSTOBJ (*PGM)를 입력한 후 Enter를 누르십시오. 옵션 2가 복원되었음을 표시하는 확인 메시지가 표시됩니다. 이제 WebSphere Commerce Professional Edition 설치가 완료되었습니다.
20.  WebSphere Commerce Business Edition을 설치 중일 경우, 나머지 단계를 완료해야 합니다. 명령행에 RSTLICPGM을 입력하십시오.
21. PF4를 눌러 프롬프트를 표시하십시오.
22. 해당 입력 필드에 LICPGM(5733WC5)과 DEV 이름을 입력하십시오.

23. 추가 WebSphere Commerce Business Edition 구성요소를 설치하기 위해 OPTION (3) 및 RSTOBJ (*PGM)를 입력한 후 Enter를 누르십시오. 옵션 3이 복원되었음을 표시하는 확인 메시지가 표시됩니다. 이제 WebSphere Commerce Business Edition 설치가 완료되었습니다.

제 3 부 WebSphere Commerce 구성

제 5 장 빠른 구성 명령으로 인스턴스 작성

빠른 구성 명령을 사용하면 구성 관리자 GUI를 실행하지 않고도 인스턴스를 빠르게 작성할 수 있습니다. 대신 원시 명령인 **CRTWCSINST**를 사용합니다. 빠른 구성 명령은 작업 인스턴스가 쉽고 빠르게 작업하게 합니다. 보다 간편한 사용을 위해, 빠른 구성 명령을 사용하여 작성한 인스턴스는 구성 관리자 사용자 인터페이스를 통해 사용 가능한 고급 구성 옵션 중 일부를 사용하지 않습니다.

고급 구성은 *WebSphere Commerce 설치 안내서*를 참조하십시오.

가정 및 제한사항

빠른 구성 명령을 사용한 인스턴스 작성에는 다음과 같은 가정 또는 제한사항이 있습니다.

- 명령은 포트 900에서 청취하는 기본 WebSphere Application Server 인스턴스에서 인스턴스를 작성합니다.
- 인스턴스 디렉토리는 `/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/instance_name` 입니다.
- 인스턴스는 열 가지 지원 언어 각각에 대한 부트스트랩 데이터를 로드합니다.
- 인스턴스는 로컬 데이터베이스를 사용합니다.
- 경매는 구성하지 않습니다. 필요한 경우, 인스턴스 작성 후 구성 관리자를 실행하여 조치를 구성해야 합니다.
- Payment Manager를 사용하려면 빠른 구성 명령이 WebSphere Commerce 인스턴스와 동일한 인스턴스 이름을 가진 로컬 Payment Manager 인스턴스를 구성합니다.
- JVM이 11 페이지의 『iSeries 사용자 프로파일 작성』에 정의된 것처럼 인스턴스 사용자 프로파일용 자국어 환경 설정에 일치하는 `file.encoding` 특성에 맞도록 시작되었는지 확인하십시오. 이 내용을 확인하려면 다음 단계를 완료하십시오.
 1. DSPUSRPRF 명령을 사용하여 SECOFR 사용자 프로파일의 홈 디렉토리 (HOMEDIR)를 판별하십시오. HOMEDIR이 존재하는지 확인하십시오. 이 디렉토리가 없는 경우에는 디렉토리를 작성하십시오.
 2. HOMEDIR에는 819로 태그 처리되고 ASCII 데이터를 포함하는 `SystemDefault.properties` 파일이 들어 있어야 합니다. 이 파일은 사용자 프로파일과 일치하는 `file.encoding` 특성을 지정해야 합니다. `file.encoding` 특성은 한 행에 공백 없이 지정해야 하며 대소문자를 구분합니다. 이 파일이 이미 존재하는 경우, EDTF 명령을 사용하여 `file.encoding` 특성을 다음 중 한 가지 값으로 설정하십시오.

- 중국
file.encoding=Cp1381
- 한국
file.encoding=KSC5601
- 대만
file.encoding=Cp950
- 일본
file.encoding=SJIS
- 기타 언어
file.encoding=IS08859_1

해당 파일이 존재하지 않는 경우, 다음 중 한 가지 명령을 HOMEDIR로 복사해야 합니다.

- 중국
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/WebCommerce/config/SystemDefault_CN.properties')
TOOBJ('home_directory/SystemDefault.properties')
- 한국
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/WebCommerce/config/SystemDefault_KR.properties')
TOOBJ('home_directory/SystemDefault.properties')
- 대만
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/WebCommerce/config/SystemDefault_TW.properties')
TOOBJ('home_directory/SystemDefault.properties')
- 일본
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/WebCommerce/config/SystemDefault_JP.properties')
TOOBJ('home_directory/SystemDefault.properties')
- 기타 언어
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/WebCommerce/config/SystemDefault.properties')
TOOBJ('home_directory/SystemDefault.properties')

3. 파일을 작성한 후에는 819로 태그 처리 했으며 올바른 ASCII 데이터를 포함하고 있는지 확인하십시오. CRTWCSINST 명령을 실행하기 전에 사인 오프하여 이전으로 돌아가십시오.

빠른 구성 명령 실행

빠른 구성 명령을 사용하여 인스턴스를 작성하려면 OS/400 명령 프롬프트에 다음을 입력하십시오.

```
CRTWCSINST INSTNAME(instance_name)
INSTPWD(instance_password)
INSTHOST(instance_hostname)
MERKEY(instance_merchant_key)
DFTLANG(instance_default)
USEPAYMENT(usePayment)
```

CNNCTIME(*connect_time*)
PORT(*port_number*)
SERVERSTRT(*serverStart*)
SERVERSHUT(*serverShutdown*)

여기서 각 요소의 의미는 다음과 같습니다.

instance_name

작성하려는 WebSphere Commerce 인스턴스 이름. 현재 9자로 제한됩니다.

instance_password

인스턴스 사용자 프로파일 암호. 현재 10자로 제한됩니다.

instance_hostname

인스턴스가 사용하는 호스트 이름으로 0이 아닌 문자열.

instance_merchant_key

인스턴스가 사용하는 판매자 키로 대소문자를 구분하는 16진 문자열.

instance_default

인스턴스의 기본 언어. 올바른 값은 *EN, *FR, *DE, *IT, *ES, *PT, *ZH_CN, *ZH_TW, *KO 및 *JA입니다.

usePayment

*YES 옵션은 로컬 Payment Manager 인스턴스를 작성합니다. 여기서 "로컬"의 의미는 지불 인스턴스가 WebSphere Commerce 인스턴스와 동일한 시스템에 위치하며 WebSphere Commerce 인스턴스와 동일한 인스턴스 이름, 호스트 이름(HTTP 서버) 및 인스턴스 라이브러리 공유를 의미합니다. *NO 옵션은 지불 인스턴스를 작성하지 않습니다. Payment Manager 인스턴스 암호는 WebSphere Commerce 인스턴스 사용자 프로파일 암호와 동일합니다.

connect_time

연결 시간(분 단위)

serverStart

*YES 옵션은 CRTWCSINST를 호출하기 전에 백그라운드에서 구성 관리자 서버를 시작하며 *NO 옵션은 구성 관리자 서버를 시작하지 않습니다. *NO 옵션을 선택한 경우, CRTWCSINST 명령을 실행하기 전에 STRWCSCFG 명령을 실행하여 사용자가 수동으로 구성 관리자 서버를 실행해야 합니다. 기본값은 *YES입니다.

serverShutdown

*YES 옵션이 인스턴스 작성 후 구성 관리자 서버를 중지합니다. 이 옵션은 보안상의 이점이 있습니다. *NO 옵션은 인스턴스 작성 후 구성 관리자 서버를 중지하지 않습니다. 복수 인스턴스를 작성하는 경우, 이 옵션을 선택하면 구성 관리자 서버를 다시 시작하지 않아도 됩니다. 기본값은 *YES입니다.

port_number

구성 관리자 서버가 청취하는 포트 번호. 기본값은 1099입니다.

