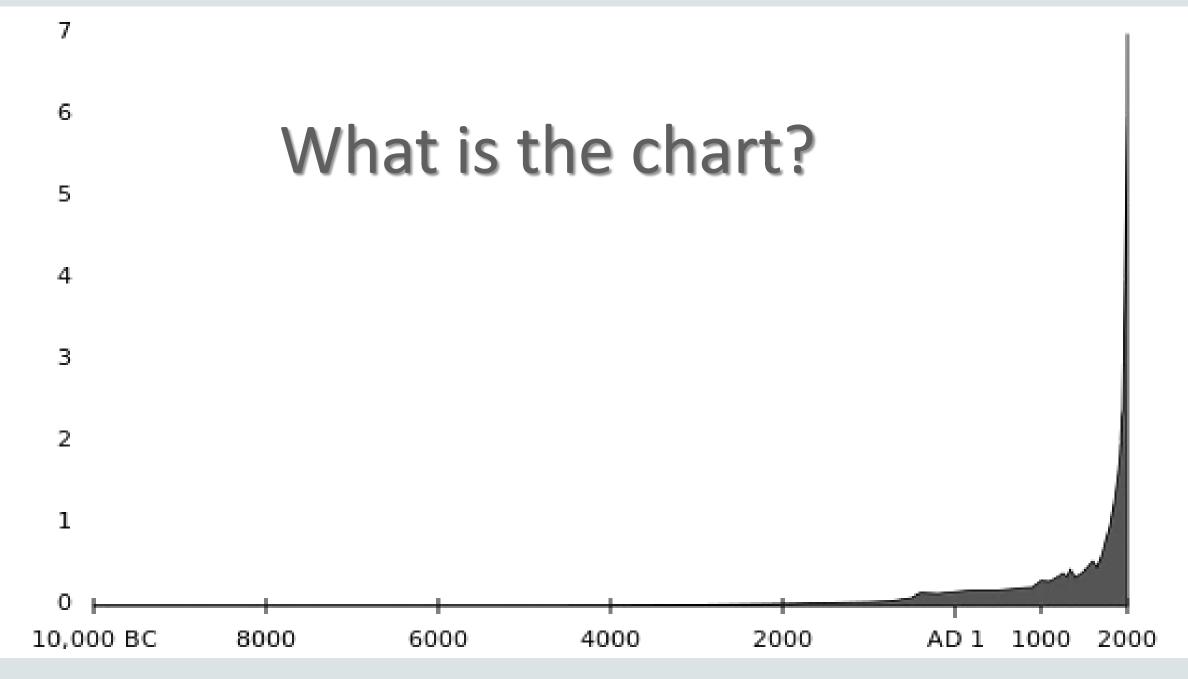
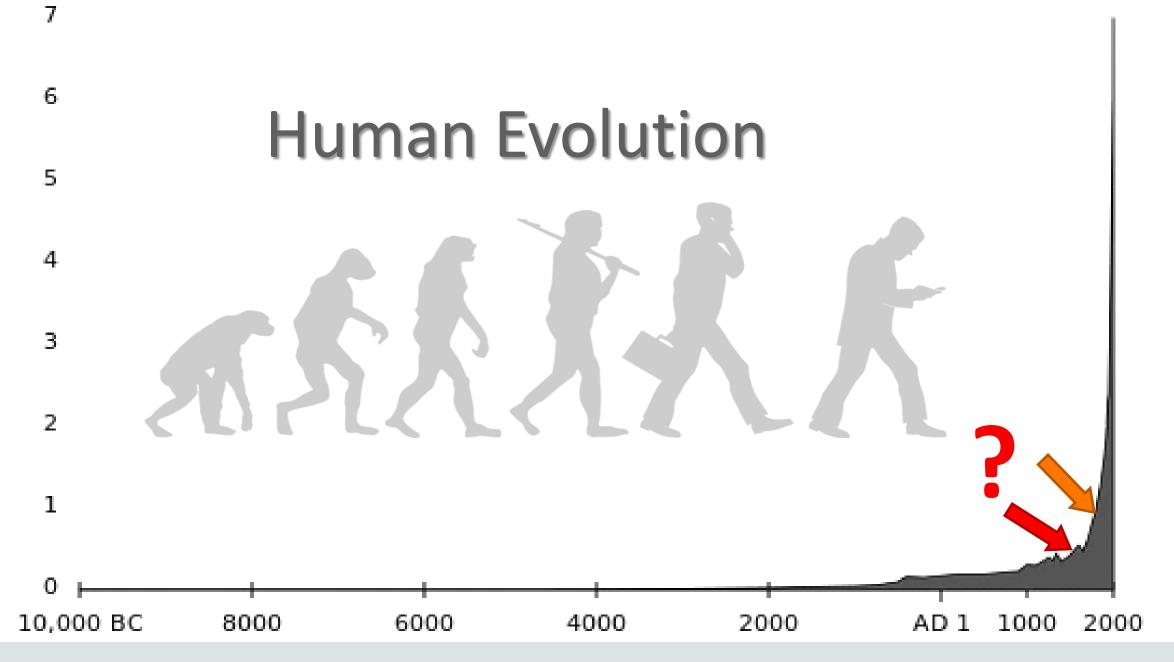
