

디지털 트랜스포메이션을 통한
비즈니스 혁신과 4차 산업혁명 대응을 위한

GIT 솔루션즈 데이

클라우드라 / 빅데이터 플랫폼

2018.10.17 / 박근봉 상무

목차

클라우드라&굿모닝아이텍 ...	3p
빅데이터시장의 변화	4p
ICBM의 중심/빅데이터.....	5p
데이터의 중요성	6p
Datawarehouse	7p
클라우드라 Data Lake	10p

Cloudera & 굿모닝아이텍

전세계 시장 점유율 1위 클라우데라의 Distributor로서 빅데이터 컨설팅 및 금융, 제조 등 빅데이터 구축 경험을 바탕으로 국내 최고 수준의 빅데이터 컨설팅 및 구축 서비스 제공

cloudera

세계 제1위의 빅데이터 전문 글로벌 기업
세계 최고의 하둡 에코시스템 기술 선도

세계 1위
선도
사업자

오픈소스 하둡 클러스터 기술 개발 주도 사업자
금융, 제조, 서비스 등 IOT, Smart Factory, AI, Block Chain etc. - Cloudera Data Lake
3,000 개 이상의 글로벌 파트너 협력



국내 최고의
구축 경험

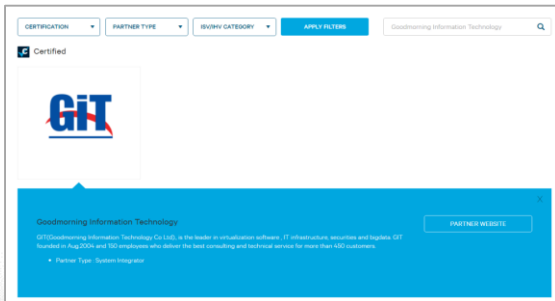
GIT 굿모닝아이텍(주)

빅데이터 프로젝트 구축 노하우
분석 및 인프라 통합 컨설팅

금융, 제조 기업 및 공공기관 빅데이터 구축 실적
400여개 이상의 클라우드 가상화 구축 경험
빅데이터, 가상화 및 IT 인프라 분야 전문
기술력 보유

빅데이터 컨설팅 경험과 인프라 구축 노하우
+
세계 최고의 빅데이터 글로벌 기업

Cloudera.com



GIT & Cloudera Distributor



▲ 김철준 클라우데라코리아 이사(왼쪽)와 이주만 굿모닝아이텍 대표가 출판 계약을 체결하고 기념 촬영을 하고 있다.

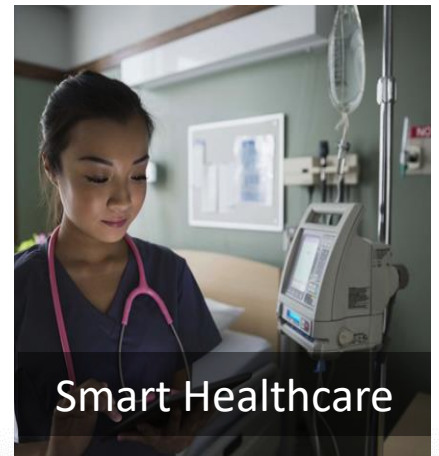
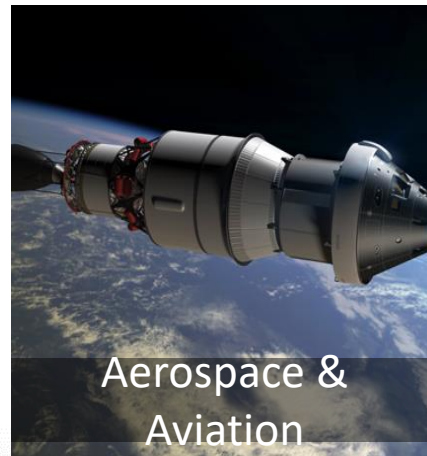
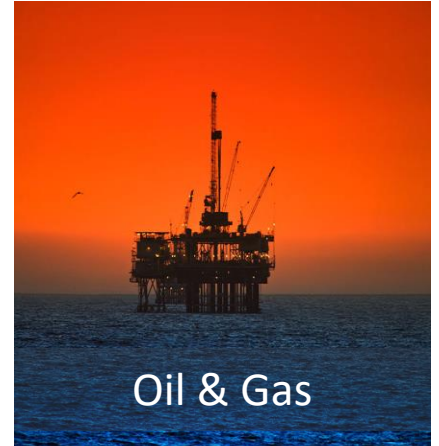
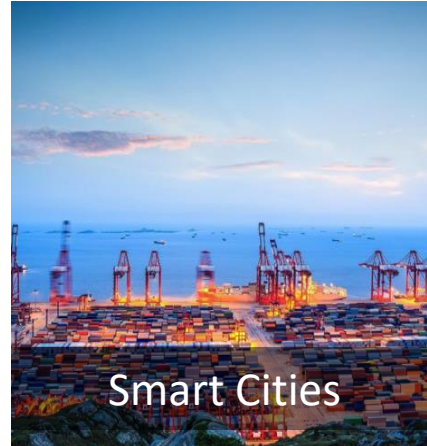
GIT Cloudera 구축사례