CRTWCSINST 명령이 백그라운드에서 실행하는 작업으로 구성 관리자 서버를 시작한 후 빠른 구성 프로그램을 시작합니다. 빠른 구성 프로그램은 먼저 서버 연결을 시도합니다. 프로그램이 **CNNCTTIME** 기간(사용자 지정, 기본값은 5분)동안 서버에 연결하지 못하는 경우 프로그램이 종료됩니다. 프로그램이 서버에 연결되면, 입력 매개변수 구문을 분석합니다. 또한 각 입력값이 올바른지 확인합니다. 그러면 빠른 구성 프로그램이 인스턴스 구성 XML 파일을 구성하고 WebSphere Commerce 인스턴스를 작성합니다. 인스턴스를 작성하면, "인스턴스 목록에 인스턴스를 추가했습니다"라는 메시지가 Java 셸 화면에 표시됩니다. 인스턴스가 작성되지 않은 경우에는, "인스턴스 추가에 실패했습니다. 자세한 정보는 구성 로그를 확인하십시오"라는 메시지가 Java 셸 화면에 표시됩니다.

인스턴스 작성 검증

인스턴스가 제대로 작성되었는지 검증하려면 다음 파일을 확인하십시오.

- `/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/instance_name/xml/instance_name.xml`. 이 파일은 WebSphere Commerce 인스턴스에 대한 모든 구성 정보를 포함하고 있습니다.
- `/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/instance_name/logs/schema.log`. 이 파일은 WebSphere Commerce 데이터베이스 작성에 대한 정보를 포함하고 있습니다. `schema.err` 로그 파일은 없습니다.
- `/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/instance_name/logs/messages.txt`
`/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/instance_name/logs/RESWCSID.txt`. 이 파일은 WebSphere Commerce 데이터베이스 대량 자료 반입 처리에 대한 정보를 포함하고 있습니다.
- `/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/instance_name/logs/WASConfig.log`. 이 파일은 WebSphere Application Server 내에서의 새 WebSphere Commerce 인스턴스 설치 및 구성에 대한 정보를 포함하고 있습니다.
- `/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/instance_name/logs/wcs.log`. 이 파일은 WebSphere Commerce 응용프로그램 서버의 조작을 설명합니다. 서버가 제대로 시작되었는지 확인하려면 이 로그를 사용하십시오.
- `/QIBM/UserData/WebCommerce/instances/instance_name/logs/CreatePayment.log`(Payment Manager가 사용될 경우). 이 파일은 WebSphere Payment Manager 인스턴스 작성에 대한 정보를 포함하고 있습니다.

JSP 파일 컴파일

JSP 파일을 컴파일하면 WebSphere Commerce 도구를 로드하는 데 걸리는 시간이 대폭 줄어듭니다. JSP 파일을 일괄적으로 컴파일하려면 다음을 수행하십시오.

1. *SECOFR 권한이 있는 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries 서버에 로그인하십시오.
2. JSP 파일을 대량으로 컴파일하려면 QSHHELL을 사용하여 다음 명령을 실행하십시오(각 한 행에서).

```
STRQSH
```

```
/QIBM/ProdData/WebCommerce/bin/WCSJspBatchCompiler  
-nameServerHost host_name  
-enterpriseApp "instance_name - WebSphere Commerce  
Enterprise Application"  
-webModule 'WC Stores' -keepgenerated true
```

```
/QIBM/proddata/webasadv4/bin/JspBatchCompiler  
-nameServerHost host_name  
-enterpriseApp "instance_name - WebSphere Commerce  
Enterprise Application"  
-webModule "WC Tools" -keepgenerated true
```

여기서, 각 요소의 의미는 다음과 같습니다.

host_name

노드 이름. 일반적으로 시스템의 축약된 호스트 이름입니다. 이는 필수 매개변수입니다. CFGTCP의 옵션 12의 호스트 이름과 일치해야 합니다.

instance_name

WebSphere Commerce 인스턴스 이름.

컴파일 수행 도중 여러 오류가 로그될 수 있습니다. 이 오류는 무시하십시오.

다음 단계

WebSphere Commerce 인스턴스를 구성하고 시작한 후에는 39 페이지의 제 6 장 『견본 상점 아카이브에서 상점 작성』 지시사항에 따라 상점을 작성할 수 있습니다. WebSphere Commerce 인스턴스를 시작할 필요가 있는 경우, 47 페이지의 부록 A 『구성요소 시작 및 중지』를 참조하십시오.

제 4 부 WebSphere Commerce로 상점 작성

제 6 장 견본 상점 아카이브에서 상점 작성

이 장에서는 WebSphere Commerce에서 제공되는 상점 아카이브 중 하나를 사용하여 견본 상점을 작성하는 프로세스를 설명합니다. 상점 작성 방법 및 상점 사용자 정의에 대한 자세한 내용은 WebSphere Commerce 온라인 도움말을 참조하십시오.

WebSphere Commerce에서 온라인 상점을 작성하는 가장 빠르고 쉬운 방법은 WebSphere Commerce와 함께 제공되는 견본 상점들 중 하나와 상점 서비스에서 사용 가능한 브라우저 기반 도구를 사용하는 것입니다. 견본 상점들은 상점 아카이브로 제공됩니다.

상점 아카이브는 상점을 작성하는 데 필요한 모든 자원(웹 및 데이터베이스 자원을 포함하여)이 들어있는 압축 파일입니다. 상점을 작성하려면, 상점 서비스의 도구를 이용하여 견본 상점 아카이브 중 하나를 기준으로 하여 새 상점 아카이브를 작성합니다. 새 상점 아카이브는 견본 상점 아카이브를 기준으로 하기 때문에 견본 상점 아카이브의 자원들이 그대로 새 파일 이름 및 디렉토리 구조로 복사된 것입니다.

이 시점에서 두 가지 옵션이 있습니다. Commerce 서버로 상점 아카이브를 공개하여 견본 상점에 기반한 운영 가능한 상점을 작성할 수도 있고, 새 상점 아카이브를 먼저 수정한 다음 서버로 공개할 수도 있습니다.

상점 아카이브의 데이터베이스 정보를 변경하려면 자원을 직접 편집하거나 상점 서비스의 도구를 사용합니다. 이 도구는 상점 프로파일 노트북과 세금 노트북 및 운송 노트북입니다.

상점 아카이브에 들어 있는 웹 자원(상점 페이지)을 변경하거나 새 웹 자원을 작성하려면 WebSphere Commerce Studio의 도구나 원하는 도구를 사용합니다.

상점 작성에 대한 자세한 정보는 *IBM WebSphere Commerce 상점 개발자 안내서*를 참조하십시오.

