

# Super Fast 클라우드 인프라스트럭처, Super Simple 클라우드 플랫폼

김민수  
Oracle Digital Prime  
Sales Consultant  
Oct 24, 2017

# Safe Harbor Statement

The following is intended to outline our general product direction. It is intended for information purposes only, and may not be incorporated into any contract. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. The development, release, and timing of any features or functionality described for Oracle's products remains at the sole discretion of Oracle.

# Agenda

오라클 클라우드

오라클 클라우드 인프라스트럭처

현업이 쉽게 사용하는 클라우드 플랫폼

Summary

# Oracle Cloud Service Deployment

**40,000+** Devices  
**600 PB+** Storage



## Global Data Center



## SLA & 24x7 Support

- 20 State of the Art 'Tier IV Class' Facilities
- **99.9% Availability**
- **24X7 Monitoring and Support**



**31 Billion+** Transactions/Day

# 가장 빠르게 성장하고 있는 Oracle Cloud



2,800만+

Weekly Active Cloud Users



68,000+  
Cloud Enterprise  
Tenants

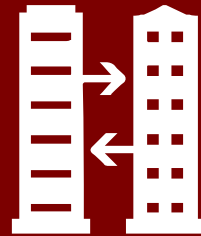


Cloud Customers in  
190+ Countries  
35 Languages



1,800+

Cloud Operations  
Professionals



124,000+  
VMs in  
19  
Global Data  
Centers



550억+

Cloud Database  
Transactions per Day

# 엔터프라이즈를 위해 만들어진 Cloud Services

## ORACLE® CLOUD APPLICATIONS

비즈니스를 가속화하는  
Cloud applications

ERP	Modern HR	Supply Chain
Data	Analytics	CX

## ORACLE® CLOUD PLATFORM

Cloud application을 빌드,  
확장, 배포하기 위한 도구 &  
서비스

Mobile	Data Mgmt	Custom Apps
Integration	Business Insight	Collaboration

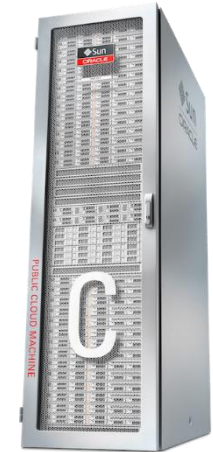
## BROAD OPEN ECOSYSTEM

완벽한 솔루션을 위한  
3rd party app, 도구, 서비스



## ORACLE® CLOUD AT CUSTOMER

고객의 데이터센터에서  
Oracle이 관리하는 Cloud  
apps & tools



HYBRID

## ORACLE® CLOUD INFRASTRUCTURE

Networking	Compute	Storage
------------	---------	---------

엔터프라이즈를 위한 Public Cloud  
Oracle Apps & Platform에 최적화  
Open ecosystem과 통합

# Oracle Cloud Marketplace

The screenshot shows the Oracle Cloud Marketplace interface. At the top, it says "ORACLE Cloud Marketplace" and "Oracle Cloud Home Resources Sign In". Below this is a search bar and filters for "Filter by" and "Sort by Rating". The left sidebar lists categories: Marketing, Communication (selected), Community, Data Sources and Quality, General Tools, Incentives, Sales Enablement Apps, Social Data, Social Landing Page Apps, and Webinars and Events. The main content area is titled "Communication" and "Top-Rated Apps". It displays a grid of nine app cards, each with a logo, name, description, and a star rating of (0).

App Name	Description	Rating	Price
Virtual Contact Center for Fusion CRM	The Five9 Virtual Contact Center is the market-leading cloud contact center solution.	(0)	
MakesBridge for Oracle Sales Cloud	Mass email and social broadcasting with full marketing automation and performance	(0)	
Kapost Calendar App for Eloqua	The Kapost Calendar App Beta, the editorial calendar for Eloqua 10	(0)	Free
TeamSupport	Collaborative Customer Support Software	(0)	
Glance for Oracle Sales Cloud	Screen sharing and co-browsing for sales, service, & support.	(0)	
CIC Agent Connector for Fusion CRM	Agent Connector for Fusion CRM	(0)	
Totango	Smarter customer engagement and user insights for cloud apps.	(0)	
CRMNow Send SMS	Send SMS for Fusion CRM	(0)	
CTI (Fusion Application)	Integrate your Telephony System with your CRM seamlessly	(0)	



900+  
Number of Partners



3,000+  
Published Apps



45,000+  
Page Views



124+  
Published Services



30,000+  
Unique Visitors

Develop



Publish



Deploy

**ORACLE®**  
Cloud Infrastructure

오라클 클라우드 인프라스트럭처

**ORACLE®**

Copyright © 2017, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.



# Oracle Cloud Infrastructure

Oracle Open World 2017  
announcement

- Larry Ellison



Lowest List Prices

Higher Performance

More Automation

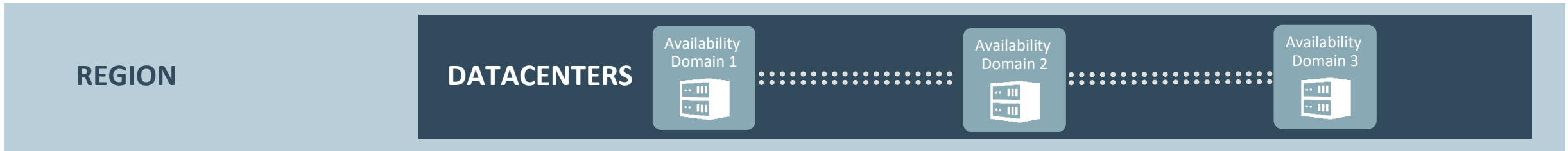
= Lowest TCO

# Modern Cloud Infrastructure를 가능케 하는 최신의 기술

기술	장점
Availability domains	엔터프라이즈 급 고가용성 보장
Flat, non-blocking network	예측 가능한 낮은 응답 (low latency); “noisy neighbors” 제거
Off-box IO virtualization & automated hardware wiping	관리 S/W의 오버헤드 없이 Bare metal server를 안전하게 배포 가능
Direct-attached NVMe storage	최상의 IO 워크로드 가능

# Inside a Region – High Availability Building Blocks

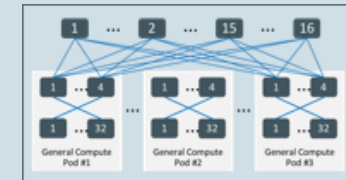
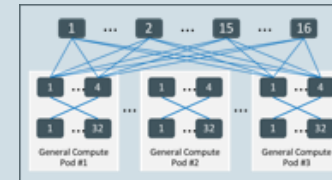
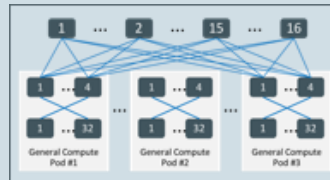
- 장애 연관성 제거, 완벽하게 독립된 데이터센터: ADs
- 예측 가능한 low latency & high speed, ADs간 암호화된 연결
  - < 500μs expected one-way latency, 1Tb/s bandwidth
- 데이터 무손실(zero-data-loss) 아키텍처 가능 (e.g. Oracle MAA)  
고가용성 scale-out 아키텍처(e.g. Cassandra) 가능



# Inside an AD – High Scale, High Performance Network

- Non-oversubscribed network – flat, fast, predictable
- Very high scale – ~1 백만 네트워크 포트 in an AD
- 예측 가능한 low latency & AD안에 있는 host 간 최고속도로 연결
  - < 100μs expected one-way latency, 10Gb/s ~ 25Gb/s bandwidth

## PHYSICAL NETWORK

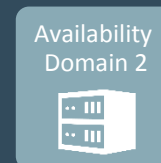


## REGION

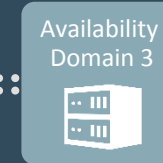
## DATACENTERS



Availability Domain 1



Availability Domain 2

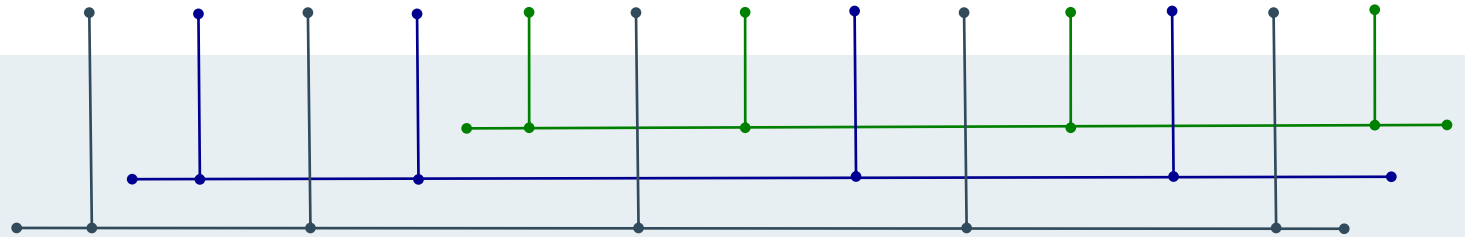


Availability Domain 3

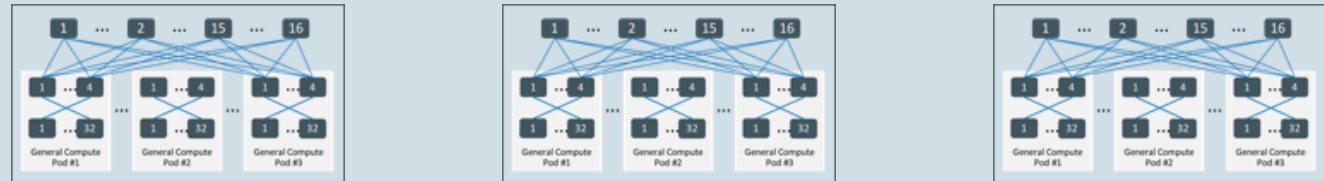
# 유연한 가상 네트워크 (with Off-box Virtualization)