구분	고객사	프로젝트명
1	현대자동차 (외국)	빅데이터 플랫폼
2	현대자동차 (남영)	수직형 빅데이터 분석 기법개발
3	두산중공업	빅데이터 SW 도입
4	한국생명공학연구원	바이오 빅데이터 플랫폼 구축
5	국방과학연구소	실시간이미지처리 빅데이터 개발 장비 도입
6	외국생명공학연구원	외국생명 의료정보 연계 분석사업
7	삼성전기	HQ DW, ETL 및 BI 개발
8	신세계 이마트	ETL 개발
9	포스코 ICT	Smart Factory Bigdata Tuning
10	대경화학	감사실 업무 프로세스 분석 컨설팅
11	오산시청	공공정보 빅데이터 인프라 구축
12	현대 캐피탈	빅데이터 플랫폼 구축
13	현대 라이프	빅데이터 플랫폼 구축
14	포스코	에너지 빅데이터 센터 구축
15	KT&G	ETL 구축

ICBM의 중심 - 빅데이터

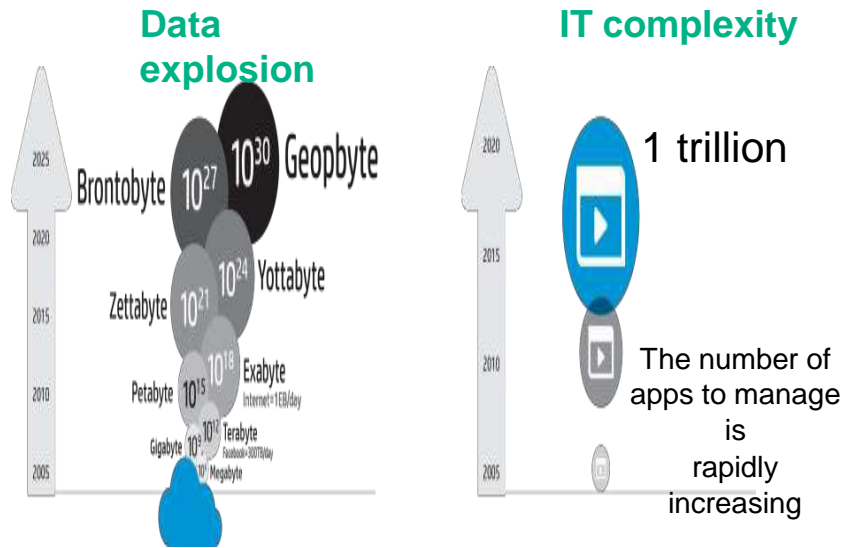
“IoT, 인공지능 AI”...ICT의 중심에 빅데이터 !! – 데이터 기반의 사전 예측