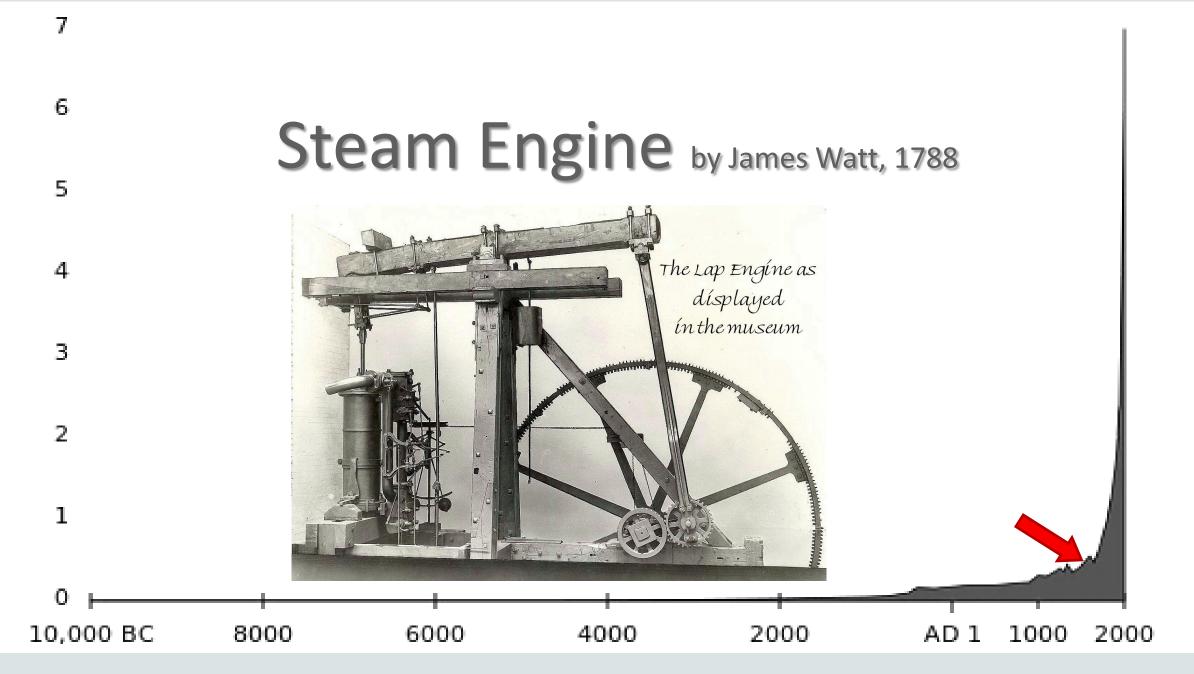
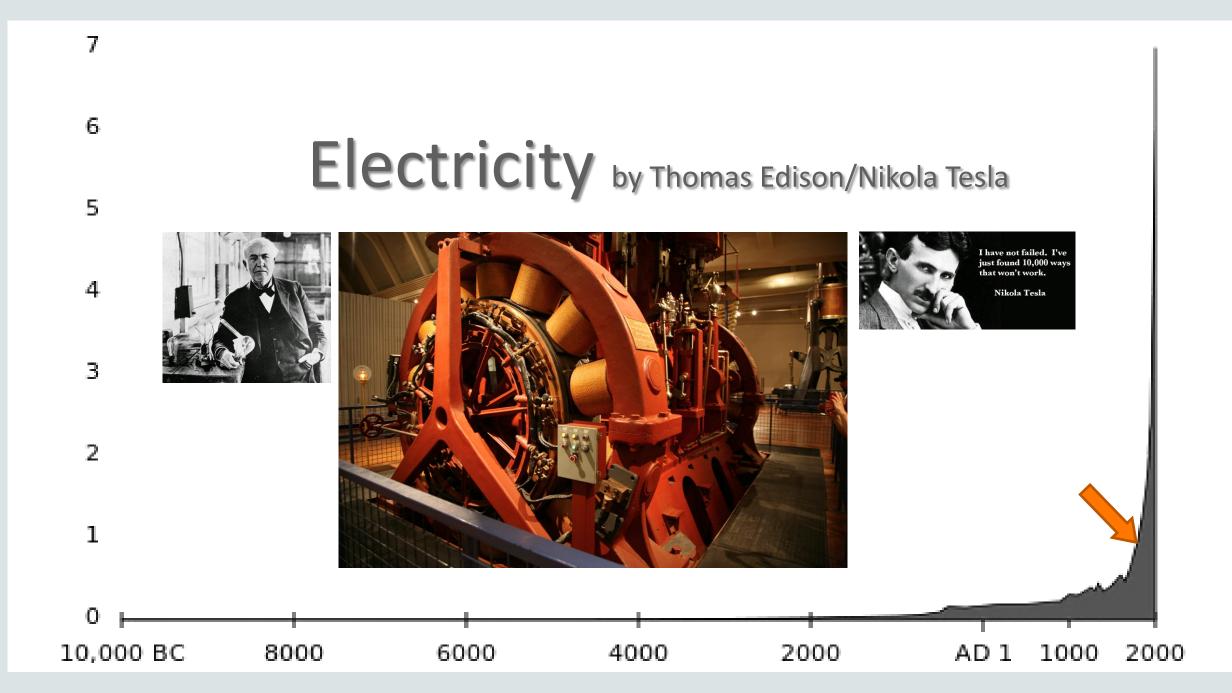
클라우드 개발 플랫폼