- 유연한 private overlay networks – 더 낮은 overhead 및 bare metal 인스턴스를 제공함

VIRTUAL NETWORK



PHYSICAL NETWORK



REGION

DATACENTERS

Availability Domain 1



Availability Domain 2



Availability Domain 3

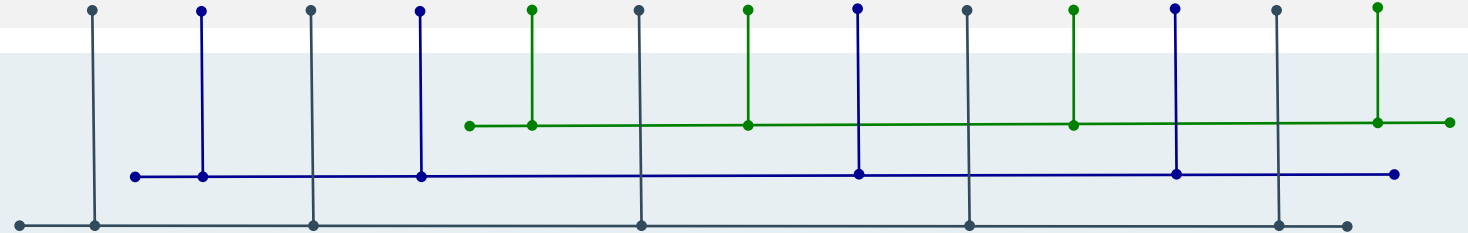


# 기술 집약적인 Cloud Infrastructure 혁신

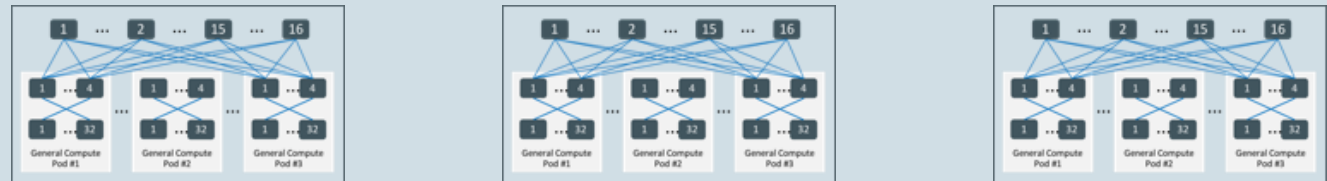
## COMPUTE & STORAGE



## VIRTUAL NETWORK



## PHYSICAL NETWORK

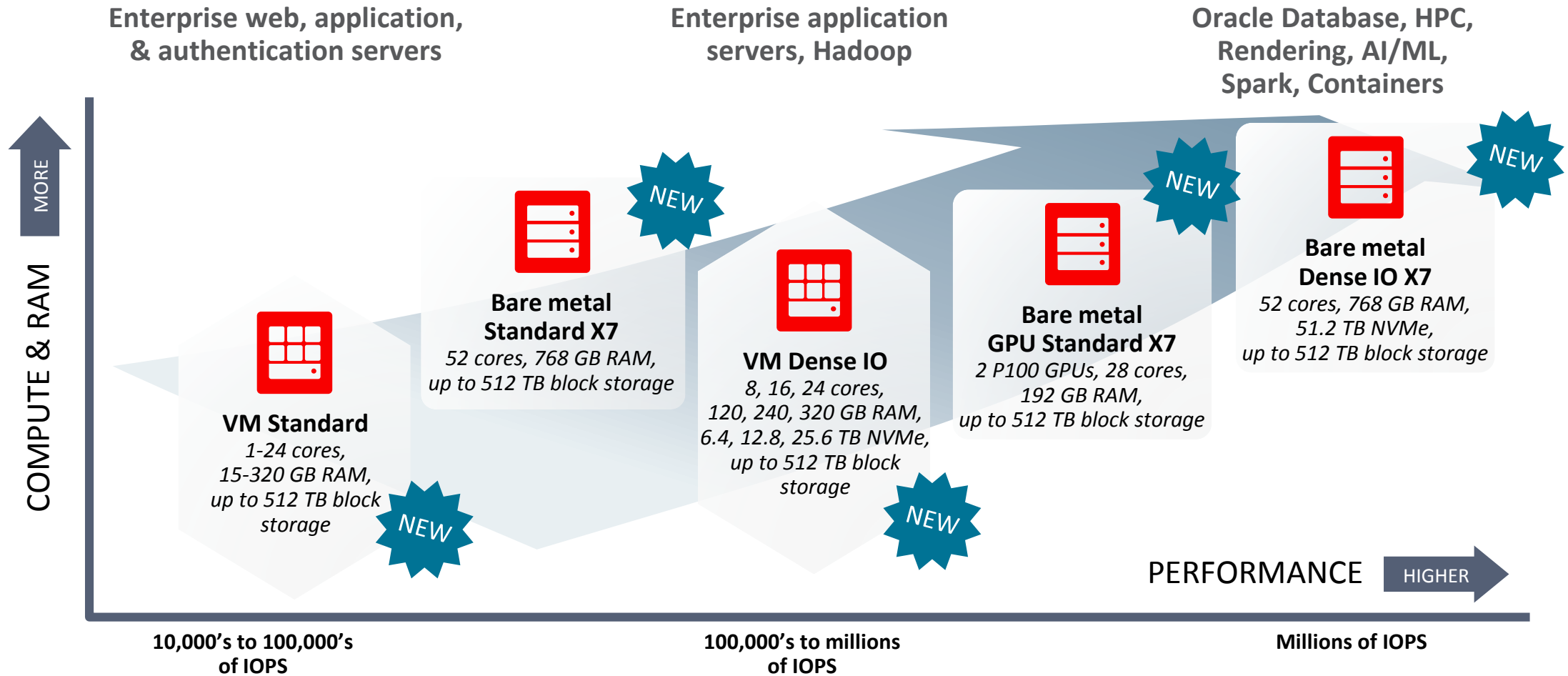


## REGION

## DATACENTERS



# Compute: 가장 까다로운 Workloads를 수용하는 Servers, VMs

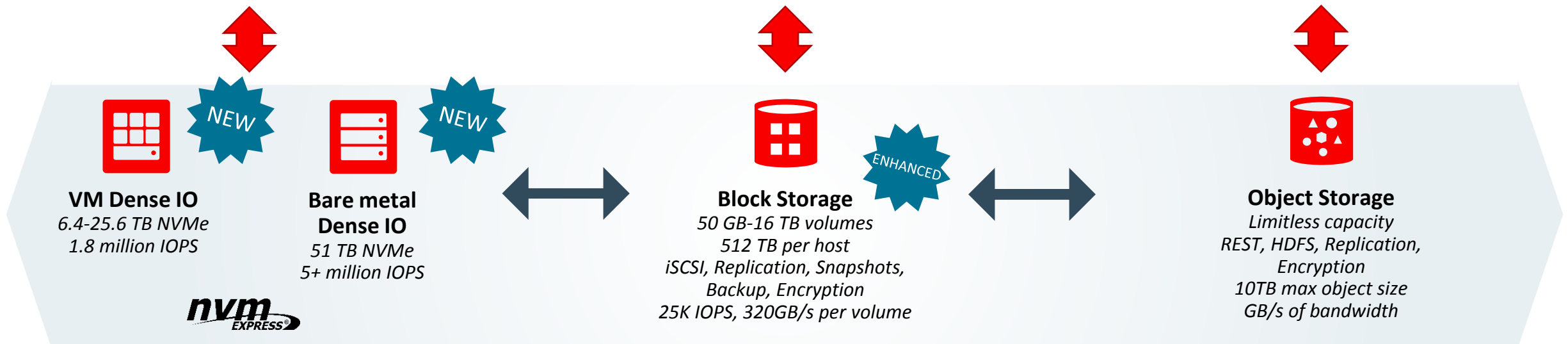


# Storage: 모든 유형의 Workloads 지원

Analytics/Transactional/Rendering  
Cloud Native: Container support

Enterprise Apps: Network file, block  
New Apps: Cloning, object

Spark/Hadoop: HDFS support  
Storage/Backup/Archive: S3/Swift API



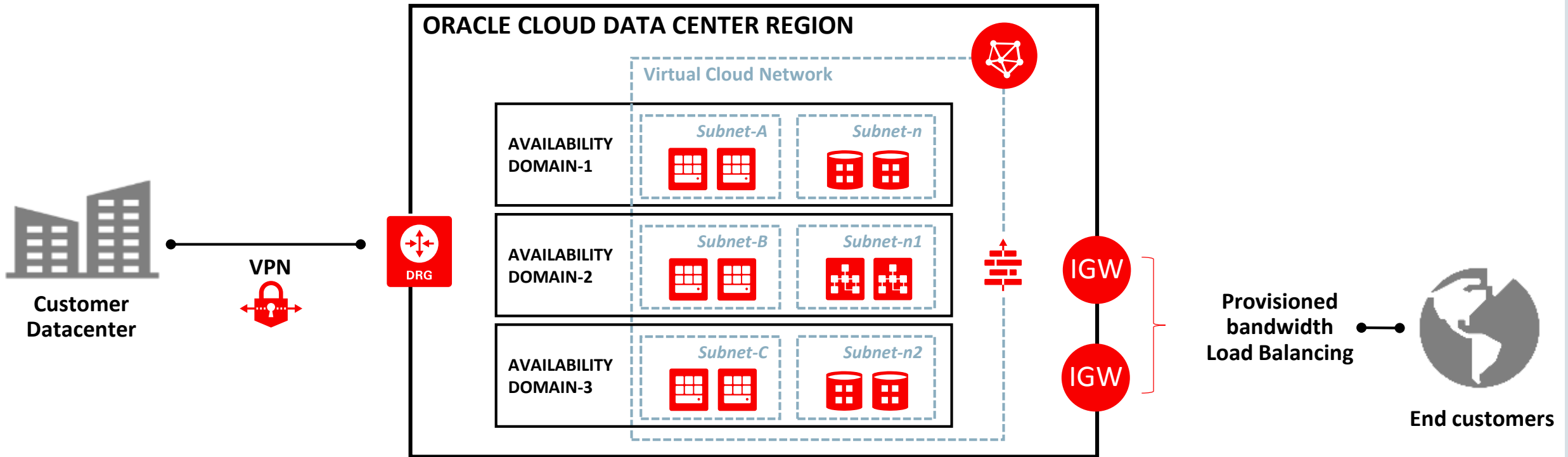
Console or API-driven; same fabric for all core services; 모든 트래픽 암호화 및 독립적



# 가상 네트워크 : 신뢰성 있는 Private Networks and Access

안전하고, 신뢰성 있는 연결: IPsec VPN, FastConnect

다양한 VCN 제어 : Subnets, routing rules, IP address space, firewall rules



Console or API-driven; same fabric for all core services; 모든 트래픽 암호화 및 독립적

# Oracle Cloud Infrastructure 파트너 솔루션 및 에코시스템

- Big Data Solutions



- IaaS Big Data Solution with Qubole

- Turnkey, cloud-based Spark and Hadoop solution with native Oracle IaaS integration

- Datastax and Scylla Solutions

- Datastax Enterprise
- Scylla NoSQL Database

- Building New Applications / DevOps



- Terraform templates

- Private/public VCN, bare metal compute, VM, storage, data base
- Gluster, MongoDB, Cassandra, and Hadoop

- Bitnami images

- LAMP, MEAN, Node.js, Ruby, Tomcat, JBoss
- Redis, Hadoop, PostgreSQL, MySQL, MongoDB
- Gitlab, Jenkins, NGINX, ElasticSearch
- Drupal, Wordpress, Joomla, Liferay, Moodle

# Reference – 영상제작사 Rendering



Oracle Bare Metal Services는 운영 환경에 있는 다른 인스턴스들 보다 두 배 빨랐다.

“우리는 기존에 AWS, Rackspace, OVH의 클라우드 컴퓨트 파워를 사용해서 서비스 해 왔다.”

“Oracle Bare Metal Cloud Services의 벤치마킹 결과, **잘 알려진 클라우드 서비스 대비 최소 2배, 최대 9.8배 더 빨랐다.**”

“Oracle Bare Metal Cloud Services의 **성과와 탄력성은 복잡한 렌더링을 10배까지 빠르게 수행했고**, 까다로운 고객의 요구사항도 지속적으로 만족시킬 수 있었다.”

— Gareth Williams, CEO and Founder, YellowDog Ltd

# Reference – 증권사 HPC

**Da** IT인본의 새로운 대안 **디지털데일리** NH투자증권은 왜 오라클 클라우드로 HPC를 구축했을까  
– 디지털데일리, 2017년 4월 –

## HPC : High Performance Computing

*복잡한 연산 처리를 위해 Super Computer 또는 Computer Cluster 를 사용하는 방법*

“클라우드에 보수적인 **금융권에서 클라우드를 도입한 사례로 주목**”

“파생상품 검증을 위한 **고성능 컴퓨팅(HPC) 클라우드를 도입하여 실제 서비스에 적용한 첫 사례**”

시장 리스크 분석, 파생상품 분석, 국제 회계 기준 분석 등의 작업 수행  
**기하급수적으로 늘어나는 HPC 수요를 비용효율적으로 대처**하기 위해 도입

**오라클 클라우드의 뛰어난 성능 및 가용성, 기업 고객에 대한 높은 이해도**



### New to Oracle Cloud Infrastructure?

Go to the Getting Started Guide to learn more.

[Getting Started Guide](#)



### Using Compartments

Learn about how Compartments work in Oracle Cloud Infrastructure.

[About Compartments](#)



### Want to Know More?

Go to the Oracle Cloud Infrastructure documentation portal.

[Documentation](#)



### Need Assistance?

Contact Oracle Support to get help with issues and questions.

[Contact Support](#)





현업이 쉽게 사용하는 클라우드

# Creative Disruption Keeps Capitalism Dynamic

Fortune 500기업이  
여전히 존재하는가?

CEO 도전 과제

고객의 요구사항



- 1950년 이후의 기업 88%, 2000년 이후의 절반이상의 기업이 더이상 존재하지 않음
- 500대 기업의 평균 수명은 15년으로 감소하고 있음

- 기존 시장의 점유율 증대
- 수익 증대, 비용 감소
- 책임기간 평균 5년미만 (이 중 40%는 18개월을 버티지 못함)

- 고객들의 요구는 점점 더 까다로워짐
- IT예산의 80%는 대부분 고정되어 있으며, 작은 변화만이 추가됨

# 클라우드를 통해 최근 3개의 산업군에 찾아온 변화

Transportation

Accommodations

Entertainment



택시 공유서비스



호텔의 숙박공유 서비스

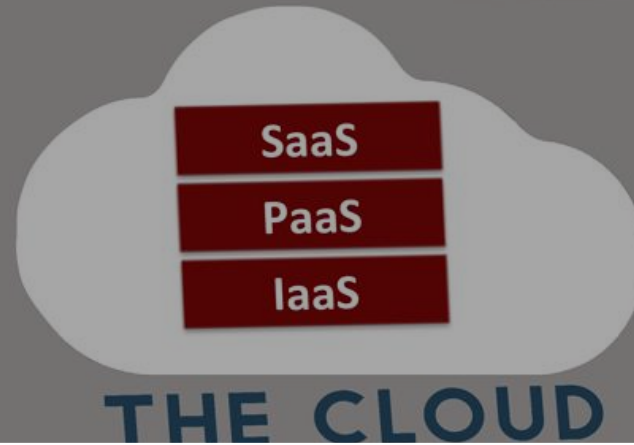


영화, TV, DVD의 온라인 스트리밍





# 현업, 의사결정자들의 클라우드에 대한 요구 증대



IT 지출 최적화

혁신 가속화

민첩성 증대

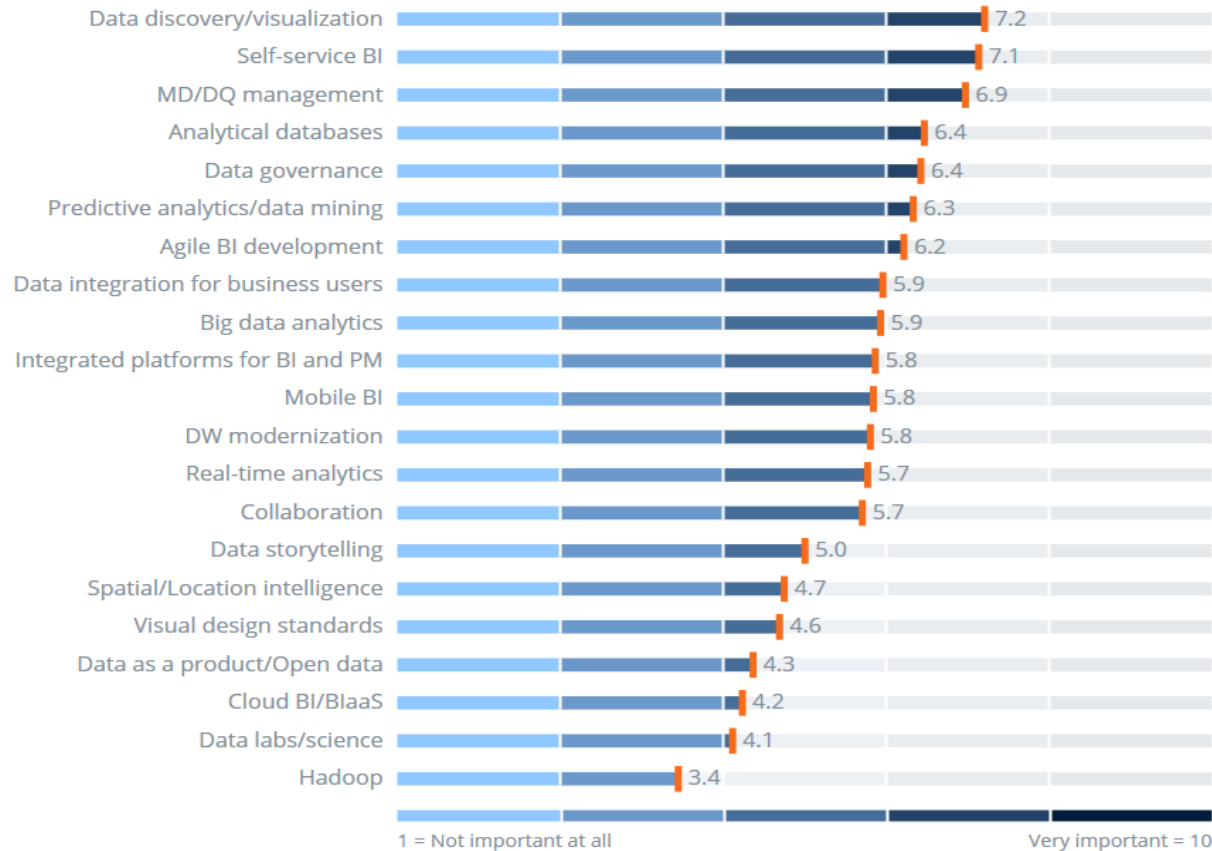
비즈니스 혁신  
지원

# 비즈니스 분석 및 데이터 시각화 클라우드

Oracle Data Visualization Cloud Service(DVCS)

# 현업 사용자들이 요구하는 BI 및 분석은... ?

Importance of Business Intelligence Trends in 2017 (n=2,772)



Source : Business Application Research Center Survey

## “민첩성”

데이터 발견 및 시각화

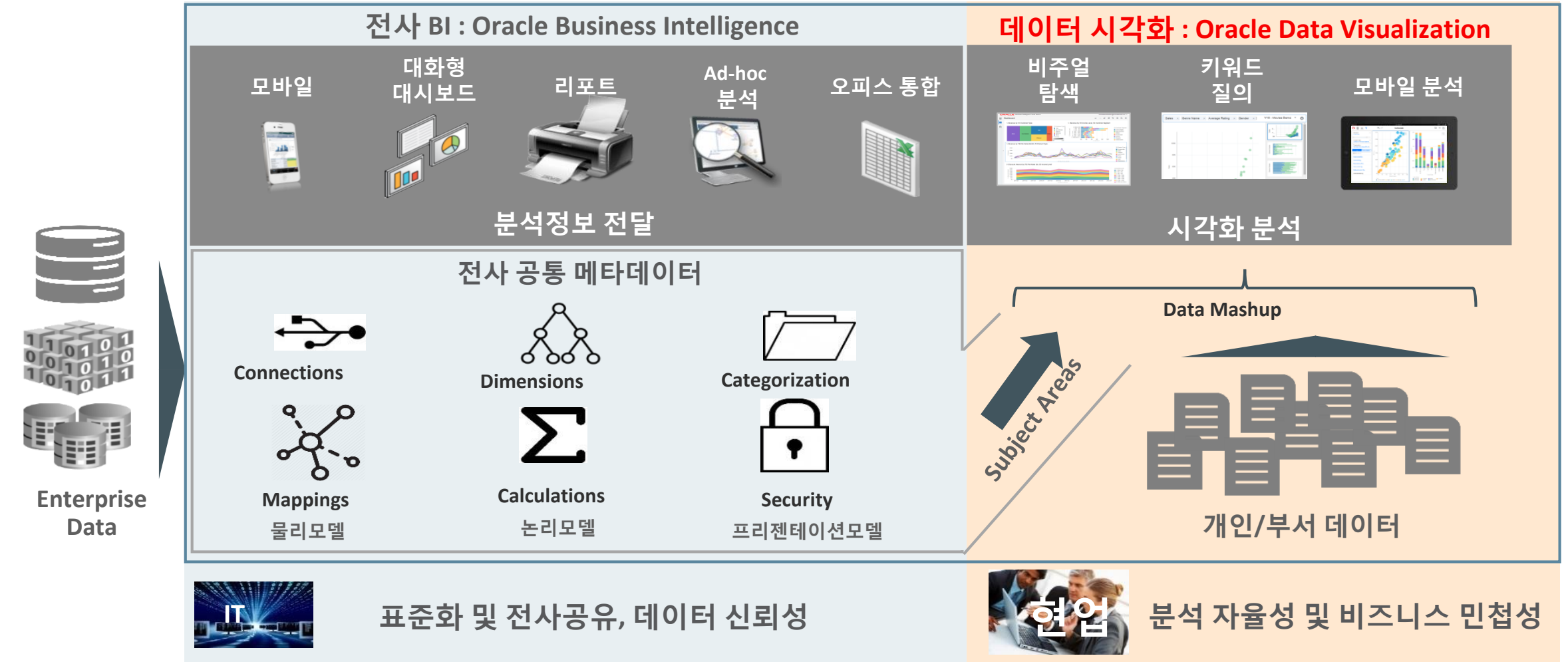
셀프서비스 BI

데이터 품질 및 데이터 커버넌스

빠른 BI 개발 및 모바일

# 오라클 분석 솔루션의 차별화

전사 공통 메타데이터를 통한 신뢰성 유지 및 시각화를 통한 민첩성 확보



# 클라우드 Enterprise BI Platform 시장의 강자 - 오라클

오라클은 클라우드 BI의 Major 벤더사

## 2017 Q3 Forrester Wave

오라클은 Enterprise급의 BI의 전 영역을 제공하고 있는 완벽한 솔루션

- 셀프서비스 BI & 데이터 시각화: 손쉬운 BI, 비즈니스 민첩성, 현업사용자의 용이한 분석
- 표준 메타데이터: 전사 BI, 일관된 데이터 분석
- 대시보드 & 다차원 분석
- 보고서 & 배포
- 알림 및 스케줄링
- 복잡한 What-if 분석, 시뮬레이션(MOLAP)
- 마이닝(DB Mining) & 고급 분석(R사용)

FIGURE 2 Forrester Wave™: Enterprise BI Platforms With Majority Cloud Deployments, Q3 '17



**FORRESTER RESEARCH**  
The Forrester Wave™  
Go to Forrester.com to download the Forrester Wave tool for more detailed product evaluations, feature comparisons, and customizable rankings.

