

# IBM Worklight

## 모바일 환경의 생성, 운영 및 관리



### 특징

- 모바일 환경으로 비즈니스 영역 확장
- HTML5, 네이티브 및 하이브리드 모바일 애플리케이션 개발
- 확장 가능한 엔터프라이즈 연결성 제공
- 모바일 인프라 및 애플리케이션 관리
- 표준 기반 툴을 통한 기존 투자 보호 및 벤더 종속성 방지

오늘날의 분산된 모바일 환경은 애플리케이션 개발 환경에 많은 도전 과제를 만들어 내고 있습니다. 다양한 디바이스와 폼 팩터(Form Factor) 및 표준의 조합뿐만 아니라, 증가하는 운영 시스템의 수로 인해 네이티브 애플리케이션 개발이 과도한 비용을 요구하게 되었으며, 결과적으로 크로스 플랫폼(Cross-Platform) 솔루션과 모바일 개발 툴의 시장이 성장하고 있습니다. 대부분의 솔루션들은 모바일 개발자들이 비용, 시장 진출에 필요한 시간, 사용자 경험 간의 상충 관계에 놓이게 되는 단점을 가지고 있는데, 이러한 단점들에는 독자적인 인터프리터와 일반적이지 않은 스크립트 언어 또는 개발 환경의 제한 등이 포함됩니다.

IBM Worklight는 업계 표준의 기술과 툴을 바탕으로 조직에서 효율적으로 스마트폰 및 태블릿을 위한 HTML5, 하이브리드 및 네이티브 애플리케이션을 생성하고, 운영 및 관리할 수 있도록 지원하기 위해 설계되었습니다. 이 솔루션에는 최적화된 코드 재사용 및 개별 디바이스 최적화를 갖춘 개방형 통합개발환경(IDE)과 모바일에 최적화된 미들웨어 및 강력한 관리 분석 등이 포함됩니다. 많은 기업들이 시장 진출에 필요한 시간과 개발 비용 및 지속적인 유지보수 노력을 줄이면서, 동시에 더욱 많은 디바이스에 걸쳐 최적의 사용자 경험을 제공하기 위해 IBM Worklight를 선택하고 있습니다.



IBM Worklight Studio, IBM Worklight Server, Device Runtime Component 및 IBM Worklight Console이 포함된 IBM Worklight는 전세계에 걸쳐 높은 보안 표준을 제공합니다. 플랫폼은 디바이스 암호화 및 오프라인 인증을 포함한 애플리케이션 프로비저닝, 사용자 인증, 액세스 권한, 암호화된 서버와 클라이언트 간의 커뮤니케이션 및 오프라인의 가용성을 지원하기 위해 설계된 보안 기능들을 제공합니다.

### IBM Worklight Studio

IBM Worklight Studio는 리치, 크로스 플랫폼 애플리케이션을 위한 통합 개발환경입니다. IBM Worklight Studio는 아래와 같은 기능을 제공합니다.

- 네이티브 코드 또는 PhoneGap 브릿지를 사용하여 디바이스 API에 액세스할 수 있습니다.
- 동일한 애플리케이션에서 네이티브 및 HTML5 코드를 결합할 수 있습니다.
- Sencha Touch, dojox.mobile, jQuery Mobile 등과 같은 타사의 틀을 활용할 수 있습니다.
- 서로 다른 환경에서 코드 공유를 최대화시킬 수 있습니다.
- 동일한 운영 시스템 제품군의 많은 디바이스를 단일 실행 파일을 사용하여 지원합니다.
- 디바이스 소프트웨어 개발 키트 내에서 개발, 테스트 및 디버깅 틀에 연결합니다.

### IBM Worklight Server

IBM Worklight Server는 모바일에 최적화된 미들웨어이며, 애플리케이션, 백엔드 시스템 및 클라우드 기반 서비스 간의 게이트웨이 역할을 수행합니다. IBM Worklight Server는 아래와 같은 기능을 지원합니다.

- 설정 가능한 XML 파일과 자바를 사용하여 백엔드 시스템에 연결합니다.
- 기존의 인증 및 보안 메커니즘과 통합합니다.
- 자동으로 계층적 데이터를 모바일 친화적인 JSON 포맷으로 변환합니다.
- 일정한 구조를 사용하여 백엔드 알림을 내보냅니다.
- 서버로부터 직접 애플리케이션의 웹 콘텐츠를 업데이트합니다. 단 서비스 공급업체의 조건에 따라 다를 수 있습니다.
- 데이터 전송을 최적화하기 위해 여러 데이터 소스들을 통합하여 새롭게 구성합니다.