2017.07.05 10:11:56 / 박기록 rock@ddaily.co.kr (발취)



데이터의 중요성

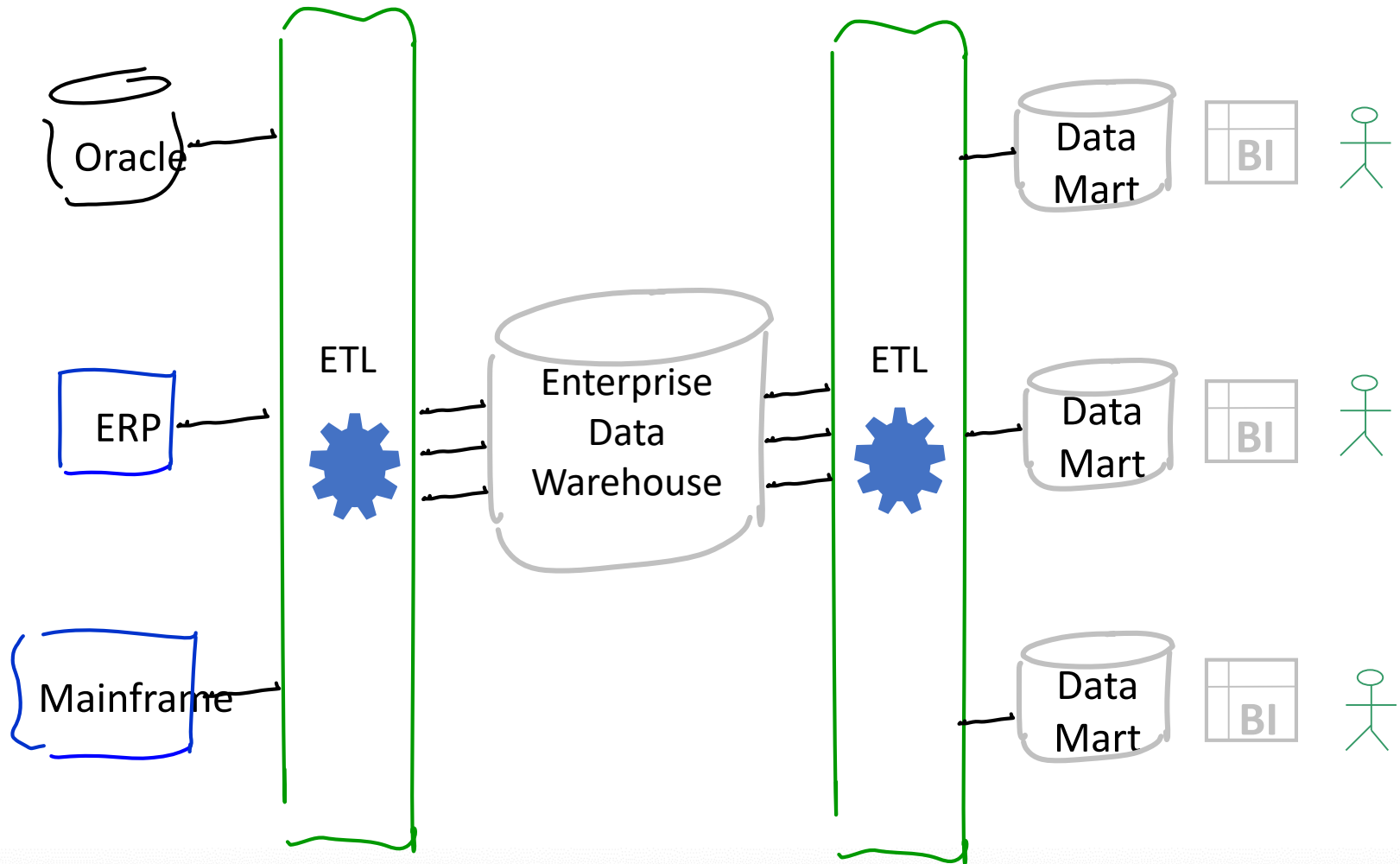
Surge in data requires a new approach for speed, agility, and security