# Oracle Data Visualization Products

오라클 비즈니스 분석 및 시각화 솔루션



## ON-PREMISES

- **Oracle BI Enterprise Edition 12c (BIEE)**  
(Data Visualization 기능 탑재)
- **Oracle Data Visualization**

## ON-CLOUD

- **Data Visualization Cloud Service (DVCS)**
- **Business Intelligence Cloud Service (BICS)**  
(Data Visualization 기능 탑재)
- **Analytics Cloud Service (OAC)**  
(Data Visualization 기능 탑재)

## DESKTOP : 번들

- **Data Visualization Desktop (DVD)**

# Oracle Data Visualization 주요 기능

비즈니스 사용자가 IT도움 없이 데이터를 빠르고 쉽게 이해(See = Know)할 수 있음

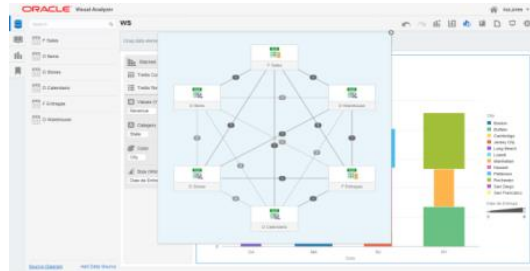
## 데이터 업로드

- 사용자가 IT 도움없이 손쉽게 다양한 데이터에 접근, 업로드
- 전사표준 BI 메타데이터 연계

- 개인 CSV, XLSX 파일
- 다양한 DB
- SaaS ...(CX,HCM,ERP,EPM ..)
- 빅데이터

## No 데이터 모델링

- DB데이터와 개인데이터의 혼합분석 (Data Mashup, Blend Data)
- 자동 키값 연계 및 손쉬운 조인

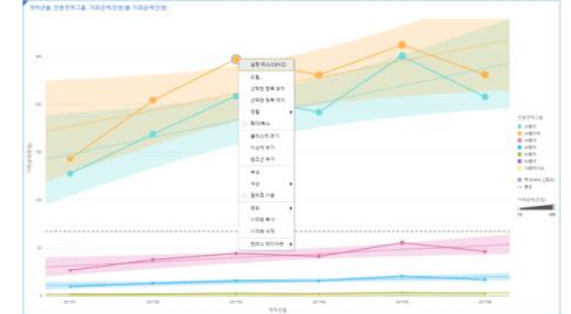


## 분석을 위한 함수

- 사전 정의된 계산, 측정값, 그룹핑 및 함수기능

## 고급함수

- R을 통한 군집, 이상치, 기준선, 추세선, 예측분석



## 셀프서비스/모바일

- 사용자가 IT 도움없이 손쉽게 Drag & Drop을 통한 다양한 분석
- 별도의 개발없이 모바일앱 분석

## 데이터 시각화

- 풍부한 시각화 컴포넌트 제공 (막대, 선, 영역, 파이, 도넛, 맵, 산포도형, 피벗, 트리맵, 콤보, 태그 클라우드, 상자, 워터폴, 방사형, 바둑판식 등등...)
- Oracle Analytic Store를 통한 Customized 컴포넌트 제공



## 패턴 발견

쉽고 빠르게 비즈니스 문제의 원인 파악

## 스토리 텔링

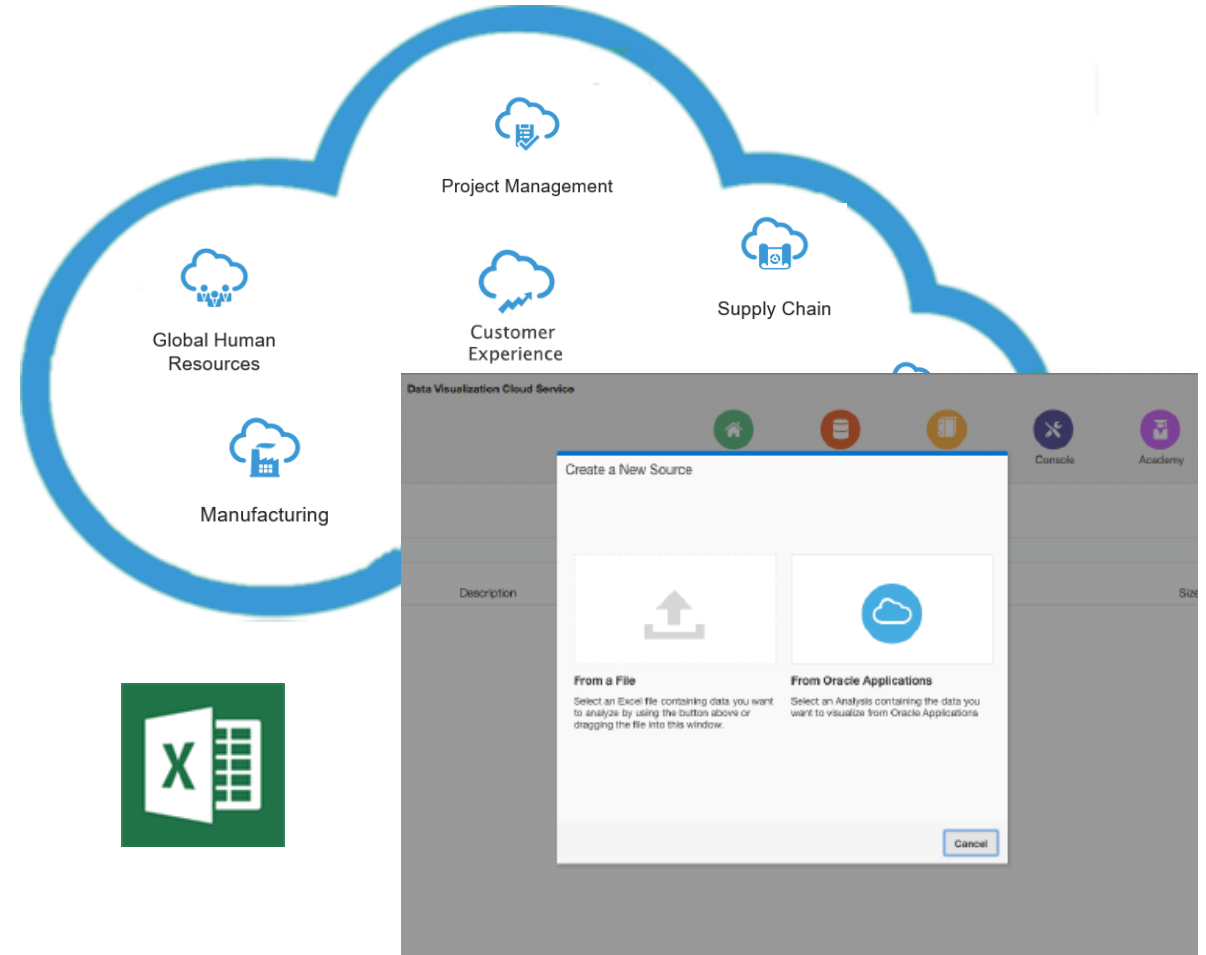
분석정보를 무슨 의미인지를 파악하여 스토리 라인을 만들고 분석된 통찰력을 공유



# 다양한 데이터 소스(Data Sources)

Oracle SaaS 데이터 및 개인 데이터 파일을 쉽고 편리하게 접근해서 사용할 수 있음

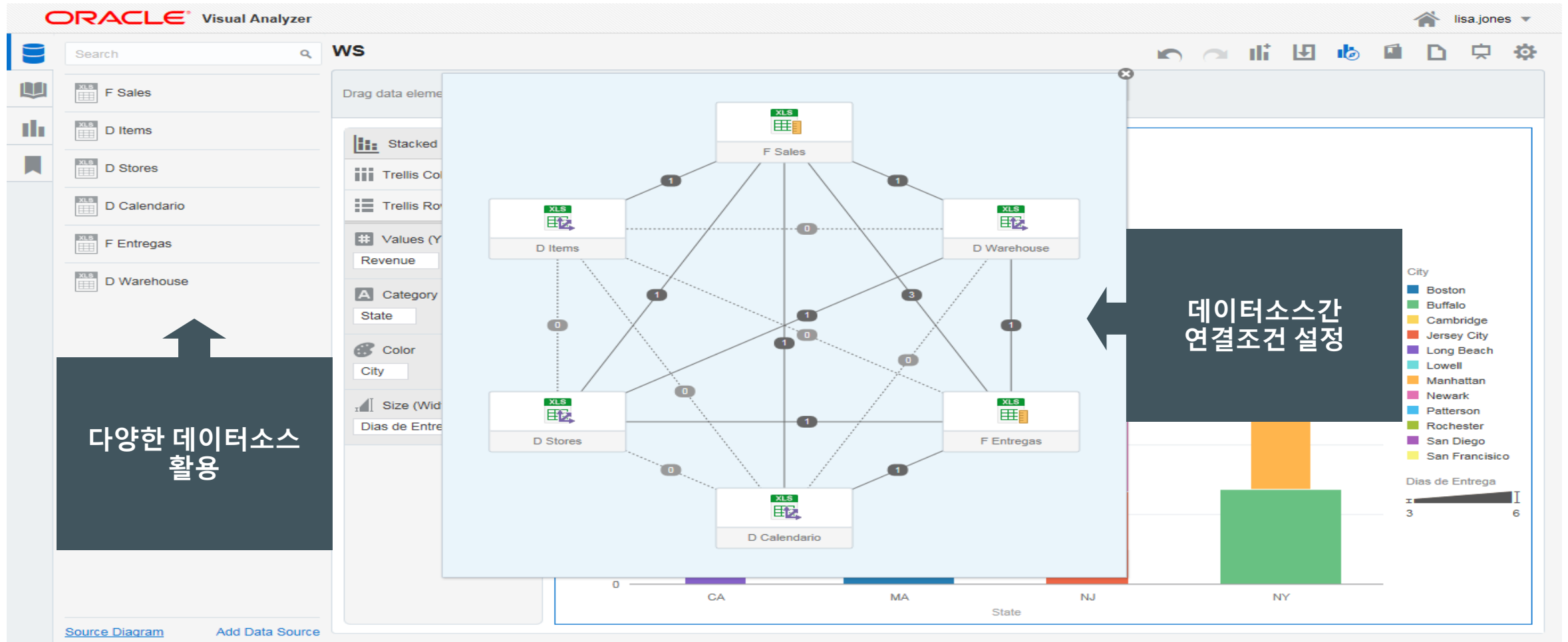
- 1 로컬 엑셀파일
- 2 오라클 SaaS Dataset (OTBI Reports)
- 3 오라클 On-Premise BI Report (Analysis Reports)
- 4 그 외 DB 및 빅데이터 소스 (Analysis Reports)





# 데이터 혼합 (Mash-Up)

여러데이터간의 결합 조건 설정이 가능



# 데이터 변형작업(Data Wrangling, 분석과정 중)

비즈니스 사용자가 더 나은 분석을 위해 필요한 데이터를 쉽게 변형 가능

1. 데이터 분석 → 변형 → 분석 → 변형을 지속적으로 수행
2. 다양한 데이터 정제 및 변형 함수 제공
  - 시계열 분석을 위한 날짜 추출 함수
  - Concatenate, Replace, Split 등의 문자열 함수
  - 중복제거 및 그룹핑 함수

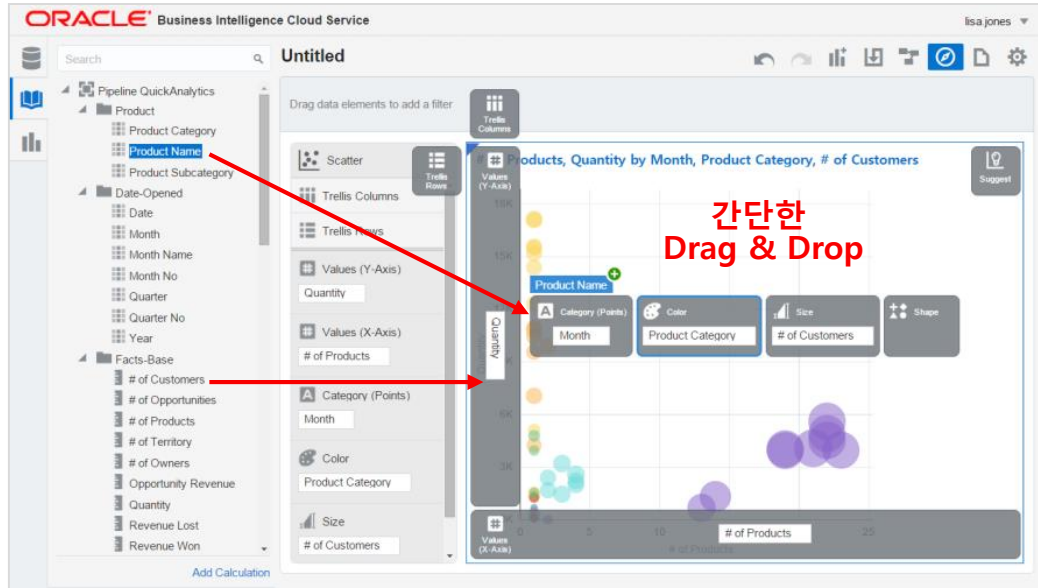
The screenshot displays the Oracle Data Studio interface with several key components:

- Sample Order Lines Table:** A table with columns: Category, Product Subcategory, Quantity Ordered, Sales, and Discount. It lists various products like Appliances, Paper, Tables, etc.
- Grouping Dialog:** A dialog box for grouping data. It shows 'Add Group' and 'Include Others' options. A list of product categories is shown, with 'Large Size' selected. It also indicates 'Available (5)' and 'Selected (2)' items.
- Data Source - Sample Order Lines:** A properties dialog for the data source. It shows 'Name: Sample Order Lines', 'Last Updated: 3/8/2016, 9:35:46 PM', and 'Owner: bicloudtenant5admin@bicloudte...'. It also shows a 'Columns(28)' table with columns: Name, Type, Treat As, Aggregation, and Hidden. The 'Aggregation' column for '# of Customers' is set to 'Count'.
- Split Dialog:** A dialog box for splitting data. It shows 'Split On: Space ( )', 'Occurrence: First', and 'Number of parts to create: 1'. There is a 'Split' button and a 'Hide source element' checkbox.

