
제 2 장 개요

WebSphere Product Center는 확장 가능한 엔터프라이즈 PIM(Product Information Management) 솔루션을 제공합니다. PIM은 엔터프라이즈 내부 및 외부에 있는 제품 또는 서비스 정보의 통합된 하나의 일관성 있는 보기를 설정하는 미들웨어입니다. 전세계의 고객에게 On Demand e-business, 우수한 제품 및 서비스 정보 소스는 글로벌 데이터 동기화, 전자 상거래, 공급망 관리 및 거래 상대 관리와 같은 비즈니스 요구 처리하는 데 필요합니다.

PIM 미들웨어를 사용하여 회사에서는 항목, 위치, 조직, 거래 상대 및 거래 조건을 내부 및 외부적으로 관리, 링크 및 동기화할 수 있습니다.

WebSphere Product Center를 사용하여 PIM 솔루션에서는 다음을 제공합니다.

- 제품, 위치, 거래 상대, 조직 및 거래 조건 정보를 링크하고 관리하는 융통성있고 확장 가능한 저장소
- 높은 사용자 생산성 및 고품질 정보로 이 정보를 모델링, 캡처, 작성 및 관리하는 도구
- 레거시 시스템, 엔터프라이즈 응용프로그램, 저장소 및 마스터와 이 정보를 내부적으로 통합 및 동기화
- 다중 부서 및 다중 엔터프라이즈 비즈니스 프로세스 지원을 위한 비즈니스 사용자 워크플로우
- 비즈니스 파트너와 이 정보를 외부적으로 교환 및 동기화
- 다수의 내부 및 외부의 전자 및 휴먼 접촉 지점을 통해 이 정보를 도입

WebSphere Product Center의 엔터프라이즈 솔루션을 사용하여 회사에서는 신제품이 시장에 진출하는 시간을 극적으로 가속화하여 거래 상대와의 밀접한 협력을 통해 시장 공유를 증가시키고 고객 만족을 향상시키는 반면에 비용을 절감할 수 있습니다.

아키텍처

WebSphere Product Center의 확장 가능한 아키텍처를 사용하여 보안, 데이터 아카이브 및 조작 리던던시를 제공하는 생산 환경에서 쉽게 구현할 수 있습니다. 그림 1은 2층 아키텍처를 보여주며, 그림 2는 3층 아키텍처를 보여줍니다.

