

혁신, 변화 및 성장을 위한 비즈니스 기술 강화 IBM 신규 오퍼링 발표

발표자 : 박경미 실장

직함 : 웹스피어 기술영업팀 팀장, 소프트웨어 사업부



이제 기술이 비즈니스를 변화시키고 있습니다



우리는 상호작용(Interaction)과 트랜잭션의 새로운 흐름을 목격하고 있습니다

74%의 고객이 구매 의사결정에서 소셜 네트워크에 의존합니다.

\$70억 가치의 상품이 e-Bay의 API를 통해 판매되었습니다.

70%의 비즈니스에서 하나 이상의 전략적 활동을 적극적으로 아웃소싱합니다.

오늘날 **300백만 대**의 안드로이드 디바이스에 **450,000**개의 애플리케이션이 있습니다.

60억 건의 모바일 트랜잭션이 올해 발생할 것으로 예상됩니다.

WebSphere는 이러한 변화에 대응할 수 있도록 입증된 플랫폼입니다



Extend. Transact. Optimize.

핵심 비즈니스를
기업 외부로 확장

보안과 탄력성을 가진
트랜잭션 처리

통찰력(Insight)을
조치(Action)로 최적화

애플리케이션 인프라

WebSphere Application Server V8.5

IBM Worklight V5.0

WebSphere eXtreme Scale V8.5

IBM PureApplication System



애플리케이션 인프라 트렌드

보다 빠른 애플리케이션 개발 및 전달

개발에서 운영까지의 라이프사이클을 단순화, 통합, 자동화

모바일, 소셜 및 클라우드의 폭발적 증가

미들웨어 인프라에 새로운 요구사항으로 작용

탄력적인 캐싱(Elastic Caching) 기술 요구

데이터 지연을 최소화하면서 대용량 트랜잭션 처리

클라우드 전달 모델 사용

다른 폼 팩터 및 접속 방법에 따라서 멀티-테넌시 및 컨텍스트 제공

차별화된 인텔리전트 관리 및 복원력

IBM WebSphere Application Server V8.5

- 단순화된 WAS 프로파일은 빠르고 유연하며 단순화된 애플리케이션 개발로 **개발자의 사용 용이성 및 생산성 향상**
- 인텔리전트 관리 및 향상된 복원력(Resilience)이 애플리케이션 서버 워크로드를 더욱 탄력적이고 복원성 있는 환경을 지원하여 **TCO 향상**
- **WAS V8.5의 새로운 기능:**
 - **Liberty Profile:** 웹, OSGi 및 모바일 애플리케이션의 빠른 개발 및 제공을 위해 경량화된 WAS
 - **자가(autonomic) 컴퓨팅을 통한 QoS 확장:** 인텔리전트 라우팅, 애플리케이션 에디션 관리, 자가 관리(Health management) 및 동적 클러스터링
 - **WebSphere Batch 워크로드 지원:** 기존 Java OLTP 인프라를 활용하여 새로운 Java Batch 워크로드를 지원
 - **Java 7 및 OSGi를 기반으로 한 새로운 표준 업데이트:** 생산성 및 유연성을 제공



*TCO, 개발 유연성,
생산성 향상 및
서비스 품질 강화*

모바일을 통해 새로운 가치 및 비즈니스 기회 창출

IBM Worklight V5.0 & IBM Mobile Foundation V5.0

New!

- 표준 기반 기술 및 도구를 사용하여 풍부한 크로스 플랫폼 모바일 애플리케이션의 유연한 개발, 백엔드 통합 및 지속적인 관리 지원
- 모바일-최적화된 미들웨어로 모바일 직원과 고객의 요구사항에 부합하는 엔터프라이즈 서비스 제공
- **IBM Worklight의 핵심 기능:**
 - 강력한 인증 프레임워크
 - 암호화된 오프라인 가용성
 - 엔터프라이즈 백엔드 연결성
 - 통합된 푸시(Push) 알림
 - 분석을 위한 데이터 수집
 - 다이렉트 업데이트 및 원격 불능화
 - 패키징된 런타임 스킨
- **IBM Mobile Foundation에 포함:**
 - 다양한 백엔드 시스템으로의 단순화된 연계를 위한 **IBM Cast Iron**
 - BYOD 및 기업 소유의 장비에 대한 점차 증가되는 보안 및 관리를 위한 **IBM EndPoint Manager for Mobile Devices**