Jongdae Lim Oracle Cloud Platform Evangelist Middleware, Oracle Korea

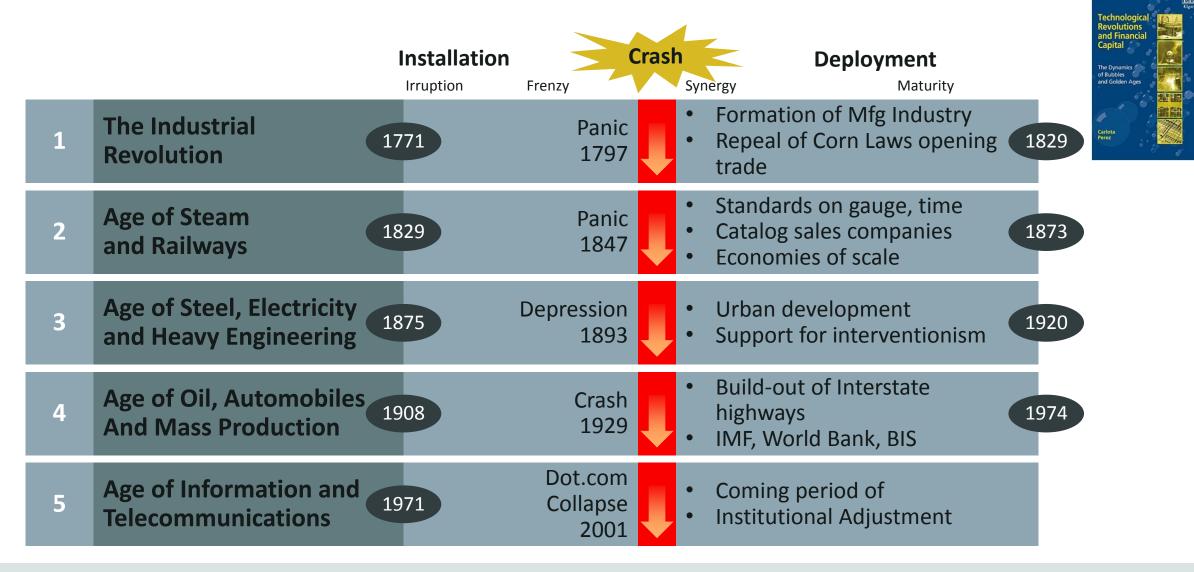








Carlota Perez: Five Historical Waves of Economic & Social Transformation In the Global Economy