견본 상점 중 하나로 상점을 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 상점 아카이브 작성
2. 상점 아카이브 공개

상점 아카이브 작성

견본 상점 중 하나로 상점을 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 다음 서버가 실행 중인지 확인하십시오.

- IBM HTTP Server 상점 인스턴스
- IBM HTTP Server 도구 인스턴스
- IBM WebSphere AdminServer
- Websphere Commerce Server *instance_name*

주: WebSphere Commerce 서버 *instance_name*이 실행 중인지 확인하려면 WebSphere Commerce 관리 콘솔을 확인하십시오.

2. Payment Manager Application Server가 WebSphere Application Server 관리 콘솔에서 시작되는지 확인하십시오.
3. 다음을 수행하여 WebSphere Commerce 인스턴스에서 사용되는 IBM Payment Manager 인스턴스를 시작하십시오.
 - a. iSeries 명령 세션을 여십시오.
 - b. 다음 명령을 입력하십시오.

```
STRPYMMGR
```

Payment Manager 인스턴스 이름 및 암호를 입력하도록 프롬프트됩니다. Payment Manager 인스턴스 이름은 WebSphere Commerce 인스턴스 이름과 같습니다. Payment Manager 인스턴스 암호는 WebSphere Commerce 인스턴스 암호와 같습니다.

4. Microsoft Internet Explorer 5.5를 열고 다음 URL을 입력하여 상점 서비스를 시작하십시오.

```
https://host_name.domain.com:8000/storeservices
```

상점 서비스 로그인 페이지가 표시됩니다. 기본 인스턴스 운영자 사용자 ID(wcsadmin) 및 기본 암호(wcsadmin)를 입력하고 로그인을 누르십시오. 처음 로그인하는 경우 암호를 변경하라고 표시됩니다.

5. 상점 아카이브 작성 페이지가 표시됩니다. 상점 아카이브 필드에 상점 아카이브의 이름을 입력하십시오. 입력한 이름에는 *Mystore.sar*와 같이 확장자 *.sar*가 추가됩니다. 이 이름은 상점 아카이브의 파일 이름이 됩니다. 상점 아카이브 작성이 완료되면 다음 위치에 저장됩니다.

```
/QBIM/UserData/WebASAdv4/was_instance_name/installedApps/  
WC_Enterprise_App_wcinstancename.ear/wcstores.war/Mystore.sar
```

6. 상점 디렉토리 필드에 상점 디렉토리 이름을 입력하십시오. 디렉토리 이름은 웹 자원이 서버에서 공개되는 디렉토리를 정의합니다. 상점 아카이브가 공개될 때는 기

본적으로 여기에 정의된 상점 디렉토리로 공개됩니다. 예를 들어, 상점 디렉토리 필드에 "Mystore"라는 디렉토리 이름을 입력하였으면 다음 디렉토리가 작성됩니다.

```
/QBIM/UserData/WebASAdv4/was_instance_name/installedApps/  
WC_Enterprise_App_wcinstancename.ear/wcstores.war/Mystore
```

7. **Business** 상점 소유자 드롭 다운 목록에서 상점을 소유하는 조직(예: 판매자 조직)을 선택하십시오.

주: 기본 조직은 구매 조직이 없는 고객에게 사용 가능합니다. 기본 조직을 상점 소유자로 선택하지 마십시오.

8. 보기 드롭 다운 목록에서 보려는 견본 상점을 선택하십시오.
9. 견본 목록 상자에서 상점의 기초가 되는 상점 아카이브를 선택하십시오. 견본 설명 상자에는 견본 설명이 표시됩니다. 견본 상점을 먼저 보려면 미리 보기를 누르십시오.
10. 확인을 누르십시오.
11. 상점 아카이브가 작성되었음을 알리는 대화 상자가 열립니다. 확인을 누르십시오.
12. 상점 아카이브 목록을 표시하십시오. 작성한 상점 아카이브가 목록에 표시되며 상점 이름 필드의 이름은 견본 상점의 이름과 같습니다. 상점 프로필 노트북을 사용하여 이름을 변경할 수 있습니다.

견본 상점을 사용하여 새 상점 아카이브를 작성하였습니다. 그러므로 새 상점 아카이브는 견본 상점과 똑같은 정보를 갖게 됩니다. 자신의 상점을 작성할 때는 해당 정보를 변경하십시오. 정보 변경에 대한 세부사항은 *WebSphere Commerce* 온라인 도움말과 *IBM WebSphere Commerce* 상점 개발자 안내서를 참조하십시오.

상점 아카이브 공개

상점 아카이브를 *WebSphere Commerce* 서버에 공개하면 상점이 실제로 운영 가능하게 됩니다. 상점 아카이브를 공개하는 데에는 다음의 두 가지 옵션이 있습니다.

- 상점 서비스에서 상점 아카이브 공개
- 명령행에서 상점 아카이브 공개

이 장에서는 상점 서비스에서 공개하는 방법에 대해서만 설명합니다. 자세한 공개 방법은 *WebSphere Commerce* 온라인 도움말과 *IBM WebSphere Commerce* 상점 개발자 안내서를 참조하십시오.

상점 서비스에서 상점 아카이브 공개

상점 아카이브를 *WebSphere Commerce* 서버에 공개하면 상점이 실제로 운영 가능하게 됩니다. 상점 아카이브를 공개하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 다음 서버가 실행 중인지 확인하십시오.
 - IBM HTTP Server 상점 인스턴스

- IBM HTTP Server 도구 인스턴스
- IBM WebSphere AdminServer
- Websphere Commerce Server *instance_name*

주: WebSphere Commerce 서버 *instance_name*이 실행 중인지 확인하려면 WebSphere Application Server 관리 콘솔을 확인하십시오.

2. Payment Manager Application Server가 WebSphere Application Server 관리 콘솔에서 시작되는지 확인하십시오.
3. 다음을 수행하여 WebSphere Commerce 인스턴스에서 사용하는 IBM Payment Manager 인스턴스를 시작하십시오.
 - a. iSeries 명령 세션을 여십시오.
 - b. 다음 명령을 입력하십시오.

```
STRPYMMGR
```

Payment Manager 인스턴스 이름 및 암호를 입력하도록 프롬프트됩니다. Payment Manager 인스턴스 이름은 WebSphere Commerce 인스턴스 이름과 같습니다. Payment Manager 인스턴스 암호는 WebSphere Commerce 인스턴스 암호와 같습니다.

4. 사이트 운영자 또는 상점 운영자 액세스 권한이 있는지 확인하십시오. 상점 운영자 액세스 권한이 있는 경우 모든 상점에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.
5. 상점 서비스의 상점 아카이브 목록에서 공개하려는 상점 아카이브 옆의 선택란을 선택하십시오.
6. 공개를 누르십시오. 상점 아카이브 공개 페이지가 표시됩니다.
7. 원하는 공개 옵션을 선택하십시오. 공개 옵션에 대한 자세한 정보는 도움말을 참조하십시오.

주: 모든 기능을 갖춘 상점을 작성하려면 상점 아카이브를 처음 공개할 때 상품 데이터 옵션을 포함한 모든 공개 옵션을 선택하십시오.