모바일 개발, 디바이스
관리(MDM) 및 연계를 위한
엔드 투 엔드 솔루션

탄력적 캐싱을 통해 TCO 향상

IBM WebSphere eXtreme Scale V8.5

- 탄력적 캐싱을 통해 성능, 가용성 및 확장성을 높임
 - ESB/연계 솔루션과 함께 활용하여 서비스 응답에 대한 캐싱을 제공함으로써 가속화 및 오프로드 가능
 - 데이터 센터들간에 다양한 복제 시나리오에 활용
 - 향상된 모니터링 기능을 활용하여 핵심적인 실시간 통찰력(Insight)을 가질 수 있음
-
- **WebSphere eXtreme Scale 8.5 새로운 기능:**
 - **Portal Dynacache** 지원
 - 2PC 트랜잭션에서 Last participant Support를 위한 Resource Adapter
 - **Spring 3.1 Cache Adapter**
 - Query Console
 - **WAS 8.5 + Liberty Profile** 지원



선형적 확장성의 탄력적 캐싱

고가용성 데이터 복제

단순화된 관리 및 모니터링

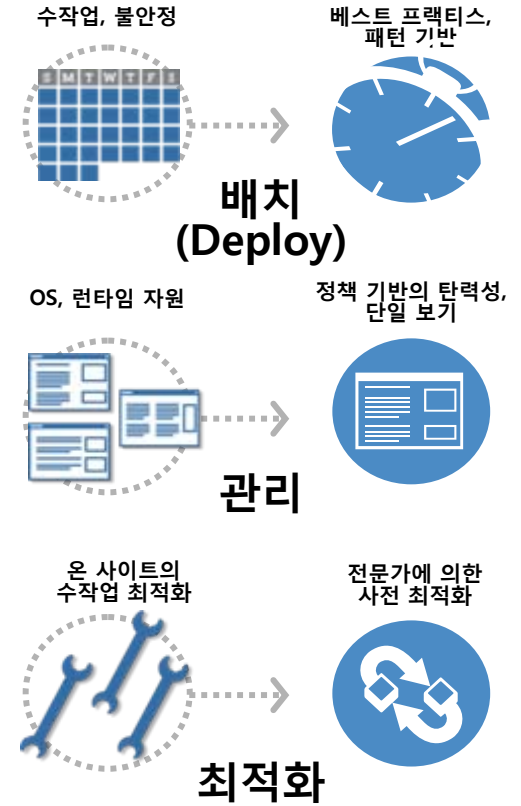
전문가통합시스템을 이용하여 IT의 경제성 혁신

IBM PureApplication System

- 완벽하게 준비된(Ready-to-Go) 시스템**
 - 사전 통합되어 설치하여 바로 사용하는 것이 4시간 이하로 완료됨
 - 기업에서 요구되는 애플리케이션 워크로드를 위하여 사전 최적화됨
- 반복적인 작업의 단순화**
 - 플랫폼과 애플리케이션 관리가 단일화됨
 - 반복적인 애플리케이션 프로비저닝을 자가 처리
- 클라우드 지원**
 - PaaS(Platform as a Service) 가능
 - 탄력적인 애플리케이션 런타임



New!



- * 내재화된 전문지식 (Built-in Expertise)**
- * 디자인 단계부터 고려된 통합 (Integration by Design)**
- * 간편한 사용자 경험 (Simplified Experience)**

비즈니스 프로세스 관리

IBM Business Process Manager V8.0
WebSphere Operational Decision Management V8.0



비즈니스 프로세스 관리 트렌드

소셜 협업



모바일 액세스



콘텐츠 액세스



거버넌스



비즈니스 사용자의 초기 참여 및 업무처리 방식의 혁신적 개선

IBM Business Process Manager V8



- 비즈니스 프로세스의 전체 가시성과 관리를 제공하여 비즈니스 성장 및 민첩성 추진을 지원하는 단일화된 플랫폼
- BPM을 프로젝트 단위에서 프로그램으로 확장할 때 필요한 협업 및 거버넌스를 최상으로 제공하는 프로세스 센터 및 자산 저장소 지원
- IBM SmartCloud에서 사용 가능: 사용한 만큼 비용 처리 가능
- **IBM BPM V8의 새로운 기능**
 - 프로세스 포털을 통해 다른 사용자와 협업 용이
 - 참여자나 전문가를 쉽게 액세스할 수 있는 **Coach Toolbar**를 통해 **태스크 내 협업** 가능
 - 다수의 프로세스 센터를 통하여 프로세스 산출물을 공유할 수 있는 가상 CoE의 체계 지원
 - **IBM BPM 모바일 앱**을 통해 모바일 프로세스 경험을 확장: Blueworks Live, 기업 내부 또는 클라우드 BPM에 걸쳐 모든 작업 할당을 단일 보기로 지원