# 비즈니스 사용자 중심의 손쉬운 분석

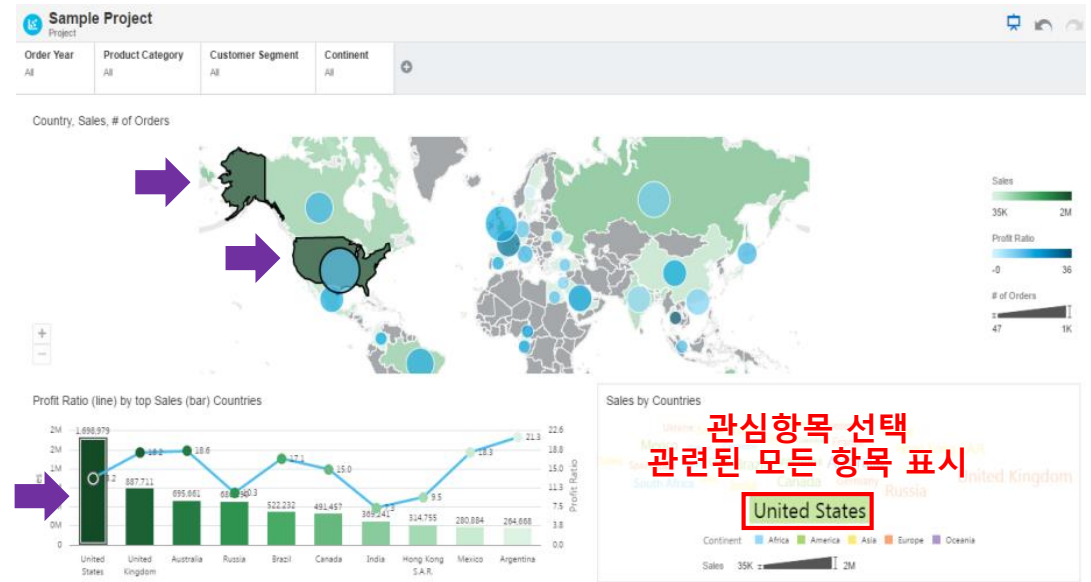
직관적이고 사용이 쉬운 Drag & Drop 방식의 대화형 인터페이스

## Drag & Drop 기반의 분석 플랫폼



현업의 IT 의존도 ↓, 현업중심의 분석

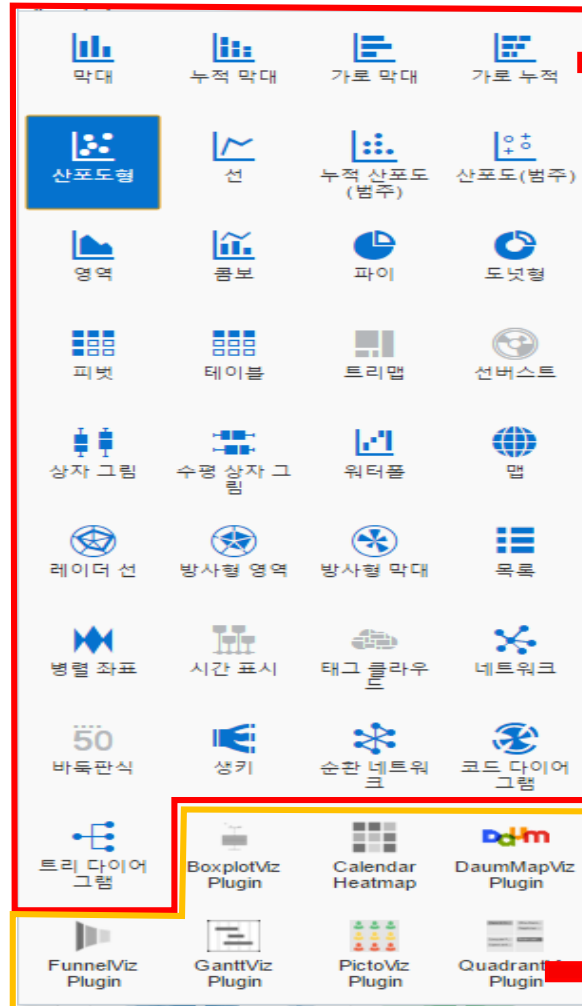
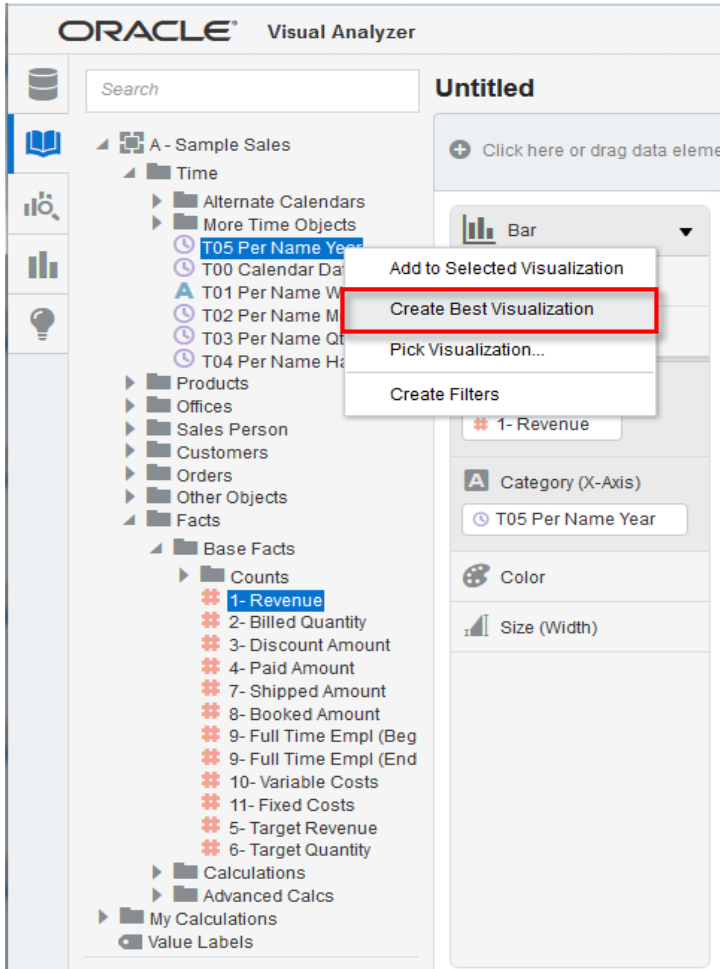
## 통일되고 대화형(Interactive)분석



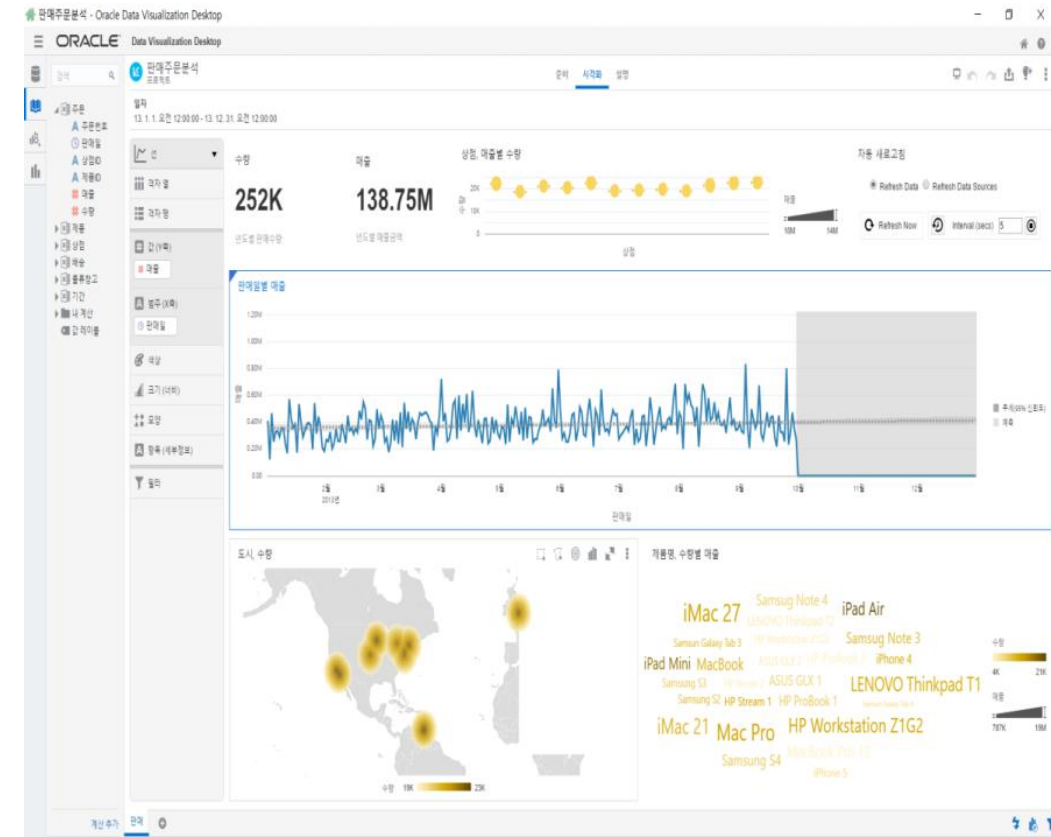
질문 → 답변 → 질문 → 답변 기반의 대화형 분석

# 데이터를 가장 잘 이해할 수 있는 추천 시각화 컴포넌트

사용자가 선택한 데이터 항목을 가장 잘 표현할 수 있는 최적의 분석 컴포넌트를 추천



표준 제공 시각화 컴포넌트



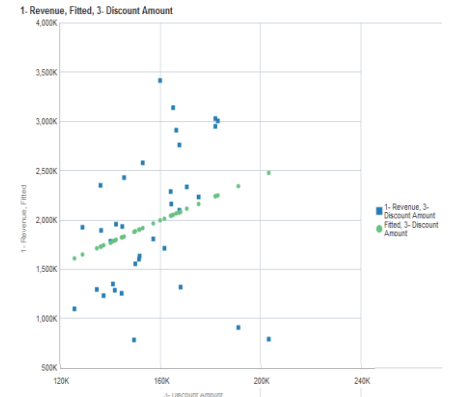
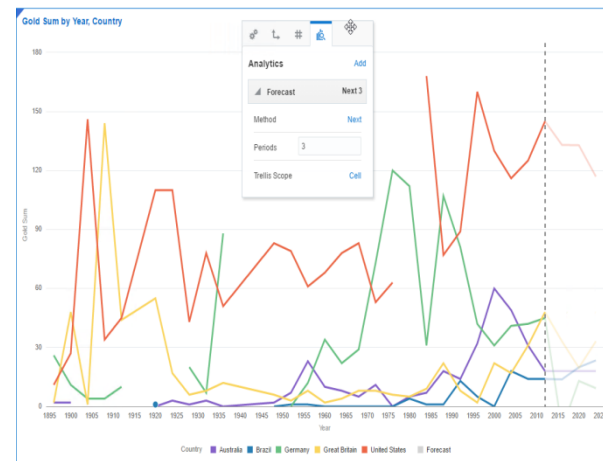
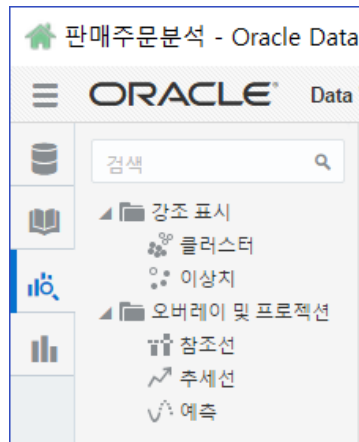
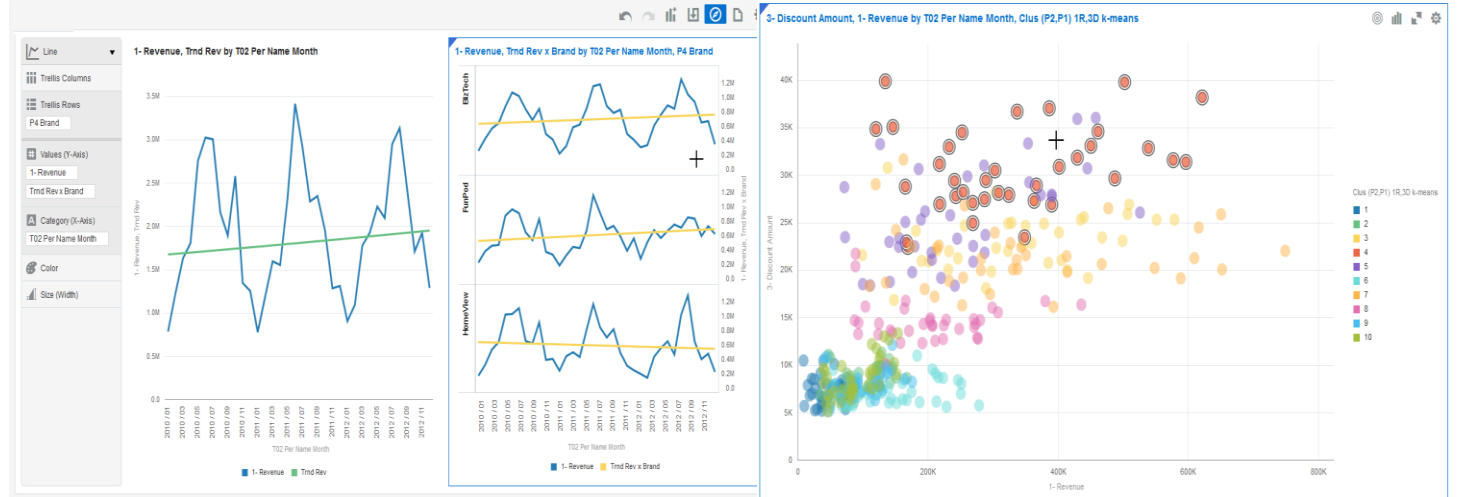
Oracle Analytics Store에서 импорт 받은 시각화 컴포넌트



# 고급 통계 기반의 시각화 분석

Open R과 연동하여 군집분석(Clusters), 이상치(Outliers), 기준선/범위(Reference line or band), 추세선(Trend line), 예측분석(Forecast) 기본적으로 제공

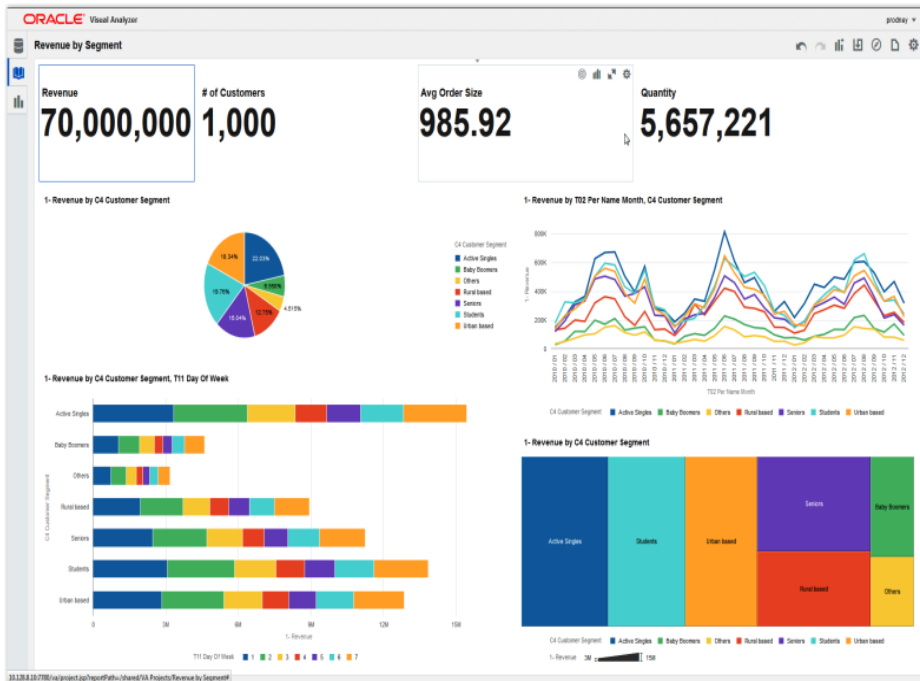
1. 군집분석(Clusters)  
K-means, Hierarchical
2. 이상치(Outliers)  
Multivariate, K-means, Hierarchical
3. 기준선/범위(Reference line or band)  
min, max, mean, median, constant
4. 추세선(Trend line)  
linear, exp, polynomial
5. 예측분석(Forecast)