8. 확인을 누르십시오. 상점이 공개되면 상점 아카이브 목록 페이지로 돌아갑니다. 공개 상태 옆에 공개 상태가 표시됩니다. 시스템 속도에 따라 공개 처리를 완료하려면 수 분이 걸릴 수 있습니다. 최신 정보로 고침을 눌러 상태를 갱신하십시오.
9. 목록에서 상점 아카이브를 선택하고 공개 정보 요약을 눌러 공개 결과를 확인하십시오.
10. 공개가 완료되면 상점 실행을 눌러 상점을 보거나 테스트하십시오. 작업이 완료되면 사이트를 즐겨찾기에 추가하고 브라우저를 닫으십시오.

JSP 파일 컴파일

JavaServer Pages 파일을 컴파일하면 상점을 로드하는 데 걸리는 시간이 크게 줄어듭니다. JSP 파일을 일괄적으로 컴파일하려면 35 페이지의 『JSP 파일 컴파일』을 참조하십시오.

중요:

- 한 번에 하나의 상점 아카이브만을 공개할 수 있습니다. 동시 공개는 지원되지 않으며 동시에 공개할 경우 두 상점의 공개가 모두 실패할 수 있습니다.
- 공개 중 일관성 확인 프로그램은 상점 아카이브가 참조하는 파일이 존재하는지 확인합니다. 일관성 확인 시 오류가 발생하면, 오류가 로그에 기록되고 공개는 계속됩니다.
- 상점을 다시 공개하기 전에 /QIBM/UserData/WebCommerce/instances/*instance_name*/cache 디렉토리에서 파일을 삭제하십시오.

상점 개발 단계에서 캐시를 사용 안함으로 설정해야 합니다. 이를 수행하려면 구성 관리자의 캐시 패널을 열고, 캐시 사용이 선택 취소되었는지 확인하십시오.

- 상점 서비스에서 상점을 실행한 경우, 상점 서비스에 로그인할 때 사용한 것과 같은 사용자 이름 및 암호를 사용하여 상점에 로그인하게 됩니다. 상점에서 암호를 변경하면 해당 사용자의 암호 또한 변경됩니다. 암호 변경을 포함하여 상점의 기능을 테스트하려면 사이트를 북마크하고 브라우저를 닫은 후 상점에 다시 로그인하십시오. 브라우저에 다음 URL을 입력하여 상점을 실행할 수도 있습니다.

https://host_name/webapp/wcs/stores/store_directory/index.jsp

상점에서 주문 테스트하기

상점에서 주문 테스트를 하려면 다음을 수행하십시오.

1. 다음을 수행하여 상점을 여십시오.
 - a. 상점 서비스 창에서 상점을 선택하고 **공개 정보 요약**을 누르십시오.
 - b. 공개 정보 요약 화면에서 **상점 실행**을 선택하십시오.
 - c. 상점에 대한 웹 응용프로그램 웹 경로를 묻는 창이 열립니다. 적절한 경로를 입력하십시오(기본값은 /webapp/wcs/stores).
 - d. 웹 브라우저에서 상점의 위치를 즐겨찾기에 추가하십시오.
 - e. 기존의 모든 웹 브라우저를 닫고 새 웹 브라우저를 여십시오.
 - f. 상점의 홈페이지를 탐색하십시오.
2. 홈페이지에서 상품을 누르십시오. 상품 페이지에서 **장바구니**에 추가를 누르십시오.
3. 주문 처리를 완료합니다. 테스트 목적으로 VISA 신용 카드 번호를 0000000000000000(16개의 0)으로 사용할 수 있습니다. 주문 확인 페이지가 표시되어 주문이 완료되었음을 알려줍니다.

제 5 부 부록

부록 A. 구성요소 시작 및 중지

설치 처리 중 여러 번 WebSphere Commerce 구성요소를 시작하고 중지할 필요가 있습니다. 다음 지시사항은 구성요소를 정상적으로 시작하고 중지하는 방법을 설명합니다.

주: 인스턴스를 처음 시작하는 경우 시작하는데 시간이 오래 걸립니다. 지연되는 이유는 java 프로그램의 캐시하기 때문입니다. 처음에는 오래 지연되지만 이후에 시작하는 경우는 좀더 빨라집니다.

WebSphere Commerce 인스턴스 시작

WebSphere Commerce 인스턴스를 시작하는 두 가지 방법이 있습니다. OS/400 시스템 명령을 실행하거나 WebSphere 운영자 콘솔을 사용할 수 있습니다. 두 가지 방법에 대한 지시사항이 아래 나열됩니다.

- OS/400 시스템 명령을 사용하여 WebSphere Commerce 인스턴스를 시작하려면 다음 명령을 실행하십시오(한 행에서).

```
STRWCSSVR INSTNAME(instance_name)
```

여기서

instance_name

구성 관리자에 지정된 대로 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

주:

1. 관리 서버에 대한 보안이 사용 가능한 경우, 49 페이지의 『보안 환경에서 STRWCSSVR 및 ENDWCSSVR 사용』 단계를 완료했는지 확인하십시오.
2. 보안이 사용되고 WebSphere Commerce 인스턴스를 시작할 때 다음 오류가 발생하는 경우

```
Unexpected Java Exception: org.omg.CORBA.NO_PERMISSION: Failed mutual authentication handshake. Session does not exist in the session table
```

sas.server.props 파일에서 com.ibm.CORBA.sessionGCinterval 설정을 조정해야 합니다. 기본적으로 이는 5분으로 설정됩니다. 파일에 com.ibm.CORBA.sessionGCinterval 특성이 나열되지 않을 경우, 파일 끝에 이를 추가하십시오. 자세한 정보는 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

publib.boulder.ibm.com/was400/40/AE/english/docs/secsapp.html

- WebSphere 운영자 콘솔을 사용하여 WebSphere Commerce 인스턴스를 시작하려면 다음 단계를 수행하십시오.
 1. 인스턴스 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries 서버에 로그인하십시오.

2. OS/400 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
WRKACTJOB SBS(QEJBADV4)
```

3. 서브시스템에 작업이 없는 경우, OS/400 명령행에 다음을 입력하고 QEJBADMIN 및 QEJBMNTR이 시작할 때까지 기다리십시오.

```
STRSBS SBS(QEJBADV4/QEJBADV4)
```

또한 서브시스템이 종료될 때 실행 중이던 모든 WebSphere Application Server 인스턴스를 시작합니다.

주: 이 명령은 기본 WebSphere 운영자 서버만을 시작합니다. 자세한 정보는 다음 웹 주소를 참조하십시오.

```
publib.boulder.ibm.com/was400/40/AE/english/docs/admmwas.html
```

4. QEJBADV4가 이미 있지만 WebSphere Application Server 인스턴스가 QEJBADV4 아래에 나열되지 않은 경우, 다음 단계를 수행하여 WebSphere Application Server 인스턴스를 시작해야 합니다.

iSeries 명령행에서 WebSphere Application Server 인스턴스 시작

한 행에 다음 명령을 입력하십시오.