지능적인 의사결정 자동화 및 정책 관리

WebSphere Operational Decision Management V8

- 비즈니스 룰과 이벤트가 통합되어 변화를 관리하고 신속하게 **대응 (Adapt)**
- 기업 의사결정을 위한 업무/IT 담당자간의 소셜 **협업 (Align)**
- 업무에 중요한 의사결정을 자동화하고 신뢰성있게 지원하는 고성능 **실행 (Act)**
- **IBM WODM V8의 새로운 기능**
 - Decision Center의 **Business Console**은 비즈니스 전문가와 분석가 간의 실시간 소셜 협업을 제공
 - 대용량 데이터 처리의 의사결정 **시뮬레이션 성능 개선**
 - 이벤트와 룰 실행의 **연계 향상**
 - 룰에 대해 **스냅샷**을 생성하고 필요시 복구
 - 세분화된 정책 **버전 관리**



비즈니스 룰의 차세대 기술

정확한 의사결정의 자동화 및 거버넌스를 통하여 수익성을 높이고, 기업 내의 리스크 최소화 및 규제 준수 강화

연결성 및 통합

WebSphere Message Broker V8

WebSphere DataPower V5.0

WebSphere Cast Iron Live V6.2

WebSphere MQ V7.5



연결성 및 통합 트렌드

모든 것에 대한
연결성

민첩성/감지 및
반응

가시성 및
통제

운영
안정성

빠르고 반복적인
비즈니스 결과

비즈니스 결과

패턴기반의 통합

포괄적 기능

최적화

복원력

통합

통제

보안

어플라이언스
가속화

클라우드 배치

클라우드 연계

연계 패턴

거버넌스
라이프사이클
관리

Business & IT
모니터링

비즈니스 외부화
API



앱



프로세스



모바일



파트너



센서



클라우드



데이터



서비스



메인프레임



이벤트



파일

모든 것에 대한 연결성 (Universal Connectivity)

광범위한 애플리케이션을 쉽게 연결하고 통합

WebSphere Message Broker V8

- IBM ESB (Enterprise Service Bus) 솔루션
- 이기종 IT 환경을 위한 범용 연결성 및 통합 제공
- 폭넓은 범위의 애플리케이션, 데이터베이스, 파일 및 메시징 시스템 연결
- **산업 도메인에 특화된 연계 팩 지원: Connectivity Pack for Healthcare**
- Express, Standard 또는 Advanced 에디션을 목적에 맞게 선택할 수 있는 라이선스 옵션 다양화
- **IBM WMB V8의 새로운 기능**
 - 단순함: 4번 클릭만으로 새로운 통합 실행
 - 20분 이내의 간단한 설치
 - MS Visual Studio의 통합 개발/.Net의 포괄적 지원
 - 레코드 및 재생 기능으로 데이터를 편집하고 재처리
 - 고성능을 제공하는 개방형 표준 Parser (DFDL-Data Format Description Language)
 - 데이터 유형 간 맵핑 생성을 단순화시킨 새로운 그래픽 매퍼
 - IBM Sterling Connect:Direct에 대한 내장된 연계 기능



**ESB 기능으로
광범위한 연결 및 통합 제공**

기업 외부로 서비스를 안전하게 통제하면서 제공

WebSphere DataPower Appliance V5.0

- WebSphere DataPower Appliance는 **낮은 시작 비용**을 제공하고, 기업이 **ROI**를 높이고 **TCO**를 낮출 수 있도록 지원
- 바로 쉽게 사용 가능한 특화된 전용 어플라이언스이며, 월등한 성능과 하드웨어 기반의 보안성을 제공
- **WebSphere DataPower V5.0의 새로운 기능**
 - **보안**: OAuth 2.0 지원으로 Web 2.0과 모바일 애플리케이션에서 보안 역량 확장
 - **거버넌스**: WSRR (WebSphere Services Registry & Repository) 제품과의 자동화된 정책동기화 및 정책 적용 기능으로 보다 개선된 서비스 거버넌스 및 SLA 관리를 제공
 - **성능 향상**: 확장 메모리를 통한 메시지 크기 및 동시 처리량 개선

New!



보안 게이트웨이
(웹서비스, 웹 애플리케이션)

지능형 부하 분산 (Application Optimization 옵션)



바로 쓸 수 있는 **ESB**
내부 보안

Web API를 클라우드상에 공개하는 환경을 신속하게 제공

WebSphere Cast Iron Live Web API 서비스

- WebSphere Cast Iron은 클라우드 환경에서 빠르게 신뢰할 수 있는 서비스를 제공
 - 통합 서비스
 - Web API 서비스
- **WebSphere Cast Iron Web API 서비스의 새로운 기능**
 - 비즈니스 서비스를 **개발운영 대시보드**를 통하여 새로운 API로 쉽게 생성/조립하고 보안 및 서비스레벨 설정
 - 셀프-서비스 등록 및 소셜 커뮤니티를 위한 **애플리케이션 개발자 포탈**을 코딩없이 빠르게 구성하고 운영
 - 비즈니스 분석, API 문서화 및 공개, 한도 설정, 커뮤니티 관리 등을 위한 **비즈니스운영 대시보드**를 통해 서비스 레벨을 모니터링하고 다양한 분석 정보 제공

