



AI·DATA
AI & DATA ANALYTICS CENTER

DP(Data Platform)360 Catalog

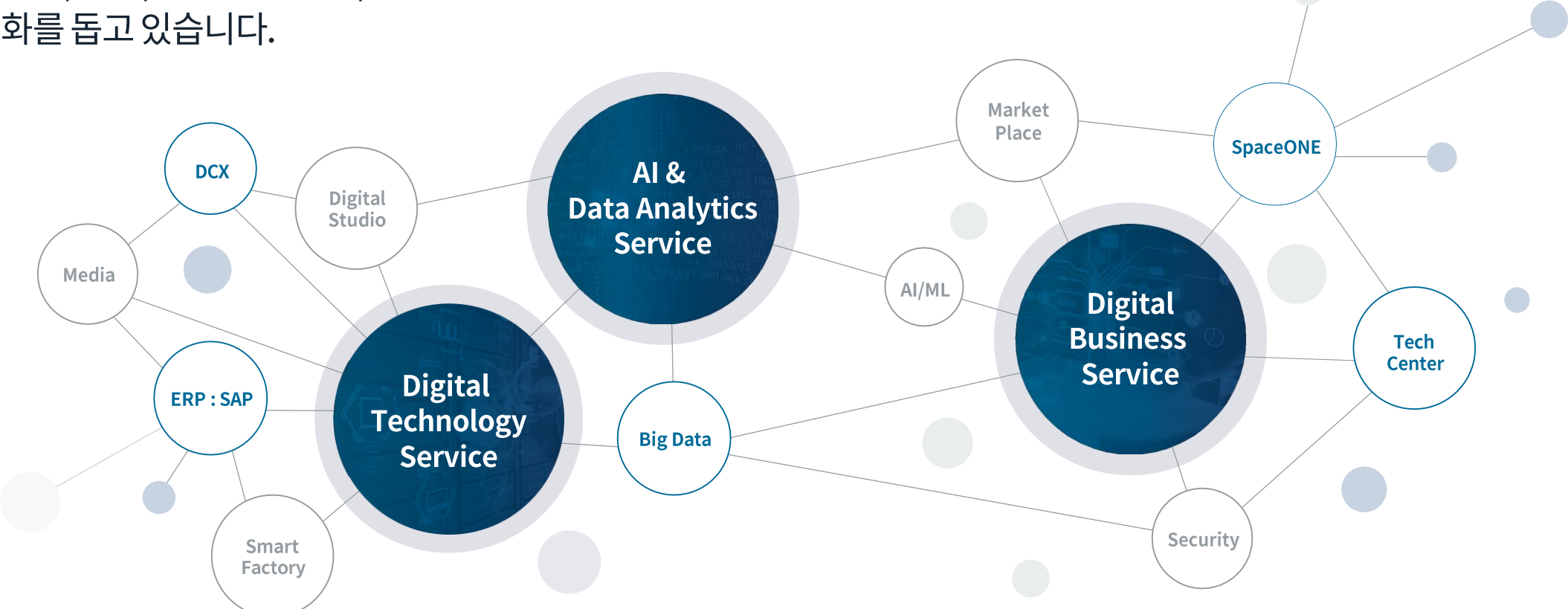
Contents

1. MEGAZONECLOUD & ADC (AI & 데이터 분석 센터)
2. DP360
3. DP360 Catalog

AI & Data Analytics Platform

01. MEGAZONECLOUD & ADC(AI & Data Analytics Center)

메가존클라우드에서는 기업 고객의 클라우드 도입부터 디지털 트랜스포메이션을 위한 컨설팅과 기술 솔루션을 제공합니다. 데브옵스, 보안, 빅데이터 및 AI/ML 등 다양한 솔루션과 서비스를 통해 기업 고객의 성공적인 디지털 전환과 최적화를 돕고 있습니다.