```
SBMJOB CMD(QSYS/CALL PGM(QEJBADV4/QEJBMNTR) PARM('-p'  
'/QIBM/UserData/WebASAdv4/WAS_instance/  
properties/admin.properties')) JOB(MONITOR_JOB_NAME)  
JOB(QEJBADV4/QEJBJOB) JOBQ(QEJBADV4/QEJBJOBQ) USER(QEJB)
```

여기서 *WAS_instance*는 WebSphere Application Server 인스턴스 이름이며 *MONITOR_JOB_NAME*은 10 이하로 지정해야 하는 모니터 작업 이름입니다.

QSHHELL에서 WebSphere Application Server 인스턴스 시작

다음 명령을 입력하십시오.

- a. STRQSH
- b. /QIBM/ProdData/WebASADV4/bin/strwasinst -instance
WAS_instance

여기서, *WAS_instance*는 WebSphere Application Server 인스턴스 이름입니다.

5. 다음을 수행하여 WebSphere 운영자 콘솔에서 WebSphere Commerce 인스턴스를 시작하십시오.

- a. Windows 워크스테이션에서 MS-DOS 명령창을 열고, 다음 명령을 실행하십시오.

```
AdminClient host_name port_number
```

여기서 *host_name*은 iSeries WebSphere Commerce 시스템의 완전한 대소 문자 구분 호스트 이름이고 *port_number*는 WebSphere Application Server 에 지정한 포트 번호입니다.

- b. **WebSphere** 관리 도메인을 펼치십시오.
- c. 노드를 펼치십시오.
- d. HOST_NAME을 펼치십시오.
- e. 응용프로그램 서버를 펼치십시오.
- f. *instance_name* - **WebSphere Commerce Server**를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 시작을 선택하십시오.

WebSphere Commerce 시스템이 느린 경우, Ping 시간 종료 및 Ping 초기 시간 종료 값을 증가시켜 WebSphere Commerce 인스턴스가 시작할 수 있게 하십시오. 이를 수행하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 1. Windows 워크스테이션에서 MS-DOS 명령창을 열고, 다음 명령을 실행하십시오.
`AdminClient host_name port_number`
- 2. HOST_NAME을 펼치십시오.
- 3. *instance_name* - **WebSphere Commerce Server**를 선택한 후 고급 탭을 선택하십시오.
- 4. 시스템의 속도에 따라 Ping 시간 종료 및 Ping 초기 시간 종료 값을 증가시키십시오. 기본값은 Ping 시간 종료의 경우 100000초이며, Ping 초기 시간 종료의 경우 150000초입니다.
- 5. 적용을 누르십시오.

보안 환경에서 STRWCSSVR 및 ENDWCSSVR 사용

보안이 관리 서버에 사용 가능한 경우, STRWCSSVR과 ENDWCSSVR을 사용하려면 다음 단계를 수행해야 합니다.

- 1. 편집할 `sas.client.props` 특성 파일을 여십시오. 이 파일은 관리 서버의 인스턴스 루트인 `properties` 서브디렉토리에 위치합니다. 기본 관리 서버의 경우, 이 파일은 `/QIBM/UserData/WebASAdv4/default/properties` 디렉토리에 위치합니다.
- 2. 다음과 같은 특성-값 쌍을 추가하거나 편집하십시오.

```
com.ibm.CORBA.loginSource=properties
com.ibm.CORBA.loginUserid=user_id
com.ibm.CORBA.principalName=domain/user_id
com.ibm.CORBA.loginPassword=password
```

여기서

user_id

사용자 ID

domain

도메인 이름

password

지정된 사용자 ID의 암호입니다. 암호를 적절한 암호화되지 않은 값으로 설정하십시오.

3. PropFilePasswordEncoder 유틸리티를 사용하여 암호를 인코딩하십시오.
 - a. OS/400 명령행에서 STRQSH를 입력하여 QShell 환경을 시작하십시오.
 - b. 다음을 단일 행에 입력하십시오.

```
/QIBM/ProdData/WebASAdv4/bin/PropFilePasswordEncoder  
/QIBM/UserData/WebASAdv4/wasinstanceName/properties/sas.client.props -SAS
```

admin.properties 파일에서 인코딩 알고리즘을 찾을 수 있습니다. XOR이 기본 설정입니다. OS/400 암호 인코딩 알고리즘을 사용할 경우, 자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

publib.boulder.ibm.com/was400/40/AE/english/docs/secpmgt.html

WebSphere Commerce 인스턴스 중지

WebSphere Commerce 인스턴스를 중지하는 두 가지 방법이 있습니다. OS/400 시스템 명령을 실행하거나 WebSphere 운영자 콘솔을 사용할 수 있습니다. 두 가지 방법에 대한 지시사항이 아래 나열됩니다.

- OS/400 시스템 명령을 사용하여 WebSphere Commerce 인스턴스를 중지하려면, 다음 명령을 실행하십시오.

```
ENDWCSSVR INSTNAME(instance_name)
```

여기서

instance_name

구성 관리자에 지정된 대로 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름입니다.

관리 서버에 대한 보안이 사용 가능한 경우, 49 페이지의 『보안 환경에서 STRWCSSVR 및 ENDWCSSVR 사용』 단계를 완료했는지 확인하십시오.

- WebSphere 운영자 콘솔을 사용하여 WebSphere Commerce 인스턴스를 중지하려면, 다음 단계를 수행하십시오.

1. Windows 워크스테이션에서 MS-DOS 명령창을 열고 다음 명령을 실행하십시오.

```
AdminClient host_name port_number
```

여기서 *host_name*은 iSeries WebSphere Commerce 시스템의 완전한 대소문자 구분 호스트 이름이고, *port_number*는 WebSphere Application Server에 지정된 포트 번호입니다.

2. HOST_NAME을 펼치십시오.

3. *instance_name* - **WebSphere Commerce Server**를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 중지를 선택하십시오.
4. 서버가 중지되었음을 나타내는 메시지가 표시됩니다. WebSphere Commerce 인스턴스가 더이상 iSeries 시스템에서 QEJBADV4 서브시스템 아래에 나열되지 않습니다.

IBM HTTP Server 시작 및 중지

IBM HTTP Server 인스턴스 시작

WebSphere Commerce 인스턴스와 연관된 두 개의 IBM HTTP Server 인스턴스가 있습니다. 하나는 상점 HTTP 서버이며, 다른 하나는 도구 HTTP 서버입니다. 잠재적인 보안 문제점을 줄이기 위해 도구 HTTP 서버에 대한 액세스를 사용 안함으로 설정할 수 있게 차별화됩니다.

명령행이나 웹 브라우저 중 하나에서 각 IBM HTTP Server 인스턴스를 시작할 수 있습니다.

다음 명령어에서, *web_server_instance_name*은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름과 동일합니다.

명령행에서 IBM HTTP Server 상점 인스턴스를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 인스턴스 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries에 로그인하십시오.
2. 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(web_server_instance_name)
```

명령행에서 IBM HTTP Server 도구 인스턴스를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 인스턴스 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries에 로그인하십시오.
2. 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(web_server_instance_nameT)
```

주: 도구 HTTP 서버 인스턴스를 시작하려고 하면 *web_server_instance_name* 끝에 문자 T를 추가해야 합니다.

웹 브라우저에서 IBM HTTP Server 인스턴스 중 하나를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. OS/400 명령행에 다음을 입력하여 HTTP 운영자 서버 인스턴스가 실행 중인지 확인하십시오.