### Device Runtime Component

또한 IBM Worklight는 기존 서버 기능을 향상시키기 위한 런타임 클라이언트 API를 포함하고 있습니다. Device Runtime Component는 아래와 같은 사항들을 제공합니다.

- API 연결 및 인증
- 로컬 암호화, 오프라인 인증 및 원격 비활성화
- 런타임 스킨, 사용자 인터페이스 분리 및 HTML5 호환성
- 하이브리드 애플리케이션 프레임워크, 액세스 디바이스 API 및 푸시 기반 (Push-based) 등록
- 내장된 보고서 및 이벤트 기반의 사용자 정의 보고서
- 애플리케이션 웹 자원 및 HTML5 캐싱 업데이트

## IBM Worklight Console

IBM Worklight Console은 서버, 어댑터, 애플리케이션 및 푸시 서비스를 위한 관리 GUI입니다. IBM Worklight Console은 아래와 같은 사항을 지원합니다.

- 중앙화된 웹 기반 관리 콘솔에서 애플리케이션과 어댑터를 모니터링합니다.
- 단일 인터페이스에서 푸시 서비스와 이벤트 자원을 관리합니다.
- 다양한 애플리케이션 버전들을 제어하고 업데이트 룰을 설정합니다.
- 버전 및 디바이스의 유형에 따라 애플리케이션을 원격으로 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다.
- 사전 구성된 사용자 채택 및 취급에 관련된 보고서를 만듭니다.
- 애플리케이션 별 이벤트를 위한 데이터 수집 룰을 구성합니다.

IBM Mobile Foundation 제품군 중 하나인 IBM Worklight는 조직에서 하나의 통합 패키지로 구성되어야 하는 모든 주요 모바일 기능들을 통합시키기 위해 설계된 제품이며, 고객들로 하여금 모바일 채널이 제공하는 기회를 완벽하게 활용할 수 있도록 지원합니다. IBM Mobile Foundation은 다양한 유형의 모바일 디바이스와 모바일 애플리케이션을 지원하는 애플리케이션 개발, 연결 및 관리 기능들을 제공합니다.

IBM Mobile Foundation에는 아래의 제품들이 포함되어 있습니다.

- 크로스 플랫폼 모바일 애플리케이션의 구축, 운영 및 관리를 위한 IBM Worklight
- 모바일 애플리케이션을 다양한 클라우드 및 백엔드 시스템에 연결할 수 있도록 지원하는 IBM WebSphere Cast Iron Hypervisor Edition
- 사용자의 모바일 디바이스를 제어하고 관리할 수 있도록 지원하는 IBM Endpoint Manager

## 왜 IBM인가?

IBM은 기술과 비즈니스 전반에 걸쳐 종합적인 모바일 기능들을 제공합니다. IBM과의 파트너십을 통해 조직에서는 능력을 향상시키고 경쟁 우위를 확보할 수 있는 모바일 솔루션들을 제공할 수 있습니다.

## 추가 정보

IBM Worklight에 관한 추가적인 정보는 IBM 담당자 및 IBM 비즈니스 파트너에게 문의하시거나, 다음 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.

[ibm.com/software/mobile-solutions/worklight/](http://ibm.com/software/mobile-solutions/worklight/)

또한 IBM Global Financing은 가장 효율적인 비용과 전략적인 방법을 통해 귀하의 비즈니스에 필요한 소프트웨어를 확보할 수 있도록 지원합니다. 신뢰성 있는 클라이언트들과 파트너 관계를 유지하여 귀하의 비즈니스 및 개발 목표에 적합한 금융 솔루션을 제공하고, 이를 통해 효과적인 현금 관리가 가능해지며, 총소유비용을 개선시킬 수 있습니다. 핵심 IT에 투자하여 귀하의 비즈니스를 추진해 보시기 바랍니다. 추가적인 정보를 위해서는 다음 웹사이트를 참고할 수 있습니다. [ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)



---

© Copyright IBM Corporation 2012

IBM Corporation  
Software Group  
Route 100  
Somers, NY 10589

Produced in the United States of America  
April 2012

IBM, IBM 로고, ibm.com, Cast Iron 및 WebSphere는 전세계 여러 국가에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 해당 회사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 "저작권 및 상표 정보"([www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml))에 있습니다.

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

Java 및 모든 Java 기반 상표 및 로고는 Oracle 및/또는 그 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

본 문서는 발행일 기준으로 최신이고 IBM은 이를 통지 없이 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 보증 없이 "현상태대로" 제공됩니다. IBM 제품은 제공된 제품에 적용된 계약의 이용 약관에 따라 보증됩니다.



Please Recycle