

웹스피어 포탈 익스프레스

WebSphere Portal Express



Portal Express V4.1 상세정보

WebSphere software

제품 개요

WebSphere Portal - Express V4.1는 WebSphere Portal 제품군의 기능과 간편해진 설치 및 사용자당 또는 프로세서 당 선택가능한 가격체계등의 이점을 가진 Windows기반 솔루션입니다. 이 제품은 2000명 이하의 직원을 가진 중소 규모 기업의 포탈 웹사이트를 개발할 필요성에 대한 최적화 솔루션으로서 출시되었습니다. 이 제품의 목표는 중소기업에서 부서 단위의 포탈에서 기업 전체의 포탈 구축을 위한 프레임워크를 제공하는 것입니다. 이 제품은 소규모 기업 뿐만 아니라 대기업의 부서를 위한 포탈 구축에 있어서 더 쉽게 세련된 직원포탈, 비즈니스 파트너 포탈 및 고객 포탈을 운영할 수 있게 합니다.

WebSphere Portal Express 4.1은 Portal Server V4.1.4, Portal Toolkit, WebSphere Personalization V4.0, WebSphere Application Server Advanced Edition V4.0.4, Collaborative Services V4.1 및 IBM SecureWay Directory V3.2.2를 포함하고 있습니다. 하나의 서버에 맞추어 디자인 하기 위해서 WebSphere Portal Express에서는 Content Publisher, Lotus Workflow 및 LikeMinds가 제외되었습니다. WebSphere Portal Express V4.1 포틀렛은 다른 WebSphere Portal 제품(Enable, Extend, Experience)에서도 실행될 수 있습니다. WebSphere Portal 4.1 제품 오퍼링에 대한 더 상세한 자료는 참조 섹션을 참조하십시오.

WebSphere Portal Express V4.1패키징:

- **WebSphere Portal Express Intranet for Windows V4.1** - 이 제품은 포탈 프레임워크, 개인화, 선정된 포틀렛 및 WebSphere Application Server로 구성됩니다. 이 제품은 사용자 증가에 따라 사용자 단위로 가격을 받습니다. 이 제품은 포탈 사용자가 기업 내부 직원일 경우 사용합니다.
- **WebSphere Portal Express Extranet for Windows V4.1** - 이 제품은 WebSphere Portal Express Intranet for Windows V4.1의 모든 기능을 제공합니다. 이 제품은 프로세서 당 가격을 받습니다. 이 제품은 포탈 사용자가 기업 내부 직원이 아닌 경우 사용합니다.
- **WebSphere Portal Express Intranet Plus for Windows V4.1** - 이 제품은 WebSphere Portal Express Intranet for Windows V4.1 의 모든 기능을 제공하고 추가로 팀 협업을 위해 Lotus QuickPlace와 Lotus Sametime이 포함되었습니다. 이 제품은 사용자당 가격을 받고 사용대상은 기업내부 직원일 경우 사용합니다.
- **WebSphere Portal Express Extranet Plus for Windows V4.1** - 이 제품은 WebSphere Portal Express Intranet Plus for Windows V4.1가 제공하는 모든 기능을 제공합니다. 이 제품은 프로세서당 가격을 받으며 사용자가 기업 내부 직원이 아닐 경우 적용합니다.

WebSphere Portal Express 4.1이 제공하는 기능

• 포탈 프레임워크

WebSphere Portal Express 4.1은 어플리케이션과 데이터 소스의 포탈 통합, 포탈 멤버쉽 같은 관리 작업 관리 및 연결과 프레젠테이션 서비스를 위한 기능을 제공하는 확장 가능한 프레임워크를 제공합니다. 이것은 데스크탑 브라우저와 무선 디바이스에서 접속할 수 있습니다. 셀프서비스 기능은 사용자가 포탈의 화면을 자신의 뷰로 개인화하고 조직화하고 자신의 프로파일을 관리할 뿐만 아니라 동료와 무서를 공유하게 합니다. 이 개방형 아키텍처는 기존 IT 인프라스트럭처에 대한 변경없이 포탈 제품군으로부터 최적화된 솔루션을 사용할 수 있게 합니다.

