



IBM Worklight

모바일 환경의 구축, 운영 및 관리

특징

- 모바일 환경으로 비즈니스 확장
- HTML5, 네이티브 및 하이브리드 모바일 애플리케이션의 개발 가속화
- 표준 기반으로 백엔드 시스템과 연결
- 모바일 애플리케이션 관리
- 표준 기반 툴을 통해 기존 투자 보호 및 벤더 종속성 방지

오늘날의 환경에서 모바일 애플리케이션 개발은 많은 도전과제에 직면해 있습니다. 운영체제는 증가하고 있고, 디바이스에 특화된 기능을 표준 기반으로 통합하는 네이티브 애플리케이션의 개발 비용이 터무니없이 높아지고 있으며, 모바일 플랫폼 및 개발 도구 시장은 점차 확대되고 있습니다. 하지만 대부분의 솔루션이 독점적 인터프리터, 비공통 스크립트 언어 또는 제한된 개발 환경 등의 한계를 가지고 있어 모바일 개발자들이 비용, 시장 출시 시기, 사용자 경험 등의 모든 영역에서 효율성을 달성하기 어려운 상황입니다.

IBM Worklight는 소프트웨어는 업계 표준 기술과 개발도구를 통해 스마트폰과 태블릿을 위한 HTML5, 하이브리드 및 네이티브 애플리케이션을 효과적으로 구축, 연결, 실행 및 관리할 수 있도록 지원합니다. 이 소프트웨어에는 코드 재사용의 극대화, 디바이스 별 최적화, 모바일 최적화된 미들웨어, 강력한 관리와 분석을 갖춘 개방형 통합개발환경이 포함되어 있습니다. 시장 출시 시기, 개발 비용, 지속적 유지관리 노력은 줄이면서 더 다양한 디바이스에서 최적의 사용자 경험을 제공하기 위해 많은 기업들이 IBM Worklight를 사용하고 있습니다.



IBM Worklight에는 IBM Worklight Studio, IBM Worklight Server, Device Runtime Component, IBM Worklight Console이 포함되어 있으며, 전 세계의 글로벌 기업이 높은 수준의 보안 표준을 달성하도록 지원합니다. 이 플랫폼은 디바이스 상의 암호화와 오프라인 인증을 포함하여 애플리케이션 프로비저닝, 사용자 인증, 액세스 인증, 암호화된 서버-클라이언트 통신 및 오프라인 가용성을 지원하는 보안 기능을 제공합니다.

IBM Worklight Studio

IBM Worklight Studio는 다양한 기능의 고급 크로스플랫폼 모바일 애플리케이션 개발을 위한 환경입니다. Worklight Studio를 사용하면 다음과 같은 기능을 활용할 수 있습니다.

- Apple iOS 6, Google Android 4.1, BlackBerry OS 6 및 7, Microsoft Windows Mobile 7 및 7.5 등을 포함한 가장 최신의 모바일 운영 환경을 위한 애플리케이션 빌드
- 네이티브 코드 또는 JavaScript를 사용하여 디바이스 API에 액세스
- 동일한 애플리케이션에서 네이티브와 HTML5 코드를 결합
- 끌어다 놓기(Drag & Drop) 방식의 HTML5 및 Dojo 모바일 제어를 사용하여 애플리케이션 개발 과정 간소화
- 개별 네이티브 및 웹 비즈니스 로직 개발을 채택하여 효율적 스킬 활용을 촉진하고 공통 로직을 재사용하며 보안 서비스를 더욱 강화
- Sencha Touch, dojox.mobile, jQuery Mobile과 같은 제3자 네이티브 및 JavaScript 라이브러리의 사용
- 다양한 대상 디바이스 운영 체제와 폼 팩터에서 코드 재사용 극대화
- 단일 모바일 애플리케이션 내에서 동일한 운영체제의 다중 디바이스 폼 팩터 지원
- 디바이스 소프트웨어 개발 키트에서 제공되는 개발, 테스트, 디버그 도구에 연결

IBM Worklight Server

IBM Worklight Server는 모바일에 최적화된 미들웨어로 애플리케이션, 백엔드 시스템 및 클라우드 기반 서비스 사이에서 게이트웨이의 역할을 합니다. 이 서버는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 구성 가능한 XML 파일, JavaScript 또는 Java와 매시업 다중 데이터 소스를 사용하여 백엔드 및 클라우드 기반 서비스 연결
- 기존 인증 및 보안 메커니즘과 통합
- 백엔드 데이터 형식을 JSON 모바일 친화적인 형식으로 변환
- 통합 플랫폼 아키텍처를 통해 디바이스가 아닌 사용자에게 푸시 알림을 직접 전송
- 서버에서 애플리케이션의 HTML 자산을 바로 업데이트 (공급업체 서비스 조항에 따름)
- 서버 관리형 보안을 통해 모바일 인프라 보호 조치 수행
- 제품이 제공하는 사설 애플리케이션스토어 또는 IBM Endpoint Manager for Mobile Devices 통합을 사용하여 모바일 애플리케이션 배포

IBM Worklight Device Runtime Component

IBM Worklight에는 기존 서버 기능을 강화하기 위한 런타임 클라이언트 API도 포함되어 있습니다. 디바이스 런타임 구성요소는 다음을 제공합니다.