# 모바일 분석

Web에서 개발한 분석화면을 별도의 작업없이 Smart Phone이나 Tablet의 인터넷 브라우저에서 그대로 분석할 수 있음

Web



Tablet



Smart Phone



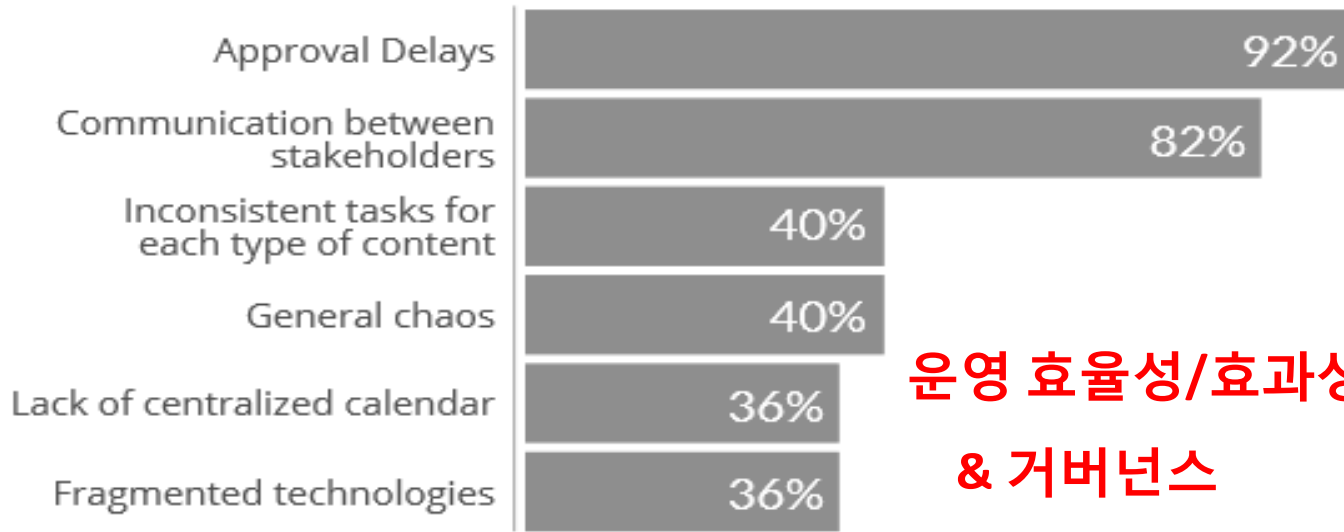
# 협업과 문서 보안, Site구축을 위한 클라우드

Oracle Content & Experience Cloud Service (CECS)

# 왜 기업은 문서통합/협업을 위한 툴이 필요한가?

기업의 콘텐츠 관리 비용 중 25%는 비효율적인 운영에서 발생 - 가트너

When you miss deadlines, what are the top reasons you miss them?



운영 효율성/효과성  
& 거버넌스

쉽게, 효율적이고 안전한 콘텐츠 공유 필요

손쉬운 공유, 딜리버리 및 관리를 제공하며 사용현황과 자료에 대한 피드백을 실시간으로 공유하는 안전한 문서 관리

실시간 커뮤니케이션 도구 필요

자료에 대하여 즉각적인 Social 소통을 함으로서 콘텐츠 릴리즈 효율 향상

자동화된 비즈니스 프로세스와 거버넌스 필요

콘텐츠 제작자와 최종 리뷰자까지의 one-stop business process

코딩없는 공유 사이트 제작도구 필요

IT 팀 도움 없이 마케터가 직접 웹 사이트 제작하여 빠른 Material Release 지원

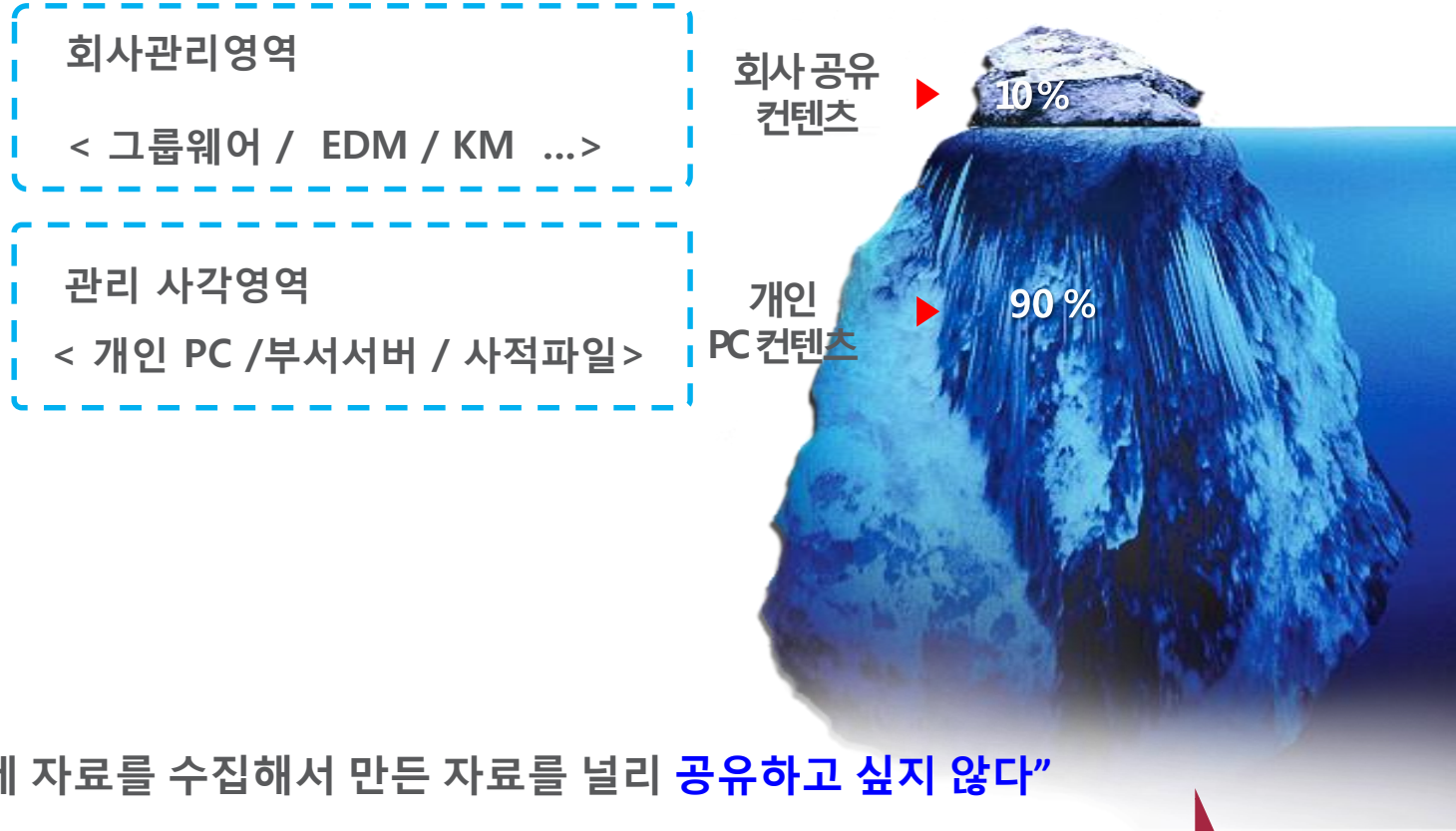
기간계 시스템들과의 연계 지원 필요

다양한 API를 제공하여 다른 시스템에 마이크로 서비스를 제공하거나, 안전하고 매끄러운 연계 제공

Source >> 2014 B2B Content Marketing Trends-North America: Content Marketing Institute, Marketing Profs



# 왜 기업은 문서통합/협업을 위한 툴이 필요한가?



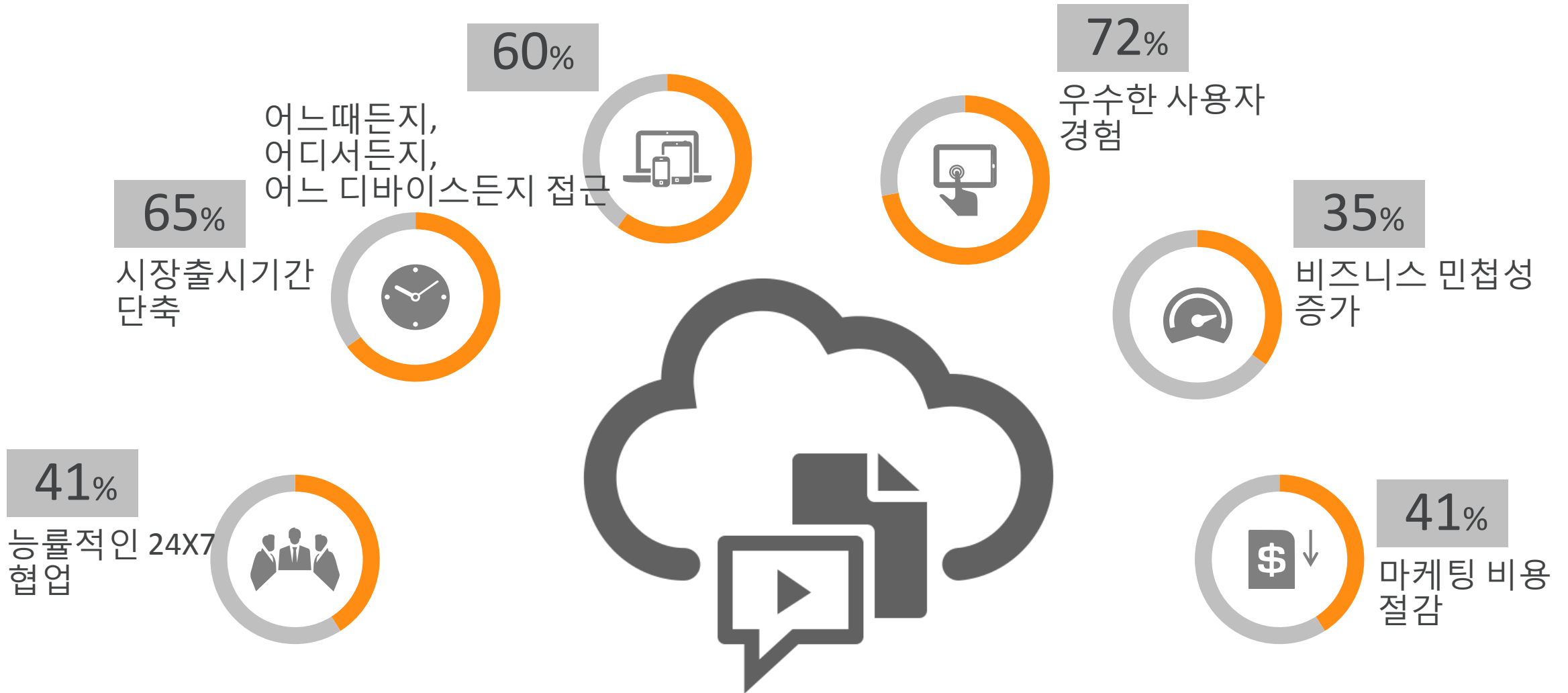
“어렵게 자료를 수집해서 만든 자료를 널리 공유하고 싶지 않다”

“내가 노력하여 만든 강의자료, 검토자료는 나만의 자료이다”

“예전에 만든 문서를 찾으려면 어디에 있는지 잘 모르겠다”

**전사차원의 지식관리 필요성**

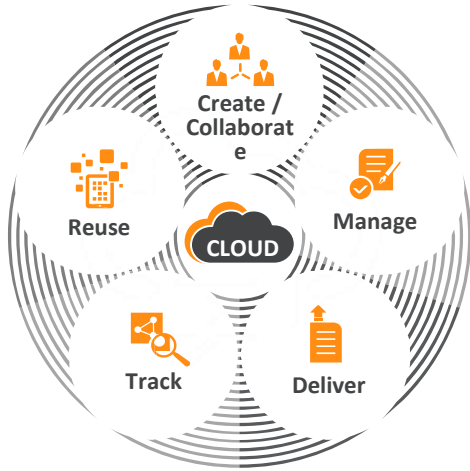
# 클라우드 기반의 디지털 자산관리 솔루션의 이점



Forrester Consulting 연구결과

# 문서통합및 협업, Site 구축을 위한 오라클 솔루션

## Omni channel Content and Experience Management



### 컨텐츠 관리(문서통합 및 협업)

- 안전한 문서 공유
- 랜섬웨어 대응 보안관리
- 실시간 모바일 협업 & 프로세스 관리
- 디지털 자산 관리



### 경험관리(SITE 구축)

- Plug and Play 멀티채널 퍼블리싱
- Mobile최적화된 웹사이트 빌더



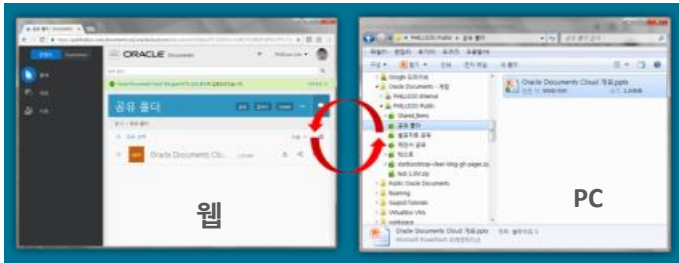
### DEVOPS & APPS 통합

- API 지원
- Devops를 통한 커스텀 개발 미지원
- Apps와 통합

# 문서통합 및 협업을 위한 콘텐츠관리의 주요 기능

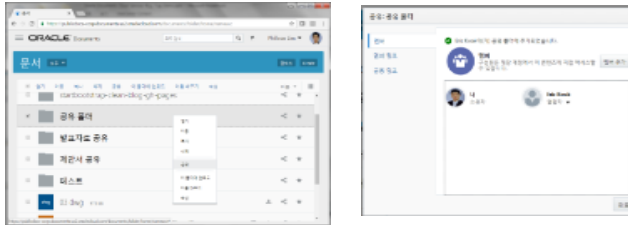
문서 보안 및 실시간 협업을 위한 기능

## PC자동 동기화



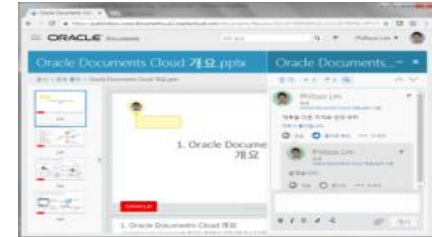
Desktop sync manager로 자동 동기화

## 부서/팀별 공유폴더 알림



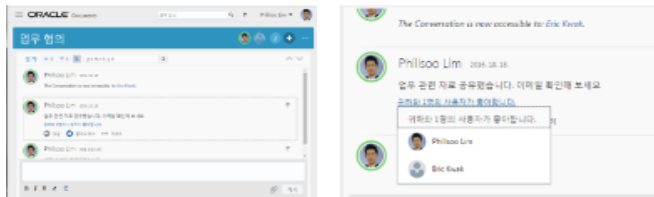
공용 폴더의 공유 기능으로  
변경시 공유 멤버 간 자동 동기화

## 협업 - 상세의견 및 주석



문서 조회 화면에서 주석달기, 의견  
공유 및 참조문서 업로드

## 협업 - 부서간 소셜대화



업무 연계자 초대, 대화방 의견 공유,  
댓글, 좋아요

## 검색 및 링크 공유



권한에 따라 내·외부 수신자에게 문서  
링크 공유

## Any Device & Browser



다양한 모바일 디바이스 지원,  
언제 어디서나 정보 확인 및 협업

# 문서통합 및 협업 보안 솔루션으로 랜섬웨어 대응

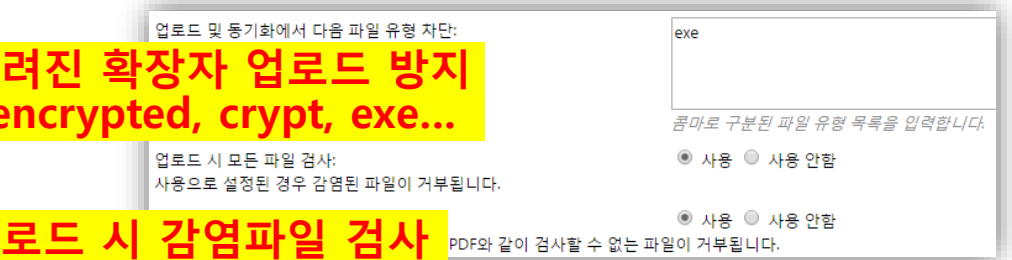
Oracle Documents Cloud를 이용하면 개인 PC의 문서 및 폴더 파일들을 상시 동기화 하여, 클라우드에서 관리됩니다.