By 2020*, with IoT and 5G, trillion applications exchanging zettabytes of digital data over billion devices

*20.8 billion IoT endpoints predicted to be in service by 2020

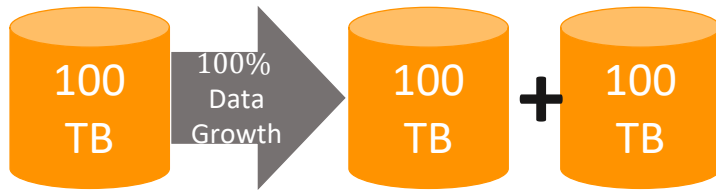
Data Warehouse Vision ~ 1999



Traditional EDW VS Hybrid EDW w/t Cloudera

Traditional EDW ~ Today

비즈니스 요구사항 및 더 많은 데이터를 수용하기 위해서는 지속적인 초기 투자 비용을 요구하고 있습니다.

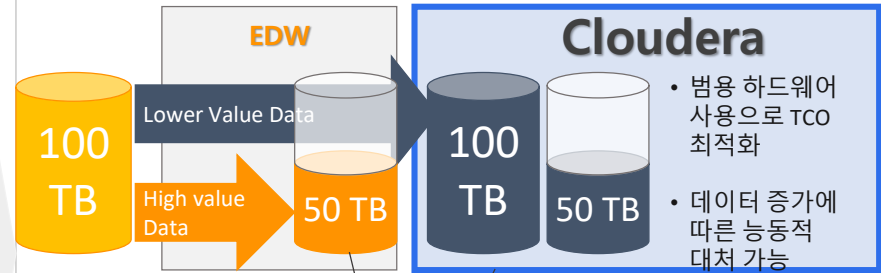


Data Warehouse
\$xx ~ \$xxx / TB

Data Warehouse 증설
Total Investment : x2배 증가

Hybrid EDW ~ Tomorrow

전통적인 EDW Architecture를 Hadoop을 활용하여 Modernization하면, TCO를 최소화하면서 다양한 요구사항을 수용할 수 있습니다.



Keep the Right Data in EDW

- Latest Data
- Operational Analytics
- Reporting
- Business Analytics

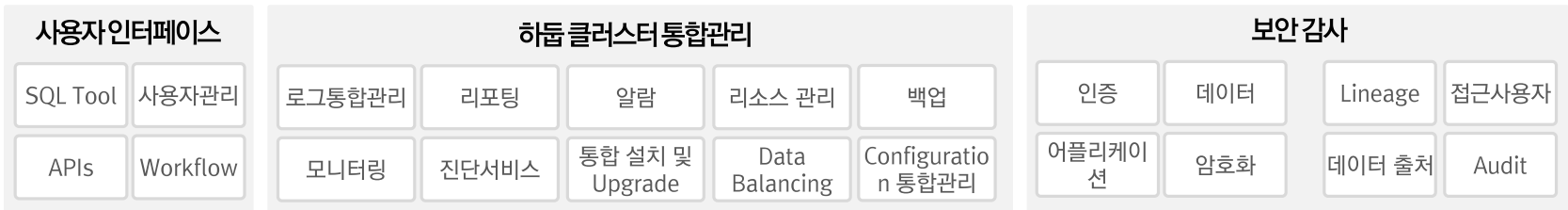
Use Hadoop for More Business Value added

- Historical Data
- Data Processing
- Ad-hoc Exploratory
- Transformation / Batch