BIGGEST TRANSFORMATION

software

D 50 32 A VOM E 60 32 A VOM F 70 46 29 VOM 10 80 50 HA VOM 10 80 50 HA VOM 10 80 50 HA VOM 10 90 5A 11 90 5A 12 100 64

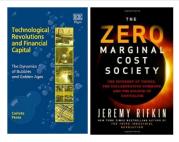
in 50 Years

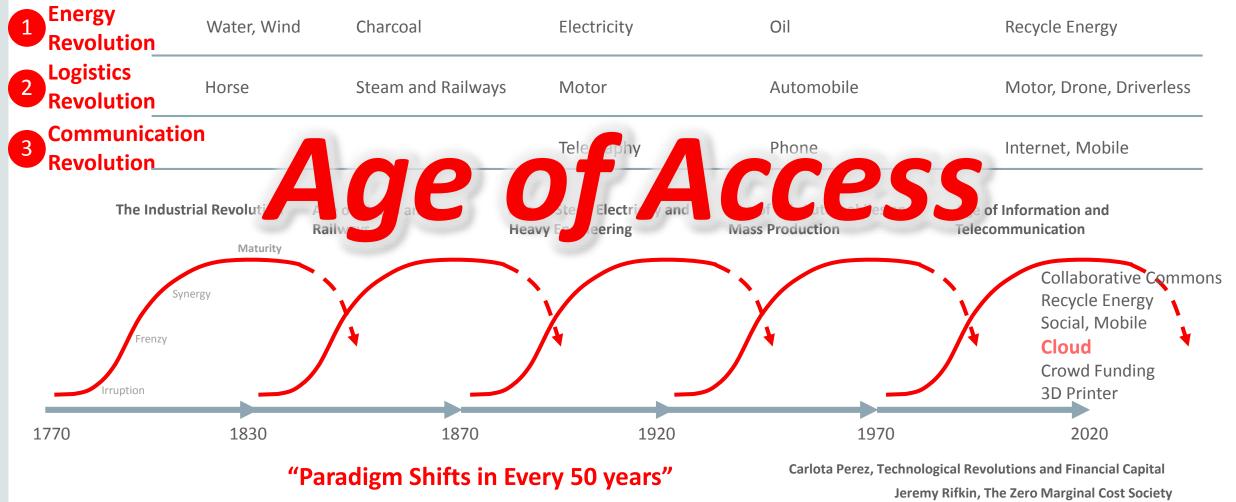
cloud

DATASEO HW DR CODESEG Begin: MOV AX, @data MODDILG MOV DS, AX MOV DS, AX MOV DX, OFFSET H MOV AH, 09H TOTOTOTOINT 21H HAM TOTOTOTOTOINT 21H COMPANY AX, 4C00H 100

SVSTCMS MOV AX 1234H PUSH AX MOV AH 09 INT 21H POR AX

How Economic Paradigm Shifts Work





SMACI Enable Digital Business Model



IT 혁신을 위한 성장 동력 - **Cloud**

SocialMobileAnalyticsInternet of Things값값값값값값...새로운 레벨의 상호
고객 관리 필요장소, 시간에 구애 받지
않는 오픈 비즈니스비즈니스의 정확한 분석을
통한 민접한 대응폭발적으로 증가하는
사물 데이터의 활용



보다 빠르고 효율적인 비즈니스를 위한 토대

Copyright © 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Two Important IT Disruptions

 The \$ubscription Economy
 Platforms as the new plane of Competition

Copyright © 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

11

Cloud, Platform for Business Disruption



Mode # 1 Marathon Runner	Bi-Modal I	Mode # 2 Sprinter
Reliability	Goal	Agility
Price for performance	Value	Revenue, brand, customer experience
Waterfall devt., Vertical Model	Approach	Agile development, Kanban
Plan-Driven, approval based	Governance	Empirical, continuous, process-based
Enterprise suppliers, long term deals	Sourcing	Small, new vendors, short-term deals
Good at conventional processes, projects	Talent	Good at new and uncertain projects
IT-Centric, removed from customer	Culture	Business-centric, close to customer
Long (months)	Cycle Times	Short (days, weeks)

What is Cloud?



Evolution of the Cloud

In 1961, he was the first to suggest publicly (in a speech given to celebrate MIT's centennial) that <u>computer time-sharing technology</u> might result in a future in which <u>computing power and even specific applications could be sold</u> <u>through the utility business model</u> (like water or electricity) - John McCarthy

Evolution of the Network

ARPANET -> NSFNET -> INTERNET -> MOBILE 1969 **CLOUD COMPUTING Evolution of the Computing** Mainframe -> Client/Server -> Web -> MOBILE 1960s Disconnected ©onnected Owning Sharing

Cloud is Any...

Anywhere Anything Any device

Applications Platforms Machines Documents Photo Video Music Data

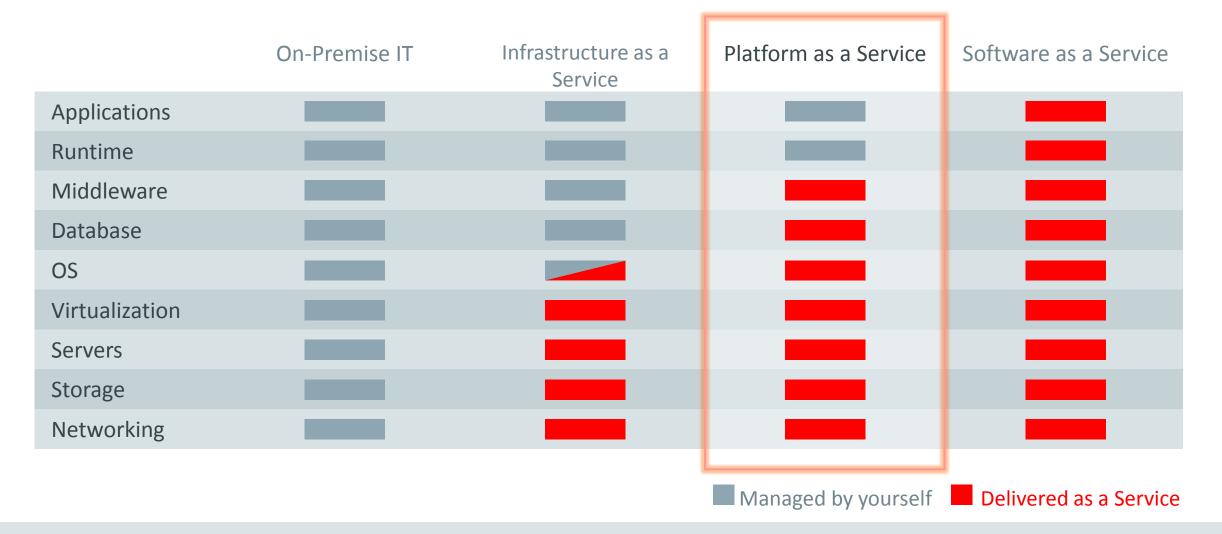


Cloud 란? 공유된 컴퓨팅 자원들(네트워크, 서버, 스토리지, 서비스와 애플리케이션 등)을 언제 어디서나 편리하게 이용할 수 있는 On-demand 방식의 네트워크 접근 모델 – NIST(미국 국립 표준 기술연구소) 정의



Measured service 컴퓨팅 능력 계량을 통해 자원사용을 자동적으로 통제하거나 최적화

리소스 지원 범위에 따른 Cloud 서비스 분류



Cloud 특히 PaaS의 도입이 가속화 되고 있습니다.