- ① 랜섬웨어 파일의 확장자를 가진 파일에 대해 업로드를 방지할 수 있고,
- ② 문서 업로드 시 Cloud의 백신이 파일을 검사하고,
- ③ PC의 감염된 문서가 클라우드에 동기화되더라도, 이전 파일을 버전으로 관리하고 있어 신속하게 복구할 수 있습니다.



① 알려진 확장자 업로드 방지  
Ex) .encrypted, crypt, exe...

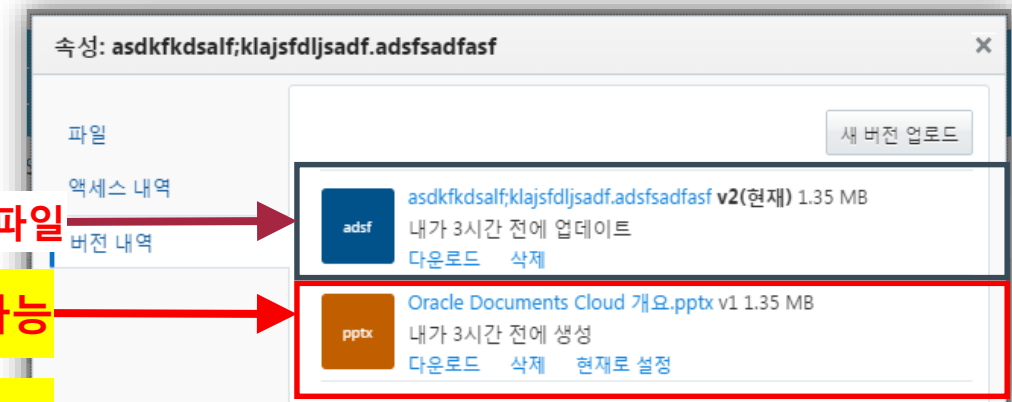
② 업로드 시 감염파일 검사



※ 랜섬웨어에 감염된 파일

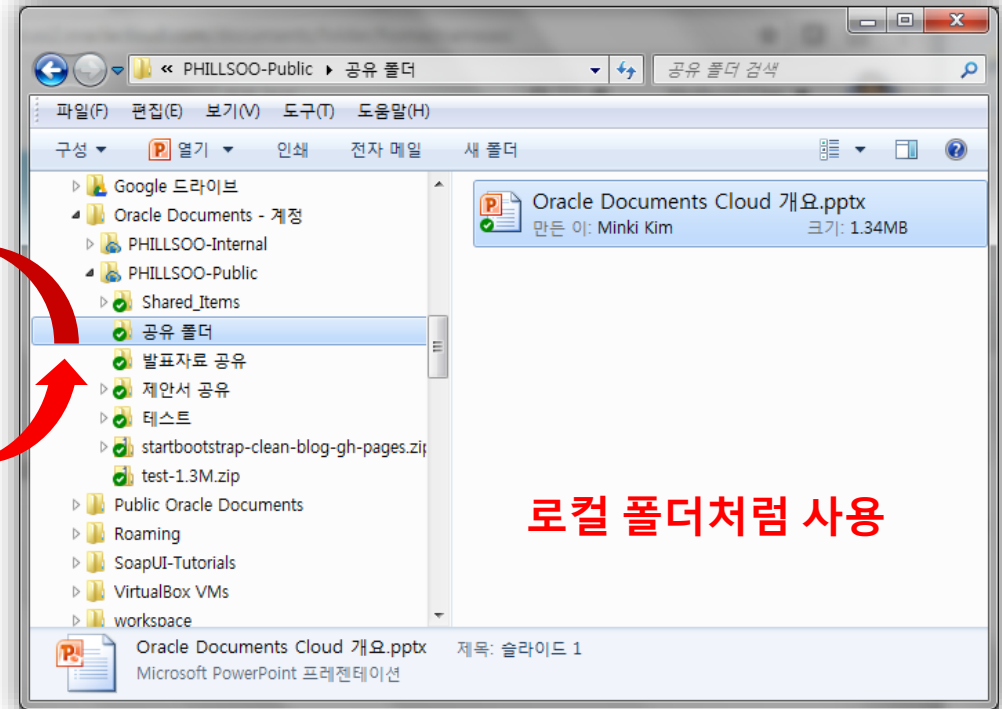
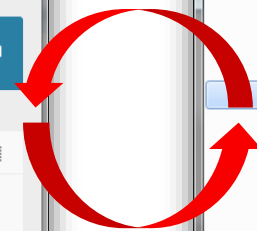
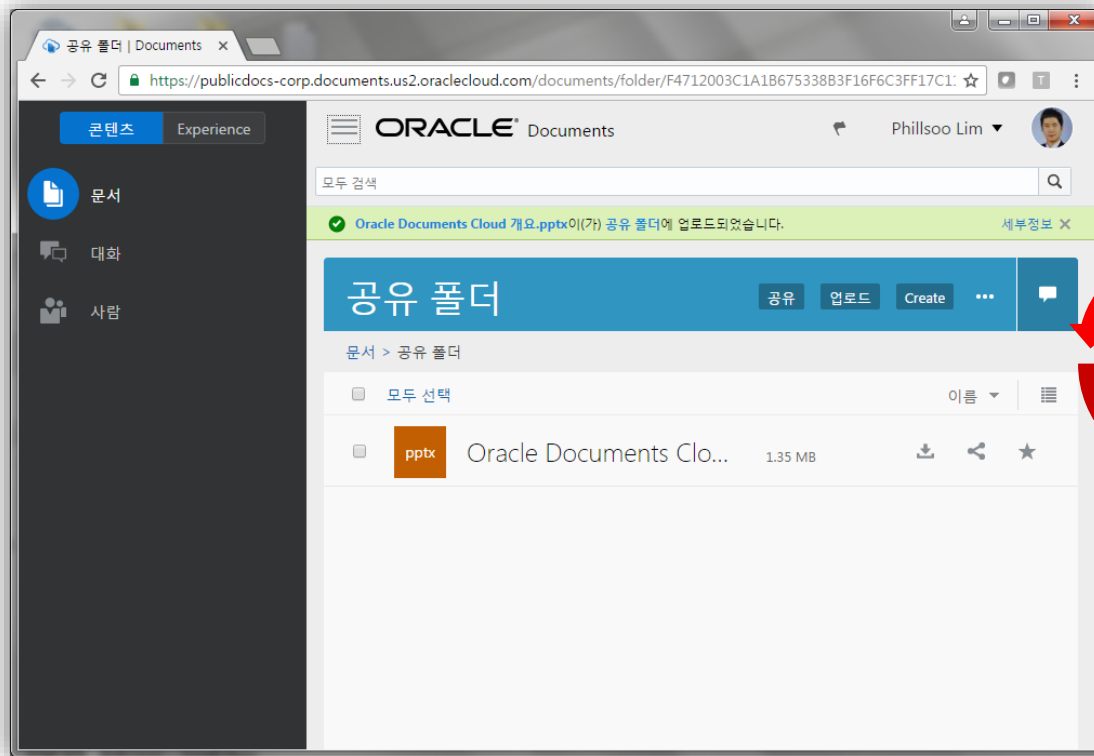
③ 감염 前 파일로 복구 가능

④ 삭제의 경우 휴지통에서 복구 가능



# 문서 자동 동기화

WEB에서 등록한 문서는 PC의 ODOCS 폴더에 자동 동기화 됨(PC ↔ Cloud)



# 문서 협업 및 공유 : 주석 및 의견 달기

문서 조회 화면에서 주석 달기 기능을 통해 문서에 대한 의견 및 업무 공유

The image displays two overlapping screenshots of the Oracle Documents Cloud web interface. The left screenshot shows a document preview of 'Oracle Documents Cloud 개요.pptx' with a red box highlighting the comment icon in the top toolbar. The right screenshot shows the same document with a comment box overlaid on the content, and a comment thread on the right side. A red arrow points from the comment icon in the left screenshot to the comment box in the right screenshot. The comment thread shows a user named 'Phillsoo Lim' with two comments: '제목을 다른 주제로 변경 부탁드립니다. 귀하가 좋아합니다.' and '알겠습니다.'.

문서 전용 뷰어를 통한 미리보기

# 문서 협업 및 공유 : 상세 의견 달기

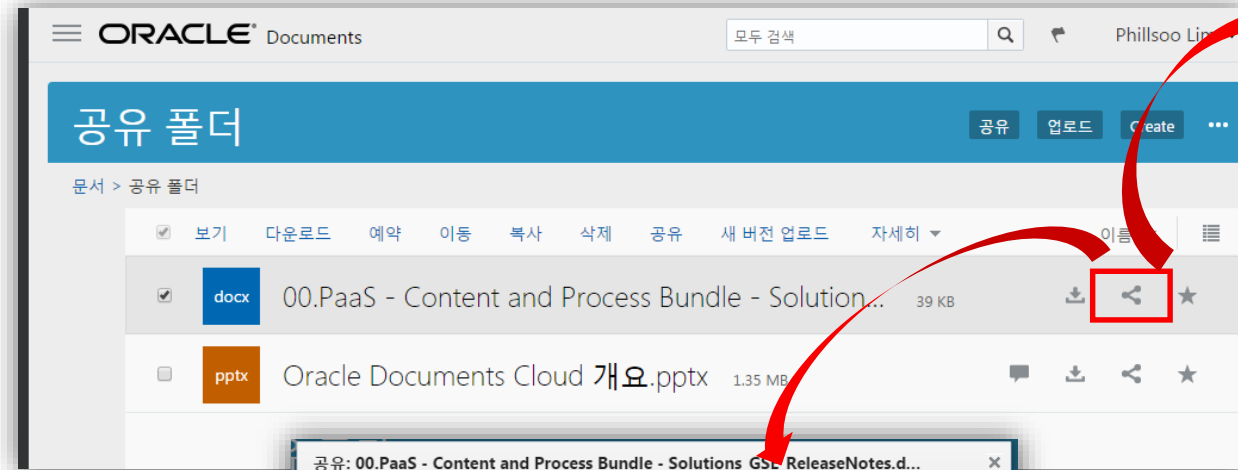
의견 공유 시 참조 문서 업로드 기능 제공

The image displays three overlapping screenshots of the Oracle Documents Cloud interface, illustrating document collaboration and sharing features. The main screenshot shows a document titled "Oracle Documents Cloud 개요.pptx" with a sidebar containing a table of contents. A red box highlights the "문서 업로드" (Upload Document) option in the context menu. Another red box highlights a comment by Phillsoo Lim: "이 대화를 통해 이 문서에 액세스할 수 있는 사람 대화의 모든 멤버입니다. 이 문서는 어디에 저장될까요? 문서는 공유 폴더에 저장됩니다. 00.PaaS - Content and Process ... (39 KB) 이 문서 참조하세요". A third red box highlights a detailed view of the comment, showing the user's profile, the comment text, and the attached document "00.PaaS - Content and Process ... v1" (39 KB) with options to "확장된 뷰" (Expand View) and "다운로드" (Download). The interface includes a search bar, user profile, and various interaction icons like "댓글" (Reply), "좋아요 취소" (Like), and "자세히" (Details).

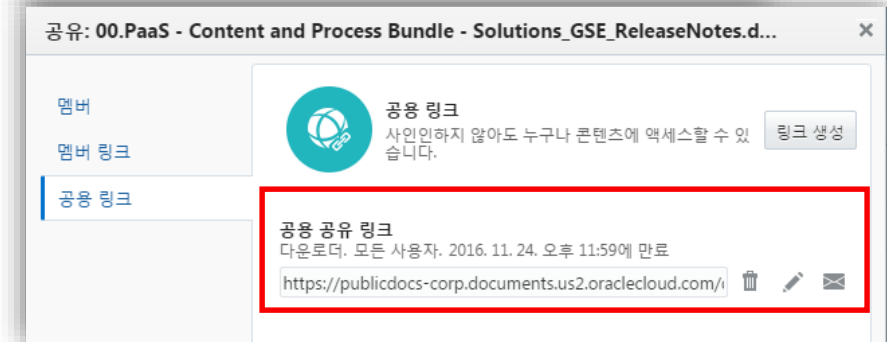
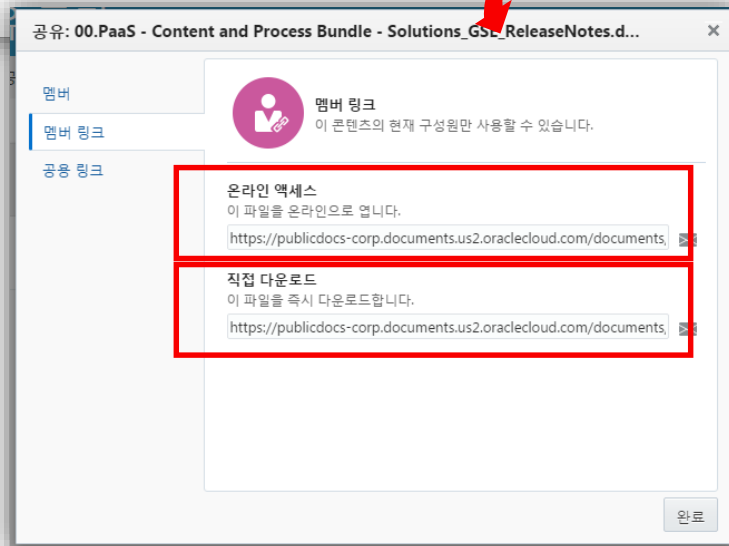
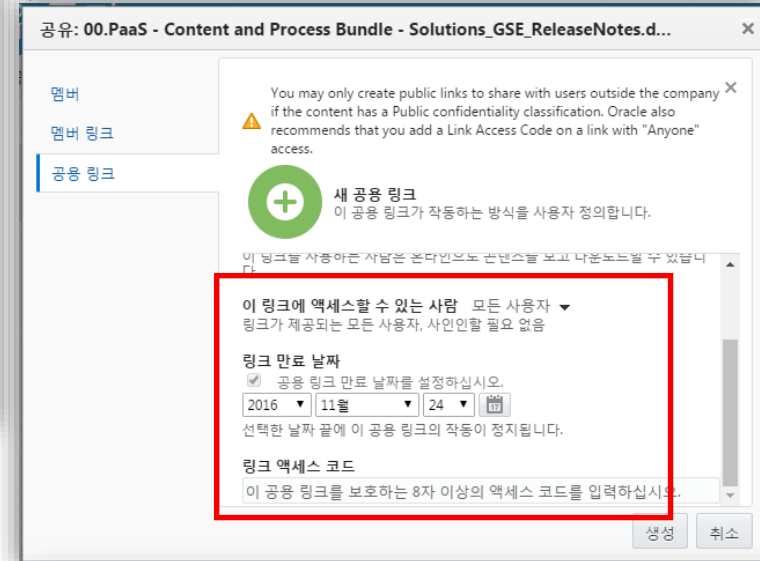


# 문서 협업 및 공유 : 링크를 통한 공유

도메인 멤버 혹은 외부 사용자를 위한 공용 링크 전달 기능을 제공하여, 링크 참조 시 바로 문서를 권한에 따라 조회 및 다운로드할 수 있도록 기능 제공