```
WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)
```

서브시스템에 ADMIN 작업이 있는지 확인하십시오. HTTP 운영자 서버 인스턴스가 실행되고 있지 않으면 OS/400 명령행에 다음을 입력하여 이를 시작하십시오.

STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)

2. HTTP 운영자 서버 인스턴스가 시작되면 다음 URL로 이동하십시오.

https://host_name:2010

여기서, 2010은 웹 구성 서버 포트입니다. 포트 2001에서 비보안 HTTP 운영자 서버를 사용 중인 경우, URL을 다음으로 바꾸십시오.

http://host_name:2001

비보안 포트를 사용하려는 경우, 사용자 암호와 다른 정보는 암호화되지 않습니다.

3. **iSeries용 IBM HTTP Server**를 누르십시오.
4. 구성 및 관리 링크를 누르십시오.
5. 서버 인스턴스를 선택하십시오.
6. 서버 인스턴스에 대한 작업을 선택하십시오.
7. 드롭 다운 목록에서 시작하려는 웹 서버 인스턴스를 선택하고 시작을 누르십시오.

주: 도구 HTTP 서버 인스턴스가 T를 *web_server_instance_name*에 추가합니다.

8. 검증하려면, OS/400 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)
```

그리고 **Subsystem/Job** 헤딩 아래의 웹 서버 인스턴스에 대한 항목과 **User** 헤딩 아래의 QTMHTTP를 찾으십시오.

IBM HTTP 웹 서버 인스턴스 중지

명령행이나 웹 브라우저 중 하나에서 IBM HTTP 웹 서버 중 하나를 중지시킬 수 있습니다.

다음 명령행에서 *web_server_instance_name*은 WebSphere Commerce 인스턴스의 이름과 동일합니다.

명령행에서 상점 HTTP 서버 인스턴스를 중지하려면, 다음을 수행하십시오.

1. 인스턴스 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries 서버에 로그인하십시오.
2. 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(web_server_instance_name)
```

명령행에서 도구 HTTP 서버 인스턴스를 중지하려면, 다음을 수행하십시오.

1. 인스턴스 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries 서버에 로그인하십시오.
2. 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(web_server_instance_nameT)
```

주: 도구 HTTP 서버 인스턴스를 시작하려고 하면 `web_server_instance_name` 끝에 문자 T를 추가해야 합니다.

웹 브라우저에서 인스턴스 중 하나를 중지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 다음 URL을 입력하십시오.

`https://host_name:2010`

주: 포트 2001에서 비보안 HTTP 운영자 서버를 사용 중인 경우, URL을 다음으로 바꾸십시오.

`http://host_name:2001`

비보안 포트를 사용하려는 경우, 사용자 암호와 다른 정보는 암호화되지 않습니다.

2. **iSeries용 IBM HTTP Server**를 누르십시오.
3. 구성 및 관리 링크를 누르십시오.
4. 서버 인스턴스를 선택하십시오.
5. 서버 인스턴스에 대한 작업을 선택하십시오.
6. 드롭 다운 목록에서 중지하려는 웹 서버 인스턴스를 선택하고 중지를 누르십시오.

주: 도구 HTTP 서버 인스턴스는 T를 `web_server_instance_name`에 추가합니다.

7. 검증하려면, OS/400 명령행에서 다음을 입력하십시오.

`WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)`

그리고 **Subsystem/Job** 헤딩 아래에 웹 서버 인스턴스에 대한 항목이 없는지 또는 QTMHHTTP가 **User** 헤딩 아래에 있는지 확인하십시오.

IBM HTTP 운영자 시작 및 중지

HTTP 운영자 서버 인스턴스를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 인스턴스 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries에 로그인하십시오.
2. 명령행에서 다음을 입력하십시오.

`STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)`

3. 검증하려면 OS/400 명령행에서 다음을 입력하십시오.

`WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)`

서버가 시작되면 ADMIN은 **Subsystem/Job** 헤딩 아래에 QTMHHTTP는 **User** 헤딩 아래에 표시됩니다.

HTTP 운영자 서버 포트 번호는 2010입니다.

주: 포트 2001은 HTTP 운영자 서버 인스턴스에 대한 비보안 연결용으로도 사용 가능합니다. 비보안 포트를 사용하려는 경우, 사용자 암호와 다른 정보는 암호화되지 않습니다.

HTTP 운영자 서버 인스턴스를 중지하려면, 다음을 수행하십시오.

1. 인스턴스 사용자 프로파일을 사용하여 iSeries 서버에 로그인하십시오.
2. 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
```

3. 검증하려면, OS/400 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)
```

그리고 **Subsystem/Job** 헤딩 아래에 ADMIN에 대한 항목이 없는지 또는 QTMHHTTP가 **User** 헤딩 아래에 없는지 확인하십시오.

HTTP 운영자 서버 포트 번호는 2010입니다.

주: 포트 2001은 HTTP 운영자 서버 인스턴스에 대한 비보안 연결용으로도 사용 가능합니다. 비보안 포트를 사용하려는 경우, 사용자 암호와 다른 정보는 암호화되지 않습니다.

Payment Manager 시작 및 중지

Payment Manager를 시작하려면 『Payment Manager 엔진 시작』에 설명된 대로 지불 엔진을 시작하십시오.

Payment Manager 엔진 시작

Payment Manager 엔진을 시작하는 두 가지 방법이 있습니다. 두 가지 방법은 다음과 같습니다.

OS/400 태스크 페이지 사용

1. URL 필드에서 *hostname:2001/*을 입력하여 웹 브라우저에서 OS/400 태스크 페이지에 액세스하십시오. IBM HTTP 운영자 서버 인스턴스는 태스크 페이지에 액세스하도록 시작되어야 합니다.
2. AS/400용 **IBM WebSphere Payment Manager**를 선택하십시오.
3. 드롭 다운 메뉴에서 Payment Manager 인스턴스를 선택하십시오.
4. 시작/종료를 선택하십시오.
5. 요청된 경우 Payment Manager 인스턴스 암호를 입력한 다음, 시작을 누르십시오.

OS/400 명령행 사용

STRPYMMGR 명령을 사용하여 Payment Manager를 시작하십시오.

Payment Manager 엔진이 시작되면, 해당 IBM HTTP Server 및 WebSphere Payment Manager Application Server도 시작됩니다. 이 프로세스가 활성화되는지 검증하려면, 활성화 작업에 대한 작업(WRKACTJOB) 명령을 발행하십시오.

- Payment Manager 엔진은 QSYSWRK 서브시스템 아래에 Payment Manager 인스턴스 이름을 가진 작업으로 실행합니다. 이 작업은 Payment Manager 인스턴스가 시작되면 자동으로 종료합니다.
- IBM HTTP Server는 QHTTPSVR 서브시스템 아래에서 Payment Manager 인스턴스 이름을 가진 복수 작업으로 실행합니다.
- WebSphere Payment Manager Application Server는 QEJBADV4 서브시스템 아래에서 PYM_ 이름을 가진 작업으로 실행합니다.

Payment Manager 사용자 인터페이스 액세스

Payment Manager 엔진 및 WebSphere Payment Manager Application Server를 시작한 후에, Payment Manager 사용자 인터페이스에 액세스하려면 다음을 수행하십시오.

1. 다음 웹 주소로 이동하십시오.

`http://host_name/PaymentManager/`

여기서, *host_name*은 Payment Manager 인스턴스 호스트 이름입니다.