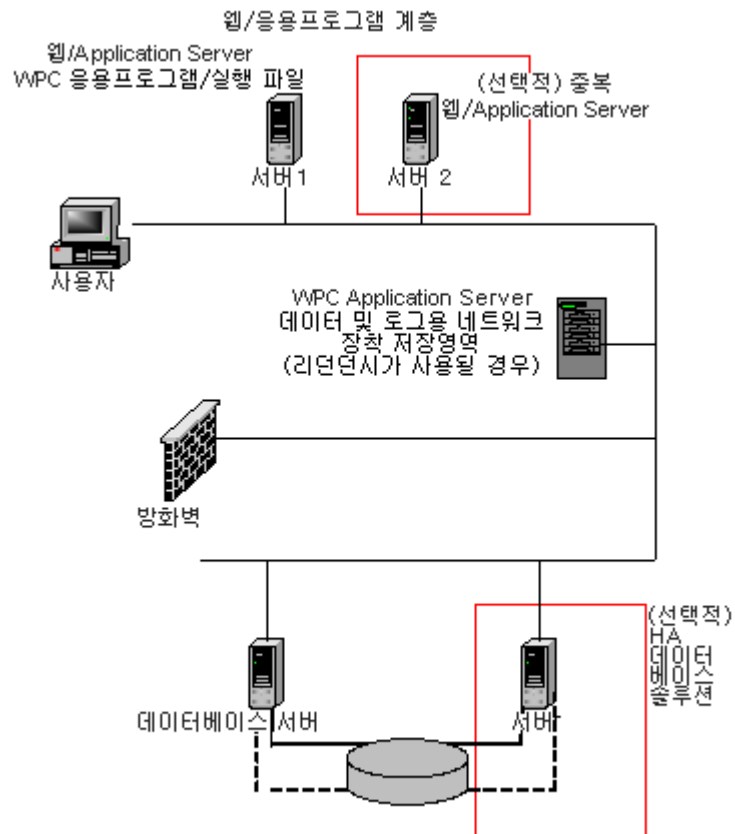


그림 1 - 2층 아키텍처

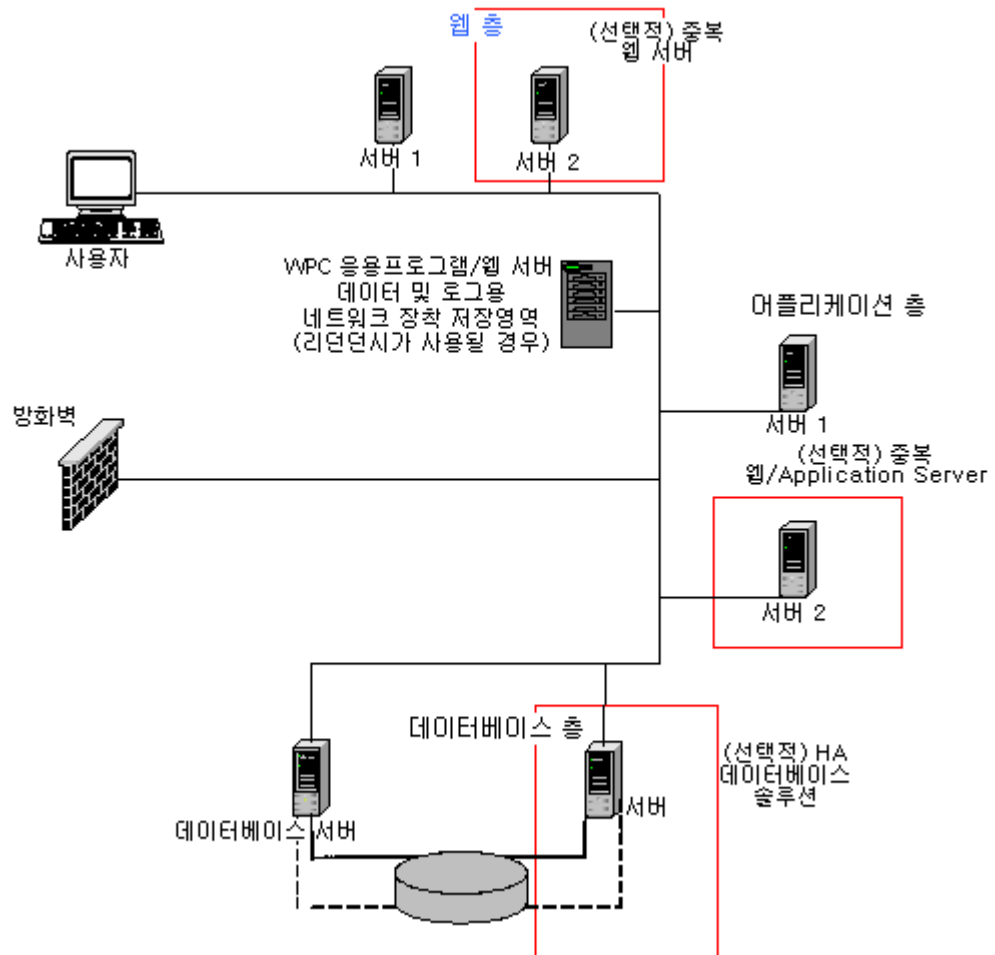


그림 2 - 3층 아키텍처

정보 플로우 및 HA 구성과 고가용성 구성

정보 플로우 는 여러 구성요소에서 서로 의존합니다. 그림 3은 클라이언트, 웹/Application Server(WebSphere Product Center 설치), 데이터베이스 간의 보안 및 정보 플로우의 예를 제공합니다. 스케줄러 서비스는 로드 요구사항에 따라 Application Server 또는 별도의 서버에 있을 수 있습니다. 스케줄러가 별도의 서비스에 있는 경우, WebSphere Product Center는 특정 RMI (Remote Method Invocation) 포트에 스케줄러 서비스를 바인드할 수 있습니다.

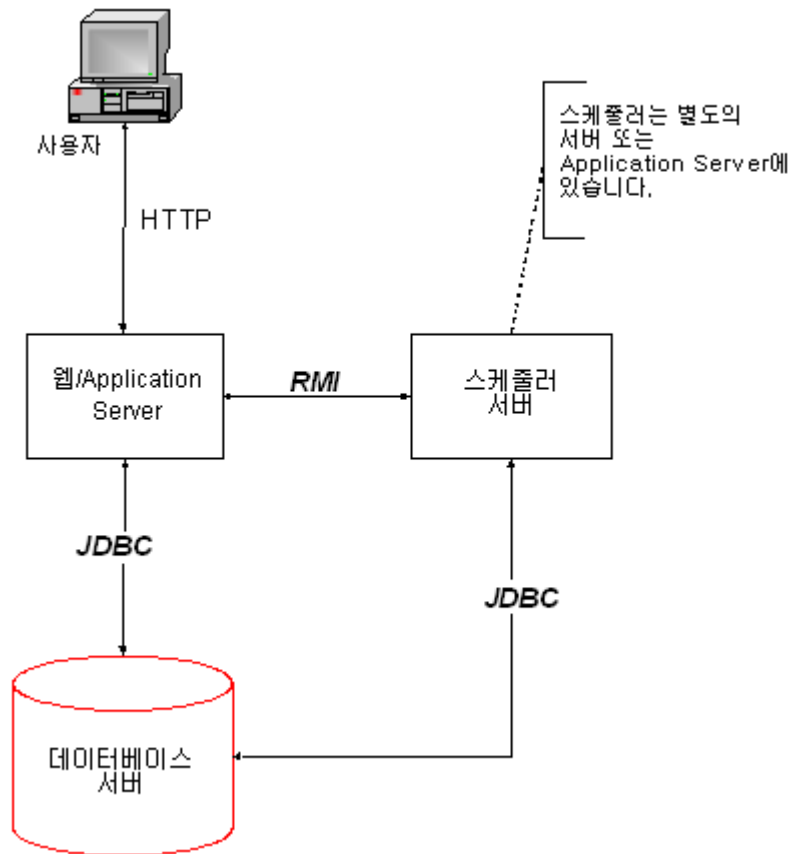


그림 3 – 정보 플로우

요약

다음 목록은 그림 3에 설명된 정보 플로우의 결과입니다.

- Application Server 그 자체는 사용자의 HTTP 요청을 처리합니다.
- Application Server의 RMI는 서비스를 제어하는 데 사용됩니다.
- 스케줄러 서버는 서비스를 제어하는 데 사용되는 RMI가 사용한 동일한 RMI 포트를 사용합니다.
- Application Server 및 스케줄러 서버는 JDBC를 사용하여 데이터베이스 서버와 통신합니다.
- 스케줄러는 전용 시스템이나 Application Server에서 실행될 수 있습니다.