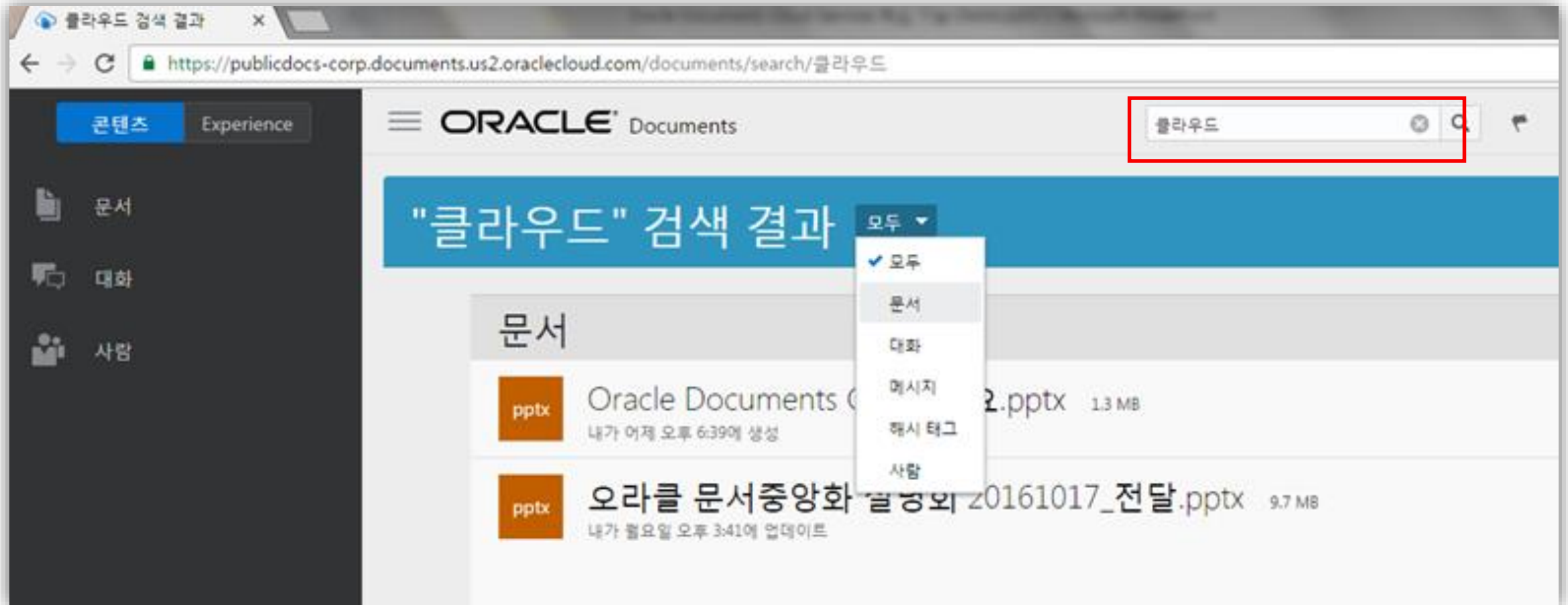


## 외부 사용자 공용 링크 공유



# 문서 협업 및 공유 : 키워드 검색

상단의 검색창에 키워드를 입력하면, ODOCS 내에서 관리하는 모든 문서, 대화, 메시지, 사람에 대해 검색 가능



# 문서 협업 및 공유 : 소셜 대화

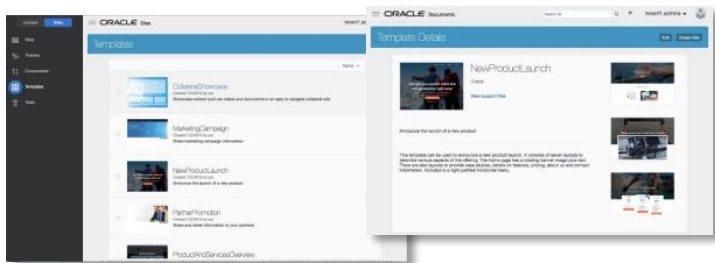
ODOCS 도메인 내의 사용자간의 주고 받는 문서 의견 공유, 대화는 모두 대화 기능에서 관리됨

The image displays two overlapping browser windows from Oracle Documents Cloud. The left window shows a document list with a red box highlighting the '업무 협의' (Business Collaboration) document. A red arrow points from this box to the right window. The right window shows the '업무 협의' conversation page. A red box highlights a message from Phillsoo Lim: '업무 관련 자료 공유했습니다. 이메일 확인해 보세요. 귀하와 1명의 사용자가 좋아합니다.' (I shared business-related materials. Please check your email. 1 user and you liked this.) Below this message, another red box highlights the text input area with the label '“댓글” 기능' (Reply function). The top right of the right window shows the user 'Phillsoo Lim' and a notification '2'.

# 경험관리를 통한 콘텐츠 활용 - Site 구축 및 활용

Sites Cloud Service로 내/외부 관계자의 콘텐츠 공유 사이트로 활용

## 템플릿 제공



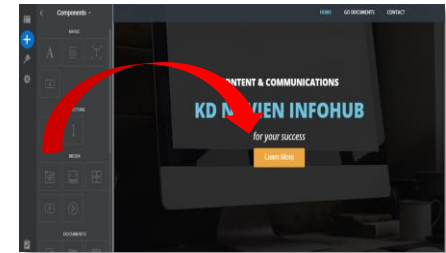
표준 템플릿 제공으로 빠른 사이트 구축  
템플릿 임포트/익스포트

## 구성요소 제공



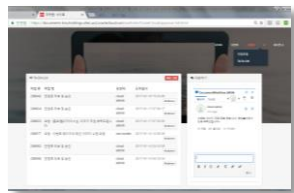
텍스트, 이미지, 미디어, 소셜,  
문서 등의 다양한 구성요소

## 손쉬운 제작



Drag & Drop 기반의 손쉬운 제작  
구성요소, 템플릿, 테마 제공

## 협업



반응형 웹

내, 외부 협업 프로세스, 대화, 소셜  
반응형 웹을 통한 모바일 지원

## 공유 및 교육



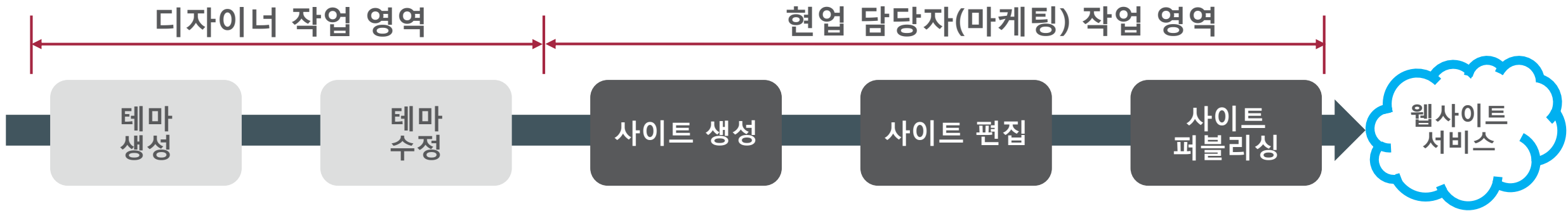
내/외부 관계자와의 콘텐츠 공유  
교육자료 게시를 통한 셀프교육  
사보, 세미나 홍보사이트 등으로 활용

## 사이트 개발자 SDK



SDK를 제공하여 커스텀 테마  
및 구성요소 추가(타 시스템과  
통합, 사이트 접근 공유 등..)

# Sites CS 무작정 따라하기



- ① 기존의 테마 및 사이트를 활용할 경우 사이트 생성 부터 작업 진행
- ② 새로운 스타일의 사이트 생성이 필요할 경우 테마 생성 또는 테마 수정부터 작업 진행  
✓테마생성/수정은 [마지막 페이지](#) 참고 바람



- 테마란?  
전체 웹페이지의 레이아웃 디자인 (주로 css, js, html로 구성)
- 사이트 퍼블리싱이란?  
웹페이지 생성/편집 후 실제 운영클라우드 사이트로 게시하는 작업

# Sites CS 무작정 따라하기 : 1단계 - 사이트 생성

The screenshot displays the Oracle Sites CS interface. A sidebar on the left contains navigation icons for '사이트', '테마', '구성요소', '템플릿', and '휴지통'. The main content area shows a '사이트' page with a '생성' button highlighted in red. A modal window titled '사이트 생성' is open, showing a grid of templates, a text input field for the site name, and a dropdown menu for site description. The modal is also annotated with red boxes and numbers 1, 2, 3, and 4 corresponding to the steps listed on the right.

1. 사이트 생성 버튼 클릭
2. 템플릿에서 생성에서 사이트로 생성할 테마, 템플릿을 선택합니다.
3. 사이트 이름(필수)을 입력합니다.
  - 사이트 이름은 퍼블리싱 후에 사이트 URL로 사용됩니다.
4. 사이트 설명 (옵션)을 입력합니다.

※ Sites Cloud Service에서 생성된 URL이 아닌 별도의 URL로 서비스를 원할 시에는 별도의 DNS 서버에서 CNAME설정으로 맵핑하도록 합니다.

# Sites CS 무작정 따라하기 : 2단계 - 사이트 편집

Oracle Sites CS interface showing the site editing process. The main area displays a list of site updates with a '편집' (Edit) button highlighted by a red box and a '1' callout. A '2' callout points to the '새 업데이트' (New Update) dialog box, and a '3' callout points to the '사이트 업데이트' (Site Update) dialog box.

## 1. 사이트 편집 버튼 클릭

- 상단의 편집 메뉴 또는 사이트 이름 밑의 편집 메뉴를 클릭(마우스 오른쪽 버튼에서도 편집 메뉴 제공)

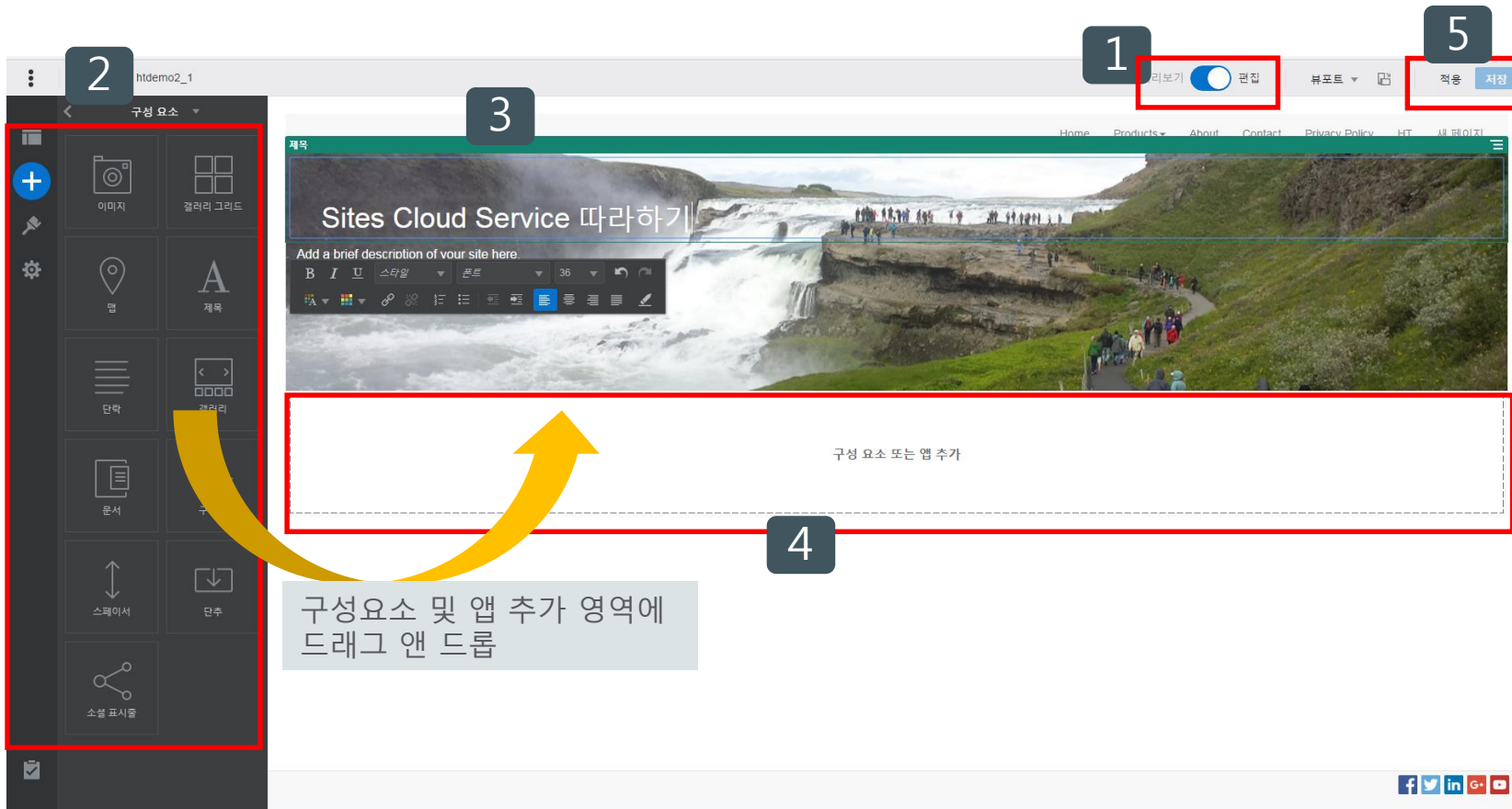
## 2. 새 업데이트: 업데이트에 대한 이름을 지정합니다.

- 업데이트 이름은 편집 내용에 대한 구분을 위해 지정하는 별칭의 개념입니다.
- 편집 내용을 퍼블리싱 하면 새로운 업데이트 이름을 지정해야 합니다.

## 3. 기존 업데이트를 선택해서 편집하거나 새 업데이트를 클릭합니다.

- 편집 작업을 한적이 있는 사이트는 이와 같이 업데이트 이름 목록을 우선 보여줍니다.