*Source: Computerworld Strategic Marketing Services, February-March 2014 Cloud Survey **Source: GigaOM Research and VC North Bridge

그 이유는? IT개발부서, IT 운영 부서 그리고 사업 부서가 모두 원하기 때문입니다



Developers 유연성 확보 & 품질 관리

- 최신의 기술 활용
- 즉각적인사용
- 더 나은 프로그래밍 환경
- 빈번한 배포/테스트 가능
- 온프레미스 또는 클라우드에 선택적 배포



IT Operations 성능 향상 & 비용 절감

- 빠른 환경 구성
- 높은 QoS
- 낮은 위험
- 낮은 비용
- Do More with Less



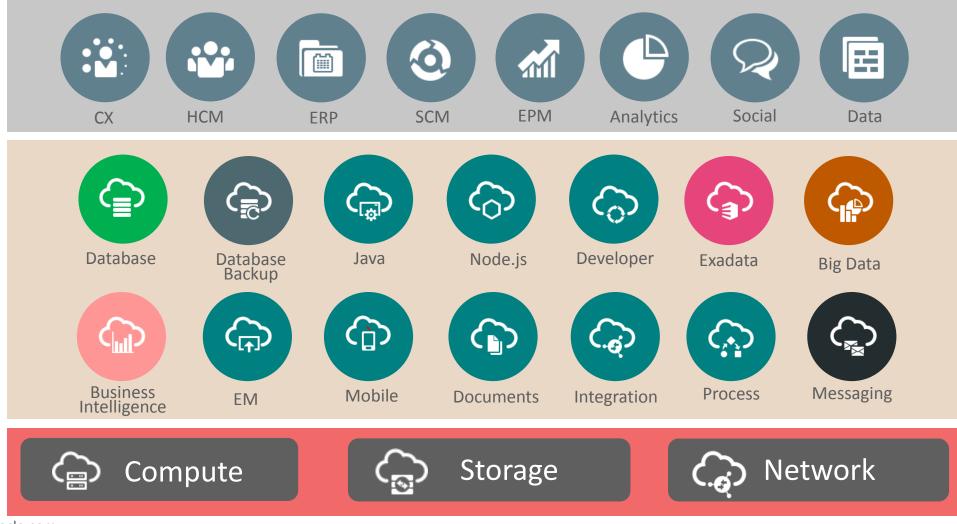
Line of Business 혁신 과 민첩성

- 새로운시장
- 새로운 제품
- 뛰어난 통찰력
- 어디어서나 접속 가능
- 사용 편리성

Oracle Cloud Services 3 가지 모든 클라우드 서비스 티어에 대한 가장 넓고 깊이 있는 포트폴리오 제공합니다



Oracle Cloud Services : SaaS + PaaS + IaaS



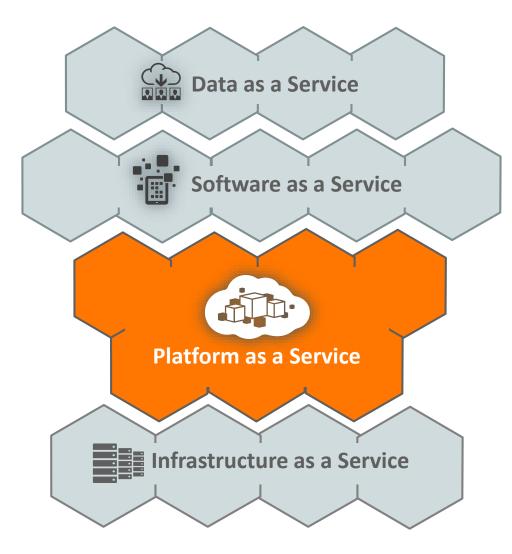
https://cloud.oracle.com



Oracle Cloud Platform

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle Cloud Platform



Oracle Cloud Platform(PaaS)은 오라클이 제공하는 업계 최고의 데이터베이스와 미들웨어 기술을 인터넷을 통해 전세계 어디에서나 사용할 수 있도록 서비스 형태로 제공하고 있습니다.