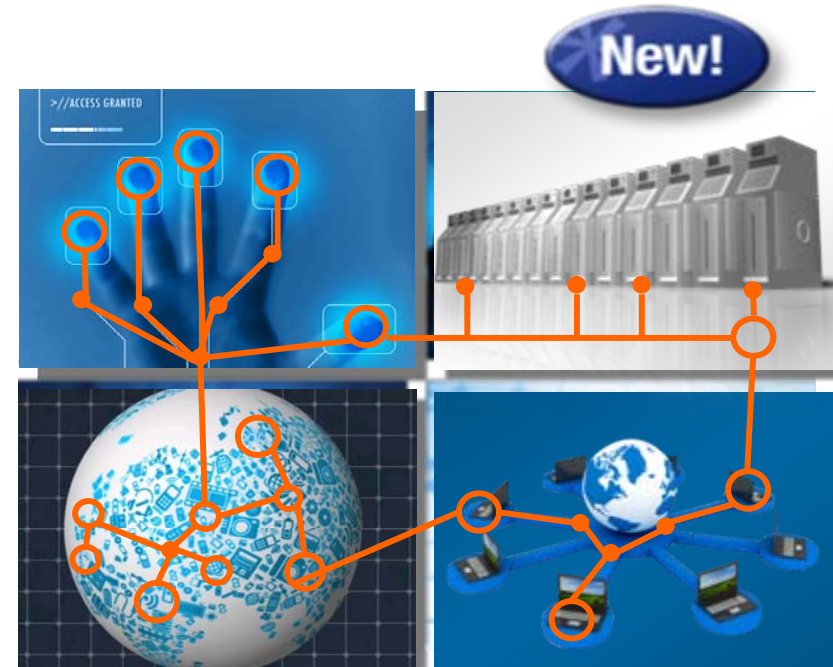


서비스의 빠른 조립, 통제된 보안
게이트웨이 및 세계적 비즈니스
운영과 애플리케이션 개발자를
포함하는 새로운 Web API 서비스

차세대 애플리케이션 제공의 가속화

WebSphere MQ V7.5

- **메시지 보안, 관리형 파일 전송 및 Telemetry** 기능을 유연하게 구성할 수 있도록 선택 가능한 **단일** 패키지로 통합
- **모바일과 클라우드까지** 확장된 플랫폼 지원으로 새로운 기술을 신속하게 활용
- 모든 메시징 솔루션, 모바일/장비 통합 및 관리형 파일 전송을 위한 **단일 콘솔** 제공
- WebSphere MQ Telemetry를 통한 **"Internet of Things"**
 - 스마트 센서 및 텔레메트리 기기를 위해 최적화된 메시징
 - 원격의 실생활 이벤트에 기반한 지능형 의사 결정 지원
 - 정적인 또는 움직이는 자산, 사람, 위치에 대한 원격 자원 관리



오늘날 기업에 필요한 모든 보안,
안정성 및 확장성의 메시징 요건을
위한 통합된 솔루션

무료 진단 서비스 오퍼링 - 지금 시작하십시오

| 서비스 오퍼링 | 서비스 내용 | 수행 기간(*1) |
|-------------------|--|-----------|
| 통합 아키텍처 진단 서비스 | 고객의 통합 아키텍처 수준 및 요건을 분석하여 개선 방안과 TO-BE 통합 아키텍처 제시 | 2~3주 |
| IBM WAS 진단 서비스 | 현재 IBM WAS 시스템의 구성 및 운영 현황을 분석하여 보다 안정적이며 효율적인 운영을 위한 권고안 제시 | 2주 |
| WAS 마이그레이션 진단 서비스 | 웹 어플리케이션의 아키텍처 및 코드 검토 후 IBM WAS로 마이그레이션을 위한 계획 수립 및 리스크 최소화 방안 제시 | 1주 |
| BPM 디스커버리 워크샵 | BPM/BRMS를 적용하기에 가장 적합한 업무 영역을 파악하고 비즈니스 및 기술 관점의 적용 가능성 검토 | 2~3일 |

• **지금 바로** 주변에 있는 **IBM 영업대표 또는 웹스피어 영업대표에게 문의**하시기 바랍니다.

• IBM의 로컬 및 글로벌 **전문가가 귀사를 방문하여 서비스를 무료로 제공**해 드립니다.

(*1) 수행 기간은 고객별 상황에 따라 달라질 수 있습니다.



감사합니다