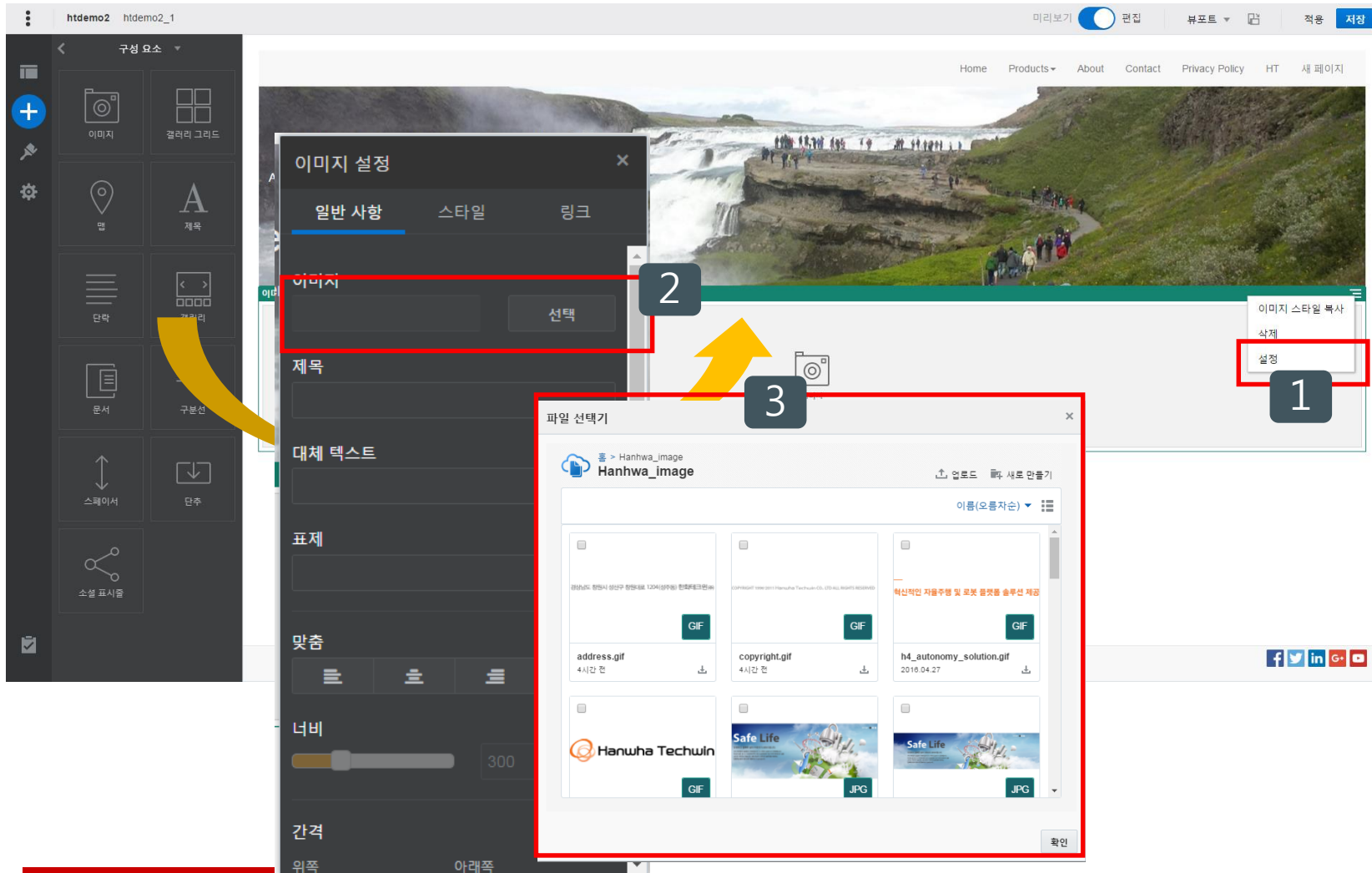
# Sites CS 무작정 따라하기 : 3단계 - 사이트 편집



1. 미리보기 상태에서 있는 모드를 편집 모드로 변경합니다.
2. 편집 메뉴에서 사이트의 페이지 구성에 필요한 설정 및 컴포넌트를 선택해서 편집을 진행 합니다.
  - 컴포넌트(구성요소)의 하위 메뉴들은 모두 드래그 앤 드롭으로 슬롯 영역(구성 요소 또는 앱추가)에 원하는 위치에 놓고 편집합니다.
3. 이미 위치한 컴포넌트를 클릭하여 편집합니다.
4. 구성 요소 또는 앱 추가 영역에 컴포넌트(구성요소)를 드래그앤 드롭합니다.
  - 구성요소 또는 앱 추가 영역은 테마에서 설정 및 편집 가능합니다.



# Sites CS 무작정 따라하기 : 3단계 - 이미지 편집



1. 구성요소 또는 앱 추가 영역에 이미지 컴포넌트를 드래그 앤 드롭하고 위치한 컴포넌트 오른쪽 위의 메뉴에서 설정을 클릭합니다.
2. 이미지 설정 창에서 이미지 영역의 선택 버튼을 클릭합니다.
  - 이미지 선택 후에 해당 이미지를 위해서 사이즈 및 스타일을 선택합니다.
3. Oracle Documents Cloud Service의 저장소 영역이 표시되며, 원하는 이미지를 선택 합니다.
  - 또는 업로드 버튼을 통해서 새로운 이미지를 업로드 후에 선택합니다.(DoCS로 업로드됩니다.)

# Sites CS 무작정 따라하기 : 4단계 - 사이트 편집 완료

1. 편집 완료 후에는 적용 또는 저장 버튼을 클릭합니다.
  - 오프라인 상태의 사이트는 '적용' 버튼이 보입니다.
  - 온라인 상태의 사이트는 '게시' 버튼이 보입니다.
2. 적용(또는 게시)버튼을 클릭하면 현재의 편집 내용이 최종 사이트에 반영되며, 기존의 업데이트 이름은 삭제 됩니다.
3. 새업데이트 생성에서 새업데이트 이름(필수) 및 설명(옵션)을 입력합니다.

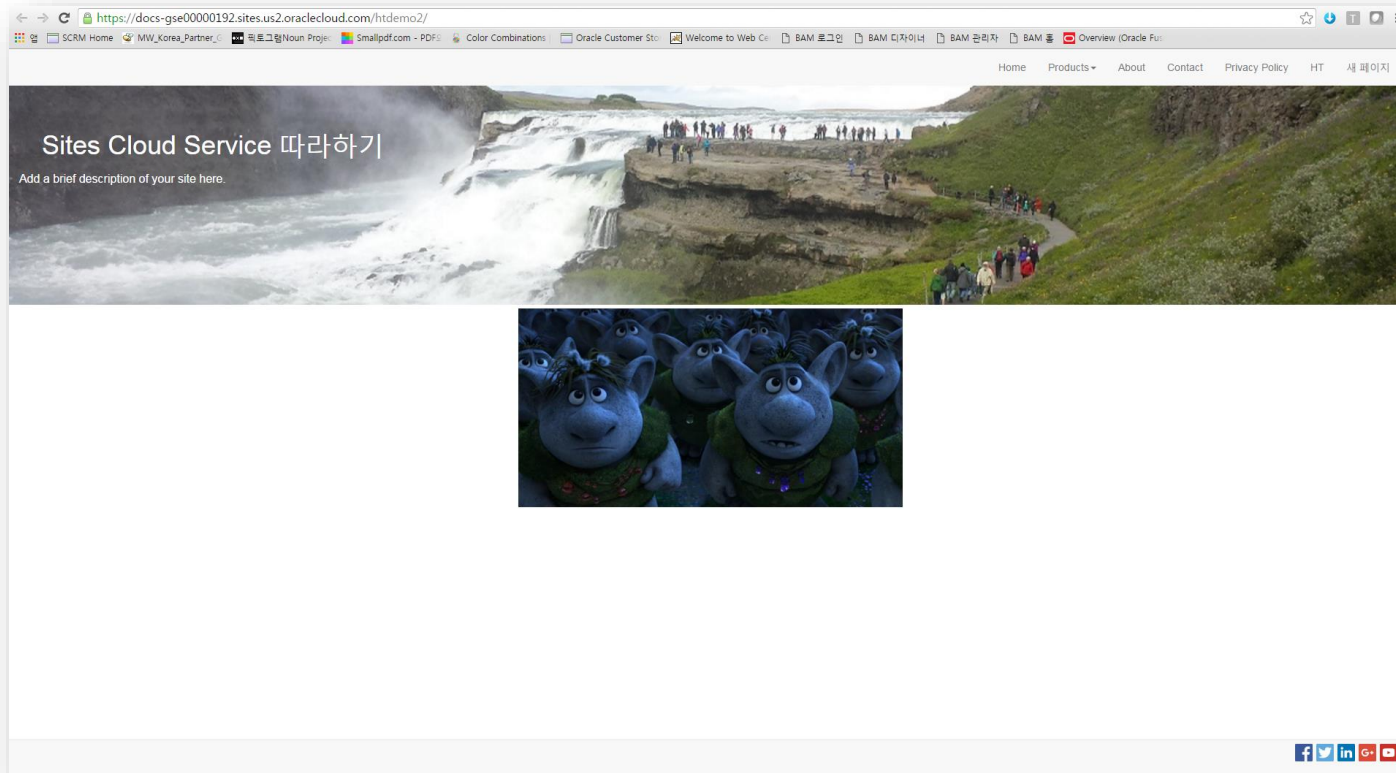
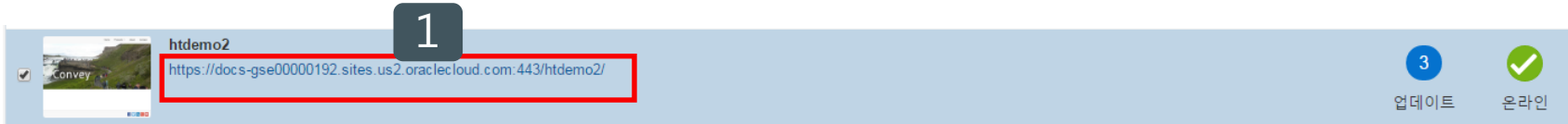
# Sites CS 무작정 따라하기 : 5단계 - 사이트 게시

The screenshot shows the Oracle Sites Cloud Service interface. A list of sites is displayed, including 'Gengosys', 'ht', 'htdemo1', 'htdemo2', and 'launchtest'. A modal dialog titled '사이트 상태 변경' (Change Site Status) is open for 'htdemo2'. The dialog contains a warning icon and the text: '이 사이트를 온라인으로 설정하면 이 사이트에 공개적으로 액세스할 수 있습니다. 계속하겠습니까?' (If you set this site to online, you can publicly access this site. Do you want to continue?). There is a checked checkbox for '진행 확인' (Confirm) and buttons for '확인' (Confirm) and '취소' (Cancel). The '오프라인' (Offline) button in the site list is highlighted with a red box and the number 2. The '확인' button in the dialog is highlighted with a red box and the number 3. The '온라인' (Online) button in the site list is highlighted with a red box and the number 4. The URL 'https://docs-gse00000192.sites.us2.oraclecloud.com:443/htdemo2/' is highlighted with a red box and the number 5.

1. 사이트를 선택합니다.
2. 오프라인 아이콘을 클릭합니다.
  - 또는 마우스 오른쪽 버튼에서 상태 변경을 클릭합니다.
3. 사이트 상태 변경 팝업에서 진행 확인을 체크하고 확인을 클릭합니다.
4. 퍼블리싱(게시)완료 후에 온라인 상태로 변경된 것을 확인 할 수 있습니다.
5. 기존에 편집상태에 있던 영역에 URL이 생성된 것을 볼 수 있습니다.
  - 해당 URL을 클릭하면 실제 Public 된 사이트에 접속 할 수 있습니다.

※ Sites Cloud Service에서 생성된 URL이 아닌 별도의 URL로 서비스를 원할 시에는 별도의 DNS 서버에서 CNAME설정으로 맵핑하도록 합니다.

# Sites CS 무작정 따라하기 : 6단계 - 사이트 접속



1. URL을 클릭하여 사이트에 접속합니다.
  - 해당 URL을 통해서 모바일에서도 접속해봅니다.

# 모빌리티를 통한 실시간 협업

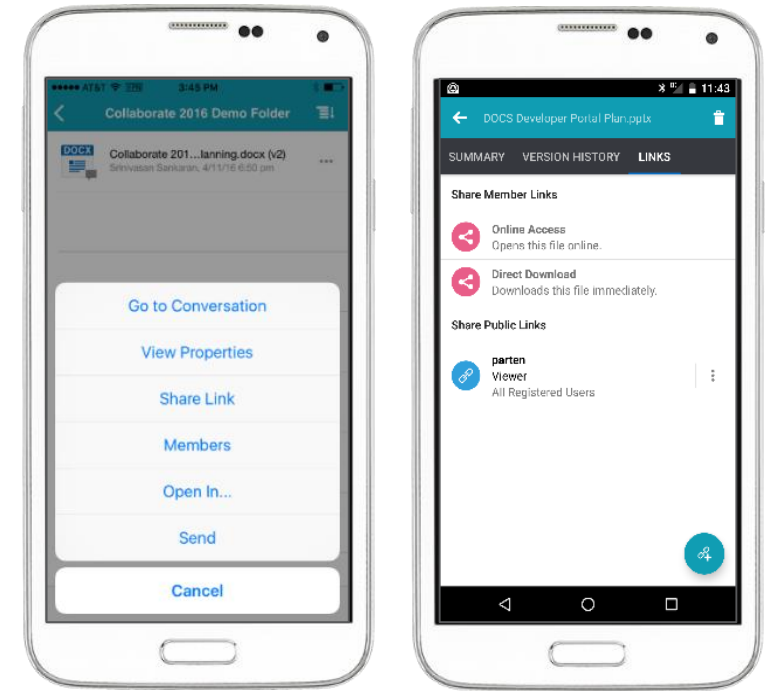
모바일 앱을 제공하여 신속한 업무활동 지원



Any time, Any where,  
Any devices



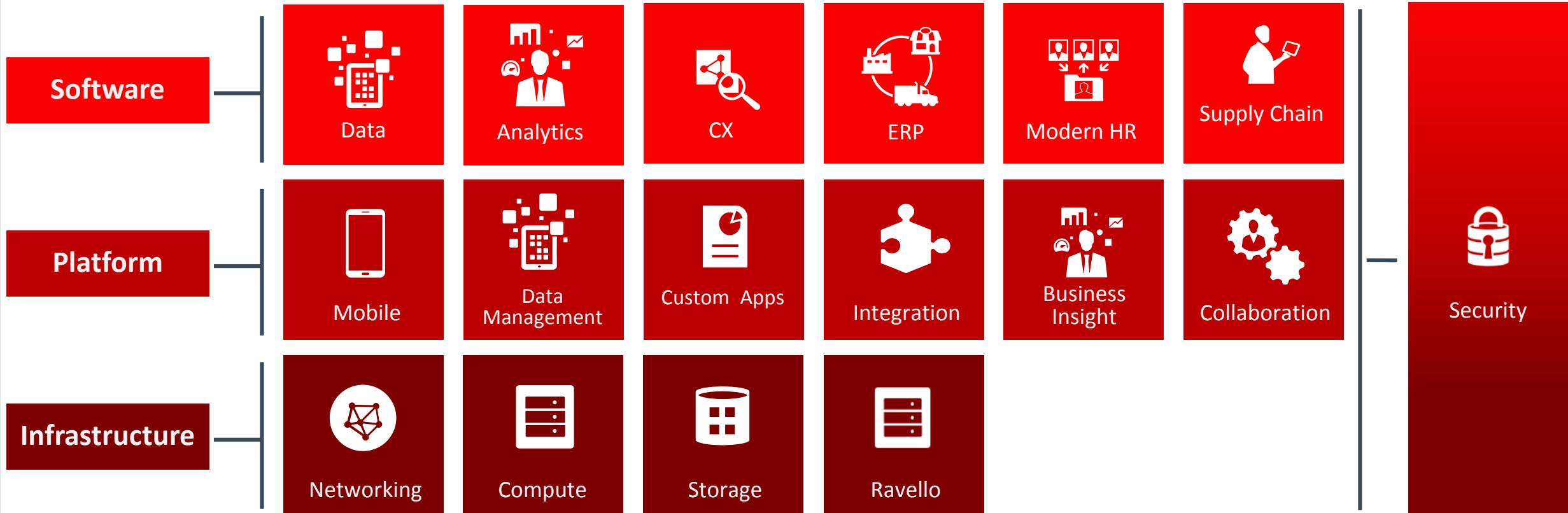
모바일 기반  
컨텐츠 접근, 공유, 대화



신속한 업무 진행을 통한  
생산성 향상

# Summary

# 엔터프라이즈를 위해 만들어진 Cloud Services



# Oracle Cloud Customer Lifecycle Management

- 성공적인 클라우드 도입 지원을 위한 "Customer Lifecycle Management" 프로그램 운영
- 전담 Customer Success Manager 지정을 통한 커뮤니케이션 창구로 활용 및 관리

## Customer Lifecycle Management



## Communication and Engagement





# 무료 체험판 신청

https://cloud.oracle.com

ORACLE Cloud

로그인 문의 채팅 한국어

애플리케이션 플랫폼 인프라 관련 자료

## Oracle Cloud를 경험할 수 있는 30일 무료 체험판 지원

세부정보 보기 및 지금 등록 >

\*일부 국가에서는 무료 크레딧(유효 기간 30일)이 제공됩니다.

지금 등록하여 사용량 기준으로 구독 가능한 Oracle Cloud 서비스에 대한 크레딧을 받으십시오.

### 3단계로 간단하게 시작하기



무료 오라클 계정 생성



개인 정보 확인



Oracle Cloud로 구축 시작

세부정보 보기 및 지금 등록 >

FAQ(자주 묻는 질문)

ORACLE

# Integrated Cloud

## Applications & Platform Services