Oracle Cloud Platform: 완전한 서비스 포트폴리오 제공

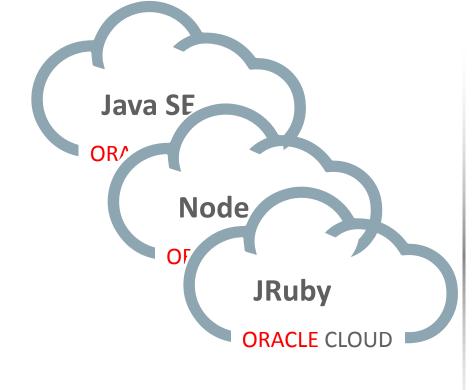
Copyright © 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle Cloud Platform의 출시 계획 Oracle은 다양하고 통합된 PaaS를 지속적으로 제공하고 있습니다

2014	2015			
 Database Cloud Java Cloud Messaging Cloud Developer Cloud Documents Cloud Business Intelligence Cloud Integration Cloud Process Cloud Mobile Cloud Storage Cloud 	6/22 OOW Java SE Cloud SOA Cloud Internet of Things Cloud Application Builder Cloud Big Data Preparation Cloud Compute Cloud - Dedicated Compute Storage Cloud – Archive Storage Storage Cloud – Cloud Data Transfer Cloud Service for Node.JS Cloud Service for JRuby Sites Cloud Cloud Services on Exalogic	 IDM Cloud Golden Gate Cloud Coherence Cloud Many more 		

Launch Event, 22 June, 2015

New: Oracle Cloud Platform Highlights! 오라클은 WebLogic 뿐만 아니라 3rd Party Java 환경 및 오픈소스를 지원합니다



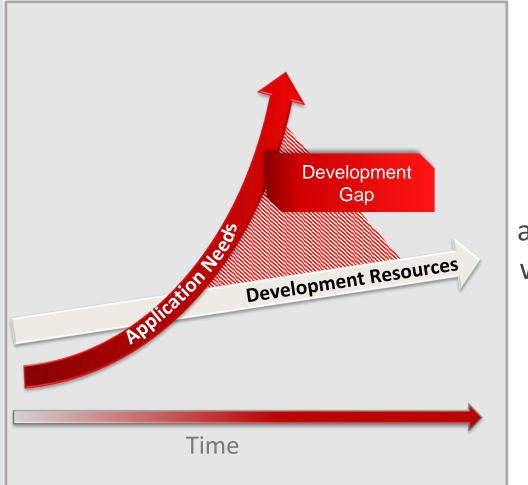
Key Features

- Node.js 및 Ruby 프레임워크 및 오픈소스를 포함한 어떠한 Java 기반 환경도 지원
- Oracle Cloud 상에 완벽한 Node.js 라이브러리 지원
- IDE 선택 JDeveloper, Eclipse, NetBeans 및 API access
- Developer Cloud를 연계한 연속적인 개발 환경
- 애플리케이션 라이프사이클 관리를 위한 툴 제공 Benefits
- 향상된 클라우드 툴을 활용한 셀프서비스 애프리케이션 구축 프레임워크
- 클러스터링을 통한 안전성 및 고가용성 확복
- 완전히 자동화된 프로비저닝, 패칭, 백업 & 복구