• 개인화

WebSphere Portal Express 4.1은 각 사이트 방문자의 필요사항과 관심사에 맞는 콘텐츠를 선택하기 위한 주제 전문가를 허용하는 WebSphere Personalization Server를 포함하고 있습니다. 포탈은 깔끔하게 가로줄과 세로행에 할당하는 단순한 정적 화면이 아니고 역할 기반의 개인화된 화면을 제공하는 것입니다. 이러한 유연한 페이지 구축 개념은 사용자의 역할, 선호도, 커뮤니티 및 데스크탑과 무선 디바이스를 통한 액세스 모드등을 고려하는 아주 동적인 화면을 생성합니다. 추가로 포탈은 포털 콘텐츠가 포탈 사용자의 필요사항과 관심사를 목표로 삼는 아주 풍부한 룰기반과 협업 필터링 기반 개인화 기능을 포함합니다.

• 커스터마이제이션(Customization)

WebSphere Portal Express 4.1은 콘텐츠와 페이지 레이아웃을 사용자 요구에 맞게 변경할 수 있는 사용자와 관리자 포틀릿을 제공합니다. 추가로 각 사이트 방문자의 필요사항과 관심사에 맞추어 개인화하는 콘텐츠에 대한 주제 관련 전문기능 허용하는 툴이 제공됩니다. 사용자가 빠르게 페이지를 만들고 이 페이지를 사용자에게 맞게 변경하고 이 위에 사용자 마법사 형태의 화면을 가지는 포틀릿을 가져다 놓을 수 있게 하는 Quick Customizer는 Express 4.1의 새롭게 추가된 기능입니다.

• 어플리케이션 통합

WebSphere Portal Express 4.1은 ERP, CRM 및 SCM 엔터프라이즈 어플리케이션에 대한 액세스를 포함합니다. IBM의 JCA 커넥터는 SAP, PeopleSoft, Siebel 등에 대한 액세스를 제공하는데 사용될 뿐만 아니라 향후 CrossWorlds 기술을 활용하여 다른 많은 시스템에 대한 액세스도 제공할 것입니다.

• 협업

WebSphere Portal Express 4.1은 사용자가 협업 기능을 어떠한 포틀릿에도 포함할 수 있게 허용하는 협업 포틀릿을 포함하도록 확장될 수 있습니다. 사용자는 제품에 Sametime, QuickPlace 협업 기능을 포함하고 있는 WebSphere Portal Express Plus를 구매할 수 있습니다.

• 디렉토리 지원

WebSphere Portal Express 4.1은 Domino Directory, SecureWay LDAP Directory 및 Microsoft Active Directory에 저장되어 있는 사용자 프로파일 정보를 액세스할 수 있도록 지원합니다.

• 무선 포탈

WebSphere Portal Express 4.1은 데스크탑과 모바일 포탈을 동시에 운영합니다. 포탈 서버는 현재 데스크탑과 몇몇 PDA를 위한 HTML, WAP디바이스를 위한 WML 및 무선 디바이스를 위한 cHTML의 3가지 마크업 언어로 생성된 포탈 페이지를 사용하여 무선 디바이스를 지원합니다.

· 포틀렛

WebSphere Portal Express 4.1은 XML 변환 수행, 기존 웹 페이지, Lotus Notes 및 Microsoft Exchange 생산성 어플리케이션, Sametime 인스턴스 메시징 및 Lotus QuickPlace 팀 룸 액세스를 위한 표준 포틀렛의 리치세트를 포함하고 있습니다. 포틀렛은 다른 포틀렛과 별도로 개발, 분배, 관리 및 표현될 수 있다. 오픈 포틀렛 API는 포틀렛 기능을 확장하고 다른 포틀렛과 통신하며 동적으로 사용가능한 서비스를 발견하기 위해 제공됩니다. 더 많은 포틀렛이 계속해서 개발되고 있습니다. 일반적인 포틀렛 정보와 포틀렛에 대한 최신 정보를 보고 다운로드할 수 있는 포틀렛을 보려면 WebSphere Portal 웹사이트의 포틀렛 [카탈로그](#)를 참조하십시오.

· 웹서비스

WebSphere Portal Express 4.1은 데이터 소스와 리모트 어플리케이션 컴포넌트로서의 웹 서비스를 위한 지원을 통합합니다. IBM은 플랫폼 독립적인 표준 웹서비스 인터페이스인 WSRP(Web Services for Remote Portals)를 지원하기 위해서 다른 웹 서비스 벤더와 협력하고 있습니다. 이것은 서로다른 웹서비스 컴포넌트 사이의 갭을 메꾸고 서로 다른 사용자가 직접 사용하는 웹 서비스를 수작업 또는 어플리케이션에 특화된 어댑터 없이 포탈에 통합하는 것을 허용합니다.