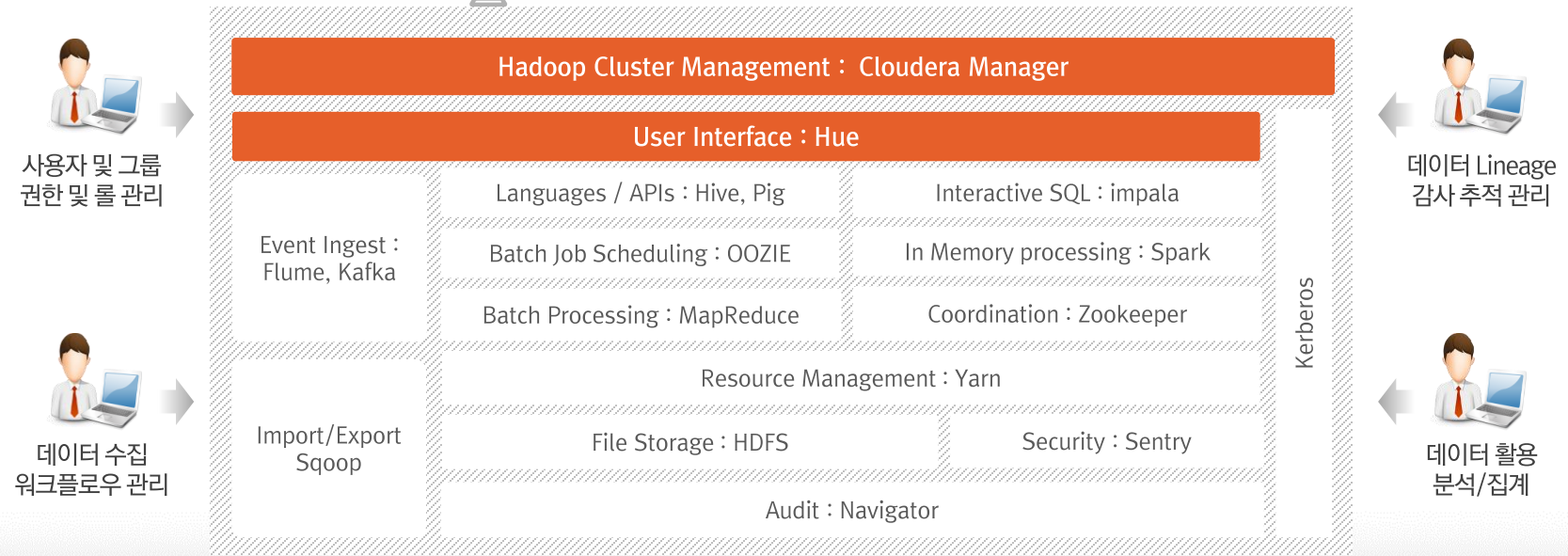
경제적인 가격으로 증가되는 데이터를 수용할 수 있습니다.