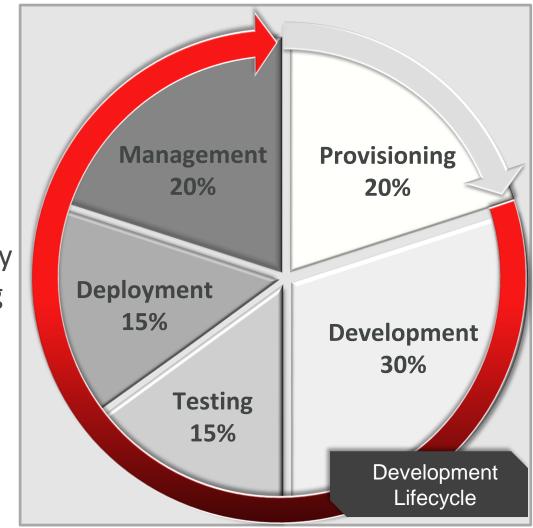
Application Development in Cloud

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

Development Paradigms Are Rapidly Changing To Keep Up With The Trends

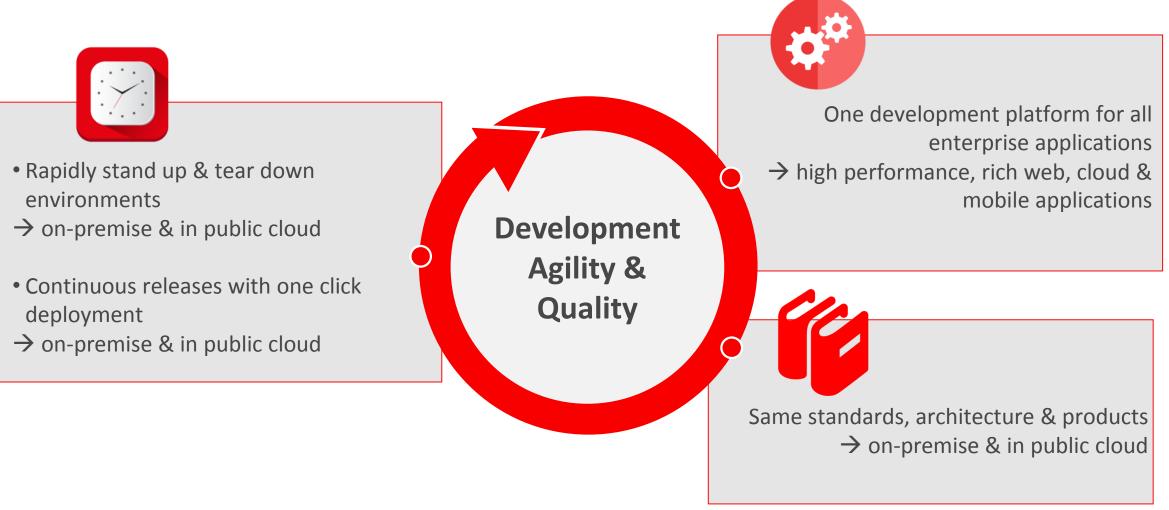


Use cloud for development agility & quality while reducing complexity & costs





Development Agility & Quality With Cloud



Developer Cloud Service 개발자들이 클라우드 상에서 상호 협력하여 프로젝트를 수행할 수 있는 완벽한 애플리케이션 라이프사이클 관리(ALM) 환경을 제공합니다



Oracle Mobile Cloud Service 모바일 통합 환경을 심플하게 만들어 주는 기업용 백엔드 서비스(MBaaS)

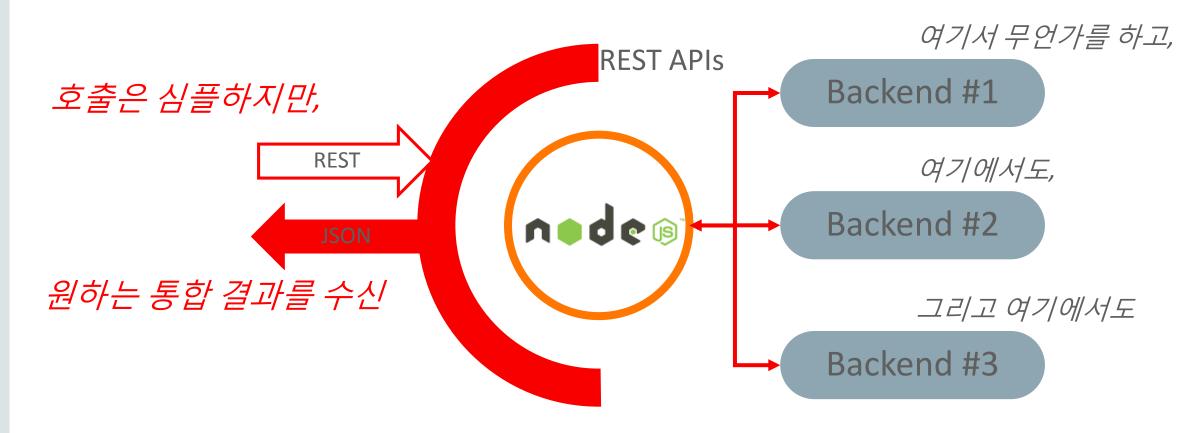


Engaging front-end experience Enterprise grade Backend (MBaaS) Systems of Record & Services

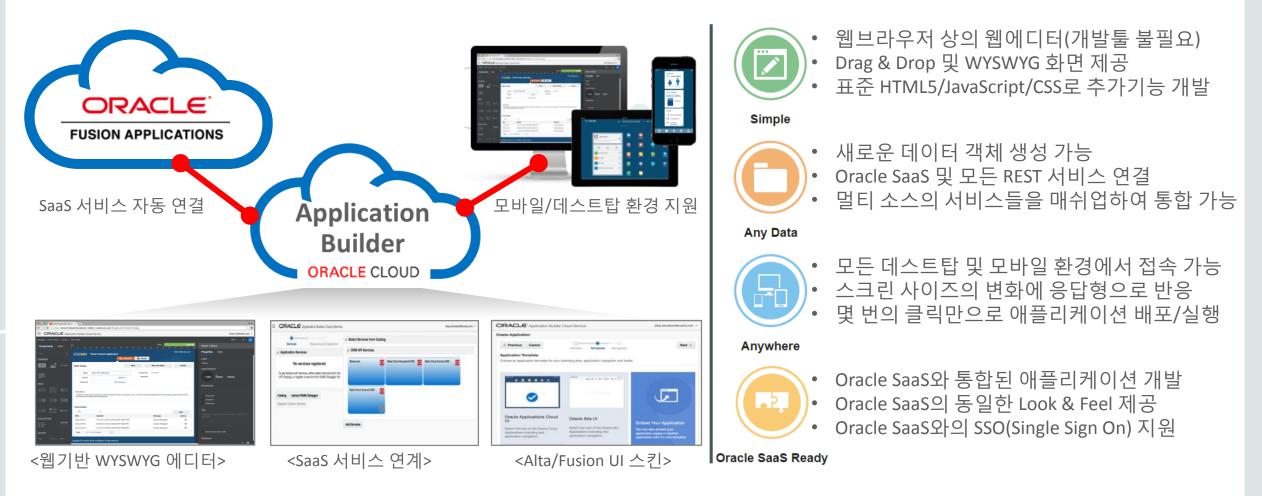
손쉬운 앱 개발, 빠르고 안전한 통합 그리고 손쉬운 배포를 위한 클라우드 기반의 기업용 모바일 백엔드 서비스(MBaaS)