· 보안

WebSphere Portal Express 4.1은 Single Sign-on, 인증(Authentication), 권한부여(Authorization) 지원을 포함하는 액세스 제어를 제공합니다. 포탈 서버는 자체적인 인증을 하고 있고 포탈 자원을 이러한 외부 보안 관리자의 제어 아래 놓기 위해 IBM Tivoli Access Manager 또는 Netegrity SiteMinder와 통합됩니다. 인증과 권한관리 정보의 대부분의 소스의 사용은 포탈의 TAI(Trust Association Interceptor) 인터페이스를 제공하는 어댑터와 통합됩니다.

· 간편해진 설치

WebSphere Portal Express 4.1은 몇번의 클릭으로 설치를 완료할 수 있도록 설치기능을 강화하였습니다.

시스템 요구사항

하드웨어 요구사항

- Windows 2000을 지원하는 IBM-호환 PC 서버

소프트웨어 요구사항

- Windows 2000 Server & Advanced Server with Service Pack 2
- 다음 데이터베이스 중 하나 - DB2 Universal Database V7.2 또는 Oracle 8.1.7

지원되는 제품

- 데이터베이스 : DB2 Universal Database V7.2 + Fixpack 7 및 Oracle 8.1.7.
- LDAP 디렉토리: IBM SecureWay Directory V3.2.2, Lotus Domino, Active Directory
- 보안 관리 시스템 (LPTA): IBM Tivoli Access Manager for e_Business V3.9, Netegrity SiteMinder
- Portal Express Plus 패키지에 포함된 컴포넌트 - SameTime 2.5, QuickPlace 2.08

지원되는 브라우저

- Netscape 4.7 이상
- Internet Explorer 4.01 이상
- Mozilla

강점

- 포탈을 구축하는 엔트리 포인트
- 단순화된 설치 프로세스
- 단일 서버에 맞추어짐
- Domino & Notes 지원
- 가장 많이 요구되는 플랫폼 지원 - Windows 2000
- 협업 기능을 제공할 수 있도록 확장성 제공:
 - 협업 기능이 필요할 때 추가할 수 있도록 포틀릿이 포함되어 있고
 - 협업 기능에 포함된 패키지 구매 가능: Portal Express Plus = Portal Express + Quickplace + SameTime
- SMB에서 사용하거나 Enable 또는 Extend를 위한 출발점이됨:
 - Portal Express Portlets은 다른 WebSphere Portal 제품군 에서도 사용가능함
 - Portal Enable 과 Extend로의 상향 업그레이드가 가능
- 고객이 선호하는 데이터베이스 선택:
 - DB2
 - Oracle

제품 사용 및 인터페이스

· 제품 사용

WebSphere Portal Express 4.1 실행환경은 WebSphere Application Server 상의 웹 애플리케이션으로서 실행됩니다. 이것의 주요 엔트리 포인트는 자바 서블릿이다. 이 서블릿은 클라이언트 요구를 제어하고 적절한 페이지 결합 컴포넌트를 실행시키고 사용자와 디바이스를 위한 적절한 포틀릿 정보를 전달합니다. 클라이언트 쪽에서는 어떠한 특별 코드나 컴포넌트도 요구되지 않습니다. 포탈 서버는 다양한 데스크탑과 무선 브라우저에서 잘 작동하는 마크업을 생성합니다.

· 제품 인터페이스

IBM은 Java Community Process에 Portlet API를 제안하였고, Apache Jakarta Project에서의 오픈 소스 Reference Implementation을 제공하는데 책임을 다할 것입니다. Portlet API는 사용자가 기존 애플리케이션이나 새로운 애플리케이션과의 웹 또는 무선 인터페이스를 구축하는 방법을 제공합니다. 이 프로세스는 포틀릿 컨텍스트가 전체 페이지라기 보다는 오직 페이지의 한 부분이라는 예외를 제외하고는 전통적인 웹 어플리케이션 안에서의 서블릿이나 JSP 를 작성하는 것과 매우 유사합니다.

· 가용성과 목표 플랫폼

WebSphere Portal Express V4.1는 4개의 오퍼링을 패키징 되어 있습니다:

- WebSphere Portal Express Intranet for Windows,
- WebSphere Portal Express Extranet for Windows,
- WebSphere Portal Express Intranet Plus for Windows,

- WebSphere Portal – Express Extranet Plus for Windows.

지원되는 플랫폼은 Windows 2000 입니다.