Cloudera Data Lake Platform

Cloudera DataLake 클러스터 관리체계



리소스 / 서비스 / 보안 / 데이터 관리 정책

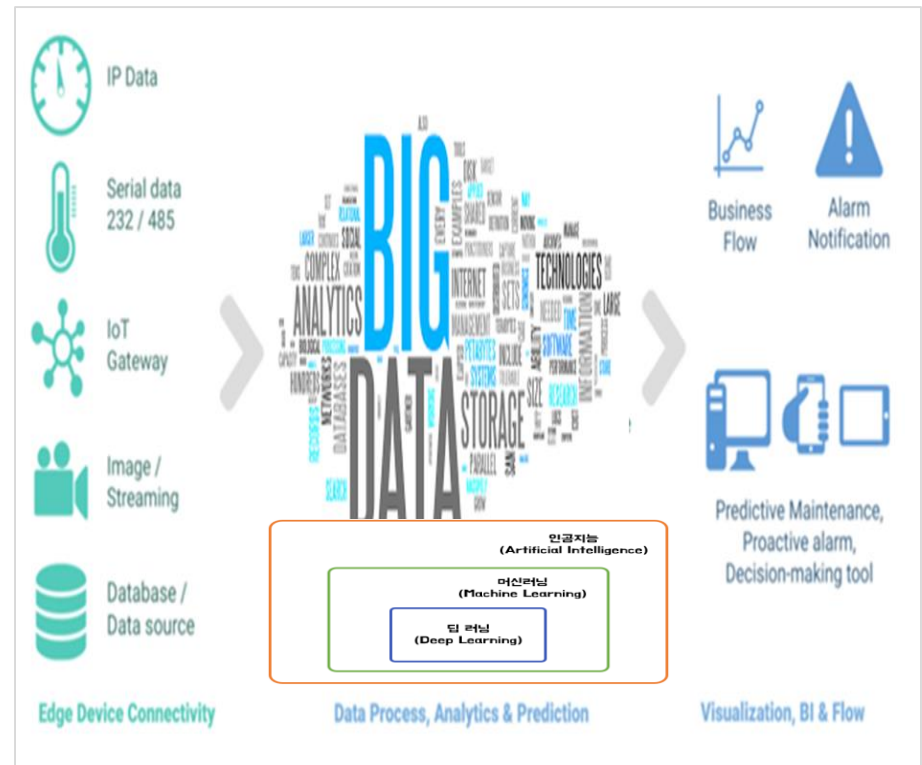


Data Driven Decision Making



cloudera

We deliver the modern platform for machine learning and analytics

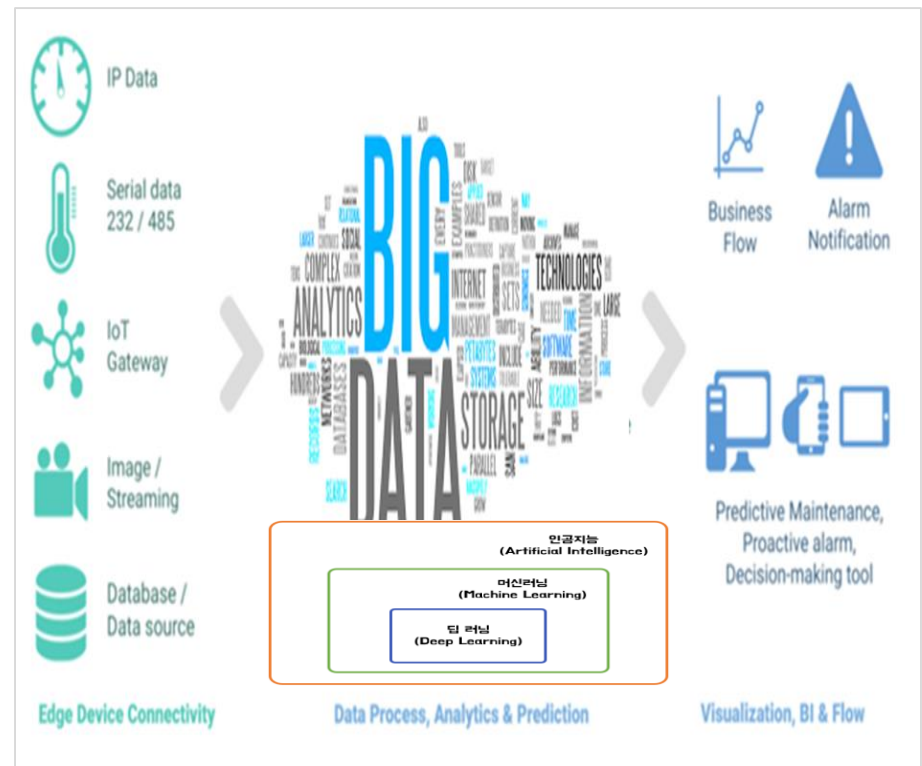


Data Driven Decision Making



cloudera

We deliver the modern platform for machine learning and analytics



Data Driven Decision Making

cloudera

We deliver the modern platform for machine learning and analytics

1. Cloudera Manager – 클러스터 관리

2. Cloudera HUE – 시각화

3. Cloudera Navigator –데이터 거버넌스

4. Cloudera Director – 클라우드 환경

5. Cloudera Data Science Workbench -분석

6. Cloudera Altus - 클라우드

디지털 트랜스포메이션을 통한
비즈니스 혁신과 4차 산업혁명 대응을 위한

GIT 솔루션즈 데이

감사합니다.