2. Payment Manager 로그인 창에서 Payment manager 관리자의 사용자 ID와 암호를 입력하고 확인을 누르십시오. 기본 사용자 ID와 암호는 모두 wcsadmin입니다. Payment Manager 사용자 ID 작성에 대한 정보는 다음 중 하나를 참조하십시오.
 - WCSRealm을 사용 중인 경우, WebSphere Commerce 온라인 도움말을 참조하십시오. 기본 Payment Manager 관리자의 사용자 ID가 wcsadmin일 경우 WCSRealm을 사용 중입니다.
 - PSOS400Realm을 사용 중인 경우, Payment Manager 관리자 안내서를 참조하십시오. 기본 Payment Manager 관리자의 사용자 ID가 QPYMADM일 경우, PSOS400Realm을 사용 중입니다.

추가정보: WebSphere Commerce 관리 콘솔에서 Payment Manager 사용자 인터페이스 함수의 서브세트에 액세스할 수 있습니다.

Payment Manager 중지

Payment Manager를 중지하는 두 가지 방법이 있습니다. 두 가지 방법은 다음과 같습니다.

OS/400 태스크 페이지 사용

1. iSeries 태스크 페이지에 액세스하십시오.
2. iSeries용 Payment Manager 태스크 웹 페이지를 선택하십시오.

3. 드롭 다운 메뉴에서 Payment Manager 인스턴스를 선택하십시오.
4. 시작/종료를 선택하십시오.
5. 요청된 경우 암호를 입력한 다음 종료를 누르십시오.

OS/400 명령행 사용

ENDPYMMGR 명령을 사용하여 Payment Manager를 중지하십시오.

이전 두 가지 방법은 WebSphere Payment Manager Application Server를 중지합니다. IBM HTTP Server는 다른 응용프로그램이 동일한 HTTP 서버를 사용할 수 있으므로 중지되지 않습니다.

WebSphere Application Server를 사용하여 Payment Manager servlet 중지

WebSphere Application Server 4.0을 사용할 때, WebSphere Payment Manager 응용프로그램 서버를 중지하여 모든 servlet을 중지할 수 있습니다. WebSphere Payment Manager 응용프로그램 서버를 중지하려면 다음과 같이 하십시오.

1. WebSphere Application Server 관리 클라이언트로 이동하십시오.
2. **WPM instance_name WebSphere Payment Manager**를 선택하십시오.
3. 응용프로그램 서버를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 중지를 선택하십시오.
4. 관리 클라이언트를 종료하십시오.

부록 B. 추가 정보

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

WebSphere Commerce 정보

다음은 WebSphere Commerce 정보의 소스입니다.

- WebSphere Commerce 온라인 도움말
- WebSphere Commerce PDF(portable document format) 파일
- WebSphere Commerce 웹 사이트

온라인 도움말 사용

WebSphere Commerce 온라인 정보는 WebSphere Commerce의 사용자 정의, 관리 및 재구성에 대한 기본적인 소스 정보입니다. WebSphere Commerce를 설치한 후, 다음 URL을 방문하여 온라인 정보의 주제에 액세스할 수 있습니다.

http://host_name/wchelp/

여기서 *host_name*은 WebSphere Commerce를 설치한 시스템의 전체 TCP/IP 이름입니다.

인쇄 가능한 문서 찾기

온라인 정보의 일부는 PDF 파일로도 사용 가능합니다. 이 파일은 Adobe Acrobat Reader를 사용하여 보거나 인쇄할 수 있습니다. 다음 Adobe 웹 사이트로부터 Acrobat Reader를 무료로 다운로드할 수 있습니다.

<http://www.adobe.com>

WebSphere Commerce 웹 사이트 보기

WebSphere Commerce 제품 정보는 WebSphere Commerce 웹 사이트에서 볼 수 있습니다.

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

이 책의 사본 및 갱신된 버전은 WebSphere Commerce 웹 사이트의 라이브러리 절에서 PDF 파일로 보실 수 있습니다. 또한 웹 사이트에서 새 문서와 갱신 문서를 볼 수도 있습니다.

IBM HTTP Server 정보

IBM HTTP Server 정보는 다음 웹 주소에 제공됩니다.

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

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

Payment Manager 정보

Payment Manager 문서는 Payment Manager를 설치한 후 사용할 수 있으며 Payment Manager 태스크 웹 페이지인 AS/400 태스크 페이지 http://host_name:2001에서 액세스가능합니다. 여기서 host_name은 AS/400 시스템의 TCP/IP 호스트 이름입니다. 탐색 프레임의 링크 이름은 문서입니다.

추가 Payment Manager 정보는 Payment Manager 웹 사이트의 라이브러리 링크를 통해 사용할 수 있습니다.

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

다음과 같은 Payment Manager 문서를 볼 수 있습니다.

- 멀티 플랫폼용 *IBM WebSphere Payment Manager 설치 안내서*, PDF 파일 포맷 (paymgrinstall.pdf)
- *IBM WebSphere Payment Manager 관리자 안내서*, PDF 파일 포맷 (paymgradmin.pdf)
- 멀티 플랫폼용 *IBM WebSphere Payment Manager 프로그래머 안내서 및 참조서*, PDF 파일 포맷(paymgrprog.pdf)
- 멀티 플랫폼용 *IBM WebSphere Payment Manager for SET Supplement*, PDF 파일 포맷(paymgrset.pdf)
- *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms Cassette for VisaNet Supplement*, PDF 파일 포맷(paymgrvisanet.pdf)
- *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms for CyberCash Supplement*, PDF 파일 포맷(paymgrcyber.pdf)
- *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms for BankServACH Supplement*, PDF 파일 포맷(paymgrbank.pdf)
- Payment Manager README 파일, HTML 포맷(readme.framework.html)
- IBM Cassette for SET README 파일, HTML 포맷(readme.set.html)
- IBM Cassette for VisaNet README 파일, HTML 포맷 (readme.visanet.html)
- IBM Cassette for CyberCash README 파일, HTML 포맷 (readme.cybercash.html)

- IBM Cassette for BankServACH README 파일, HTML 포맷
(readme.bankservach.html)

WebSphere Commerce 온라인 도움말의 *Secure Electronic Transactions* 절에도 Payment Manager 정보가 있습니다.

WebSphere Application Server

WebSphere Application Server에 대한 자세한 내용은 WebSphere Application Server 웹 사이트에서 사용 가능합니다.

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

DB2 Universal Database 정보

DB2 문서는 다음 웹 주소에서 사용 가능합니다.

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

다운로드 가능한 도구

WebSphere Commerce 설치 및 구성 확인 프로그램

WebSphere Commerce 설치 및 구성 확인 프로그램(또는 IC 확인 프로그램)은 사용자가 WebSphere Commerce의 설치 및 구성을 확인할 수 있게 하는 독립형의 다운로드 가능한 문제점 판별 도구입니다. IC 확인 프로그램은 구성 데이터와 로그를 수집하여 간단한 오류 확인을 수행합니다. 다음은 WebSphere Commerce IC 확인 프로그램에 대한 세부사항 중 일부입니다.

- 현재 지원되는 제품은 WebSphere Commerce Suite 5.1 Start 및 Pro Editions, WebSphere Commerce 5.1 Business Edition 및 WebSphere Commerce 5.4 Professional 및 Business Editions입니다.
- 도구는 다음 URL 위치에서 온라인으로 액세스하여 다운로드할 수 있습니다.

http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/whats_new_support.html
http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_be/support-tools.html

기타 IBM 문서

IBM 대리점이나 영업 대표로부터 대부분의 IBM 서적 사본을 구입할 수 있습니다.