Copyright © 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

MCS의 기본 구조 NODE.JS 기반의 Mobile APIs



Application Builder Cloud Service Application Builder Cloud Service는 비즈니스 사용자가 코딩없이 웹브라우저 상에서 빠르게 Oracle SaaS 서비스를 통합 및 확장하여 필요한 애플리케이션을 제작, 배포할 수 있는 클라우드 서비스입니다.



- Create & provision an instance in minutes
- Accelerate application development & release cycles
- Work with Mobile Backends
- Build web apps in a faster and simpler way with zero coding



Integration Architecture Use Cases



Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

SaaS 도입시 일반적인 고객의 요구사항

다양한 사용자의 요구사항을 <u> 만족시켜야 한다</u> 변화에 빠르게 애플리케이션과 대응해야 한다

안전하게 데이터어 접근해야 한다

By 2016, 40% new IT initiatives with LOB as decision-maker, driving more personalized LOB needs

53% have seen innovation hindered due to inability to integrate to systems they have and other clouds

46% slowed adoption due to data privacy, protection, risk, audit and compliance concerns

Source: Multiple

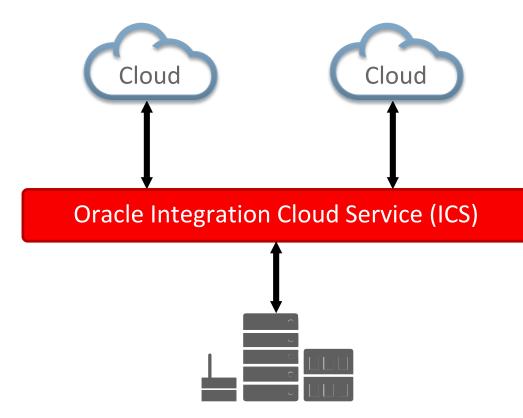
다른

통합되어 한다



Analyze with PaaS data from SaaS and other sources

Integration Cloud Service Integration Cloud Service는 Cloud 및 On-Premise 간의 데이터 연계를 위한 iPaaS 솔루션입니다.



Oracle Applications, SAP, Custom, Legacy...

주요 특징

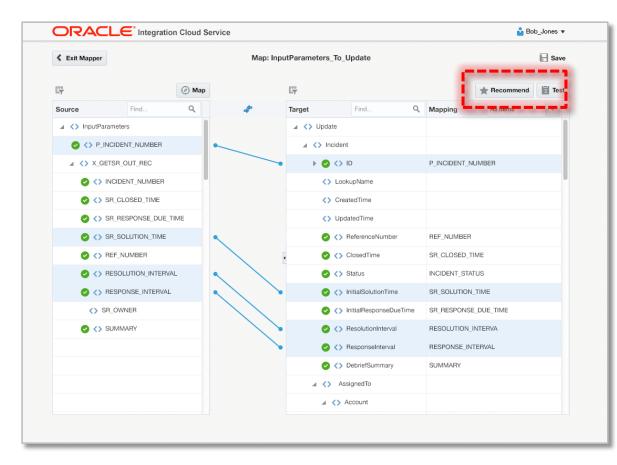
- Simplified: 100% 웹 기반에 손쉬운 연계 지향
- Highly Visible: 풍부한 모니터링 및 에러 관리
- Lifecycle : On-Premise, Cloud 모두 지원
- Managed: 오라클이 서버를 안전하게 관리 (백업,패치,업그레이드)

<u>주요 차별성</u>

- SaaS간 연계 구현 Asset 제공
- Pre-built 구현 Asset에 대한 커스터마이징 가능
- 데이터 매핑 시 추천 및 자동 매핑 지원
- 풍부한 Cloud & On-Premise Connector 제공
- 자동화된 Provisioning

Recommendations

송수신 데이터 차이로 인한 복잡한 매핑을 쉽게 할 수 있도록 매핑 추천 기능을 제공합니다.



Target Fin	d	Q	Mapping Recommendation	* All Sourced By 🔻	Relevance * All	'
setOrganizationRespons	е					
⊿ <> result						
PartyNumber			Age Show Alternates		****	
Partyld			ID/@id Show Alternates		****	
PartyType				F I	****	
LastUpdated	Ву		UpdatedTime Show Alter nate	.	****	
 Targe 	gn			e	****	
CreationDate			CreatedTime Telefo		****	
🔲 <> LastUpdateD	ate		UpdatedTime		****	
CreatedBy			NameFurigana Show Alterna	tes	****	
OrigSystemR	eference		Name		****	