- 연결 및 인증 API
- 로컬 암호화, 오프라인 인증, 원격 사용 비활성화
- 대규모 오프라인 데이터세트 스토리지를 위해 강력한 암호화 및 고급 백엔드 동기화를 사용하는 모바일 데이터베이스
- 런타임 스킨, 사용자 인터페이스 분리 및 HTML5 호환성
- 푸시 알림을 위한 크로스 플랫폼 등록, 하이브리드 애플리케이션 프레임워크 및 액세스 디바이스 API
- 데이터 수집, 내장 보고서 또는 이벤트 기반 사용자 정의 보고서
- 애플리케이션 웹 자원과 HTML5 캐싱의 직접 업데이트

IBM Worklight Console

IBM Worklight Console은 서버, 어댑터, 애플리케이션 및 푸시 서비스를 위한 관리 GUI를 제공하며 다음과 같은 기능을 지원합니다.

- 모바일 애플리케이션 설치를 위해 승인 또는 거부된 디바이스를 관리
- 중앙 집중화된 웹 기반 관리 콘솔을 통해 애플리케이션과 어댑터를 모니터링
- 단일 인터페이스에서 푸시 서비스와 이벤트 소스를 관리
- 다중 애플리케이션 버전을 제어하고 업데이트 규칙을 설정
- 버전 및 디바이스 유형에 따라 원격으로 애플리케이션 비활성화
- 확장 가능한 사용자 지정 보고서를 생성하고 이를 IBM Cognos 및 IBM Coremetrics와 같은 분석 플랫폼에 공급
- 애플리케이션 별로 이벤트에 대한 데이터 수집 규칙 구성

IBM Worklight는 IBM Mobile Foundation 제품군으로, 모바일 전략 구현에 필요한 핵심 모바일 기능을 제공합니다. IBM Mobile Foundation은 다양한 범위의 모바일 디바이스와 모바일 애플리케이션 유형을 지원하는 폭 넓은 애플리케이션 개발과 연결 및 디바이스 관리 기능을 제공합니다.

IBM Mobile Foundation 제품군에는 다음이 포함됩니다.

- IBM Worklight - 크로스 플랫폼 모바일 애플리케이션의 빌드, 연결, 실행, 관리를 지원
- IBM WebSphere Cast Iron Hypervisor Enterprise Edition - 모바일 애플리케이션을 다양한 클라우드와 백엔드 시스템에 연결하도록 지원
- IBM Endpoint Manager for Mobile Devices - 사용자의 모바일 디바이스를 제어하고 관리하도록 지원

IBM을 선택해야 하는 이유

IBM은 기술과 비즈니스 전반에 대해 포괄적인 모바일 역량을 제공합니다. IBM이 제공하는 모바일 솔루션을 통해 효율성을 높이고 경쟁 우위를 확보할 수 있습니다.

자세한 정보

IBM Worklight에 대한 자세한 정보를 얻으려면 귀하의 IBM 영업담당자 또는 IBM 비즈니스파트너에게 문의하거나 다음 웹 사이트를 방문하시기 바랍니다.

<http://ibm.com/software/mobile-solutions/worklight/>

IBM Mobile Foundation에 대한 자세한 정보는 다음 웹 사이트에서 확인하시기 바랍니다.

<http://www-01.ibm.com/software/mobile-solutions/>

다음 웹 사이트에서 IBM Worklight Developer Edition을 무료로 다운로드할 수 있습니다.

<http://ibm.com/developerworks/mobile/worklight.html>

또한 IBM Global Financing은 가장 비용 효과적이며 전략적인 방법으로 여러분의 비즈니스 요구사항에 부응하는 IT 솔루션을 확보할 수 있도록 지원하고 있습니다. 신용 자격이 있는 고객들과 협력하여 귀사의 비즈니스 목표에 부합하는 IT Financing 솔루션을 맞춤형하고, 효과적으로 현금을 관리하며, 총소유비용을 향상시킵니다. IBM Global Financing은 중요한 IT 투자 및 귀사의 향후 비즈니스 추진을 위한 현명한 선택입니다. 보다 자세한 정보는 다음에서 확인하실 수 있습니다.

<http://ibm.com/financing>



© Copyright IBM Corporation 2012

IBM Corporation
Software Group
Route 101
Somers, NY 10589

Produced in the United States of America
October 2012

IBM, IBM 로고, ibm.com, Cast Iron, Cognos, Coremetrics 및 WebSphere는 전세계 여러 국가에 등록된 International Business Machines Corporation의 상표입니다. 기타 회사, 제품 또는 서비스 이름은 타사의 상표 또는 서비스표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 "저작권 및 상표 정보"(ibm.com/legal/copytrade.shtml)에 있습니다.

Worklight Console, Worklight Mobile Foundation, Worklight Server 및 Worklight Studio는 IBM 회사인 Worklight(또는 계열사)의 상표 또는 등록 상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표와 로고는 Oracle 및/또는 그 계열사의 상표 또는 등록상표입니다.

Microsoft, Windows, Windows NT 및 Windows 로고는 미국 또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표입니다.

본 문서는 발행일 기준으로 최신이고 IBM은 이를 통지없이 변경할 수 있습니다. 본 문서에서 언급된 모든 오퍼링이 IBM이 영업하고 있는 모든 국가에서 제공된다는 것을 의미하지는 않습니다.

본 문서의 모든 정보는 타인의 권리 침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증없이 "현상 태대로" 제공됩니다. IBM 제품은 제공된 제품에 적용된 계약의 이용 약관에 따라 보증됩니다.



Please Recycle