부록 C. 프로그램 스펙 및 지정된 운영체제

WebSphere Commerce의 해당 버전은 다음 운영 환경을 지원합니다.

- iSeries용 OS/400 V5R1

WebSphere Commerce 5.4에는 다음 구성요소가 포함되어 있습니다.

WebSphere Commerce Server

WebSphere Commerce Server는 상점을 처리하고, 사용자의 e-commerce 솔루션 내에서 상거래 관련 기능을 처리합니다. 기능은 다음 구성요소에 의해 제공됩니다.

- 도구(상점 서비스, 로더 패키지, Commerce 액셀러레이터 및 관리 콘솔)
- 서브시스템(카탈로그, 구성원, 협상 및 주문)
- 상품 어드바이저
- 공통 서버 런타임
- 시스템 관리
- 메시지 전달 서비스
- WebSphere Application Server

상점 서비스

상점 서비스는 상점의 특정 운영 기능을 작성, 사용자 정의 및 유지보수하기 위한 중심 위치를 제공합니다.

로더 패키지

로더 패키지는 완전하거나 부분적인 정보의 점차적인 갱신 뿐만 아니라, ASCII 및 XML 파일을 통해 제품 정보의 초기 로드를 허용합니다. 온라인 카탈로그는 이 도구를 사용하여 갱신됩니다.

WebSphere Commerce 액셀러레이터

상점이나 상품 데이터가 작성되면 WebSphere Commerce 액셀러레이터를 사용하여 상점을 관리하고 비즈니스 전략을 세우십시오. WebSphere Commerce 액셀러레이터는 상점 및 상품 관리, 마케팅, 고객 주문 및 고객 서비스와 같이 온라인 상점을 운영하기 위해 WebSphere Commerce에서 제공하는 모든 기능에 대한 통합점을 제공합니다.

WebSphere Commerce 관리 콘솔

관리 콘솔은 사이트 운영자나 상점 운영자가 다음을 포함하여 사이트 및 상점 구성에 관련된 작업을 수행할 수 있도록 합니다.

- 사용자 및 그룹 관리(액세스 제어)

- 성능 모니터
- 메시지 전달 구성
- IBM WebSphere Payment Manager 기능
- Brokat Blaze Rules 관리

다음 제품은 WebSphere Commerce 5.4에서 제공 또는 지원됩니다.

IBM Payment Manager 3.1.2

Payment Manager는 SET 및 Merchant Originated Payment를 포함한 다양한 방법을 사용하여 판매자에게 실시간 인터넷 지불 처리를 제공합니다.

WebSphere Application Server 4.0

WebSphere Application Server는 인터넷 및 인트라넷 웹 응용프로그램의 빌드, 전개 및 관리를 위한 Java 기반 응용프로그램 환경입니다.

IBM WebSphere Commerce Analyzer 5.4

IBM WebSphere Commerce Analyzer는 새로운 WebSphere Commerce의 기능으로서 선택적으로 설치됩니다. IBM WebSphere Commerce Analyzer의 WebSphere Commerce 특정 개정판은 고객 프로파일링 및 캠페인 성능 모니터링에 대한 보고서를 제공합니다. 보고서는 사용자 정의할 수 없습니다. Brio Broadcast Server가 없으면 IBM WebSphere Commerce Analyzer를 설치할 수 없습니다.

Brio Broadcast Server

Brio Broadcast Server는 조회 처리 및 보고서 분배를 자동화하는 일괄처리 서버입니다. Brio Broadcast Server가 많은 양의 데이터를 많은 사람들에게 전달할 수 있기는 하지만 운영자가 데이터베이스 액세스와 문서 분배를 확실하게 제어할 수 있도록 제품에 보안 수단을 구축합니다.

Segue SilkPreview 1.0

Segue SilkPreview는 응용프로그램 개발 결과를 분석 및 보고하기 위한 정보의 저장소를 제공합니다.

WebSphere Commerce 5.4 Recommendation Engine powered by LikeMinds

Macromedia LikeMinds는 개별 웹 방문자에게 맞는 상품 권장사항 및 대상 특별 판매를 제공합니다. 이것은 유사 그룹 필터링과 시장 바꾸니 분석을 기초로 하는 개인별 판매 설정 서버입니다.

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.

이 책에서 IBM 사용권이 있는 프로그램을 언급했다고 해서 반드시 IBM 사용권이 있는 프로그램만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스 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 제공한다고 해서 그 특허에 대한 사용권까지 부여하는 것은 아닙니다. 사용권에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

전화번호: 080-023-8080

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

IBM World Trade Asia Corporation

Licensing

2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku

Tokyo 106, Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다.

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

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

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

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

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

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

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

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

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

이 책에 포함된 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 그러므로 다른 운영 환경에서 얻은 결과와 상당히 다를 수도 있습니다. 일부 측정은 개발 단계의 시스템에서 이루어진 것이므로 그 측정치가 일반적으로 사용 가능한 시스템에서도 동일하다고 보장할 수 없습니다. 또한, 일부 측정치는 보외법을 통해 이루어졌으므로 실제 결과는 다를 수도 있습니다. 이 책의 사용자는 본인의 고유 환경에 적용할 수 있는 데이터를 확인해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 제품들을 테스트하지 않았으므로, 비IBM 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 배상 청구에 대해서는 확신할 수 없습니다. 비IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

IBM의 향후 방향 또는 의도에 관한 모든 진술은 사전 통고 없이 변경되거나 취소될 수 있으며 목적 및 목표만을 표현합니다.

이 정보는 계획 목적만을 위한 것입니다. 여기에 있는 정보는 설명된 제품이 사용 가능하게 되기 전에 변경될 수 있습니다.

이 책에서는 일상적인 비즈니스 운영에 사용되는 데이터 및 보고서 예가 들어 있습니다. 가능한 완벽하게 설명하기 위해 예제에는 개인, 회사, 상호 및 상품 이름이 포함됩니다. 이러한 모든 이름은 가상의 이름이며 실제 회사에서 사용하는 이름 및 주소에 대한 유사성은 전적으로 우연의 일치입니다.

이 제품에 제공된 신용 카드 이미지, 등록상표 및 상표는 신용 카드 상표의 소유자가 해당 신용 카드를 통해 지불을 승인하도록 권한을 부여한 판매자만이 사용해야 합니다.

상표

다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

IBM	@server	iSeries
400	DB2	DB2 Universal Database
WebSphere		

Adobe와 Adobe Acrobat은 Adobe Systems Corporation의 상표입니다.

Blaze Advisor는 Blaze Software, Incorporated의 상표입니다.

Notes 및 Lotus는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Lotus Development Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

Microsoft, IIS, Windows, Windows NT 및 Windows 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

Netscape는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Netscape Communications Corporation의 등록상표입니다.

Pentium은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 상표입니다.

SET 및 SET 로고는 SET Secure Electronic Transaction LLC의 상표입니다.

JDK, JDBC, Java, HotJava 및 모든 Java 기본 상표와 로고는 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

VeriSign 및 VeriSign 로고는 VeriSign, Inc.의 상표와 서비스표 또는 등록상표와 서비스표입니다.

UNIX는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 The Open Group의 등록상표입니다.

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



부품 번호: CT13QKO

GA30-1382-00



(1P) P/N: CT13QKO