AI & Data Analytics

데이터 분석 플랫폼 컨설팅 및 구축
AI/ML 데이터 분석 컨설팅 및 구축

Infrastructure

디지털 혁신을 위한 최적화된 인프라

Platform

디지털 혁신 가속화를 위한
애플리케이션 개발/운영/관리 플랫폼

Application

신속한 디지털 비즈니스 의사결정 및 관리를
위한 비즈니스 애플리케이션



AI & 데이터 분석 센터(ADC)는 메가존클라우드의 AI & 데이터 분석 전문가 그룹입니다.

클라우드 기반의 데이터 파이프라인 구축 및 AI/ML을 활용한 데이터 분석 서비스를 통해, 기업이 비즈니스 잠재력과 가치를 극대화할 수 있도록 조력하고 있습니다. 데이터의 가치, ADC와 같이!

베스트 프랙티스를 기반으로 데이터 플랫폼 구축 및 AI/ML 분석 서비스 제공

**AI & 데이터 전문가
우리는 '데이터 크루'입니다.**

데이터 바다를 순조롭게 즐기면서
항해하실 수 있도록,
그리고 결국에는 원하는 목적지에
도달하실 수 있도록,
ADC의 '데이터 크루'가 함께
하겠습니다.



데이터 분석 플랫폼 컨설팅 및 구축

클라우드 기반의 데이터 전략과 최신의 데이터
아키텍처 및 데이터 거버넌스 수립을 위한 컨설팅
서비스와 이에 따른 클라우드 데이터 분석 플랫폼
구축 및 관리, 운영 서비스를 제공합니다.



AI/ML 분석 컨설팅 및 서비스

AutoML/MLOps와 ISV 솔루션을 기반으로,
각 기업의 특수성이 반영된 AI/ML 모델 및
애플리케이션을 통해 비즈니스에 실제적으로
적용할 수 있는 분석 환경을 구축하고 서비스를
제공합니다.



AI & Data Analytics Platform

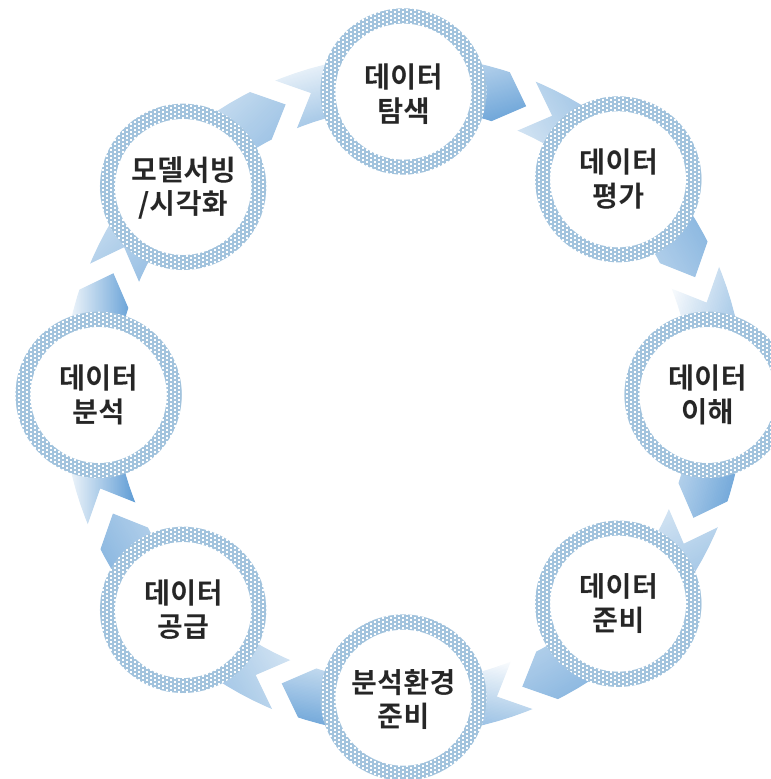
02. DP360

Data Platform 360





AI가 공기같은 존재가 되어가는 지금 ‘데이터 플랫폼’이 갖추어야 하는 역할
양질의 데이터와 민첩한 분석환경 필요

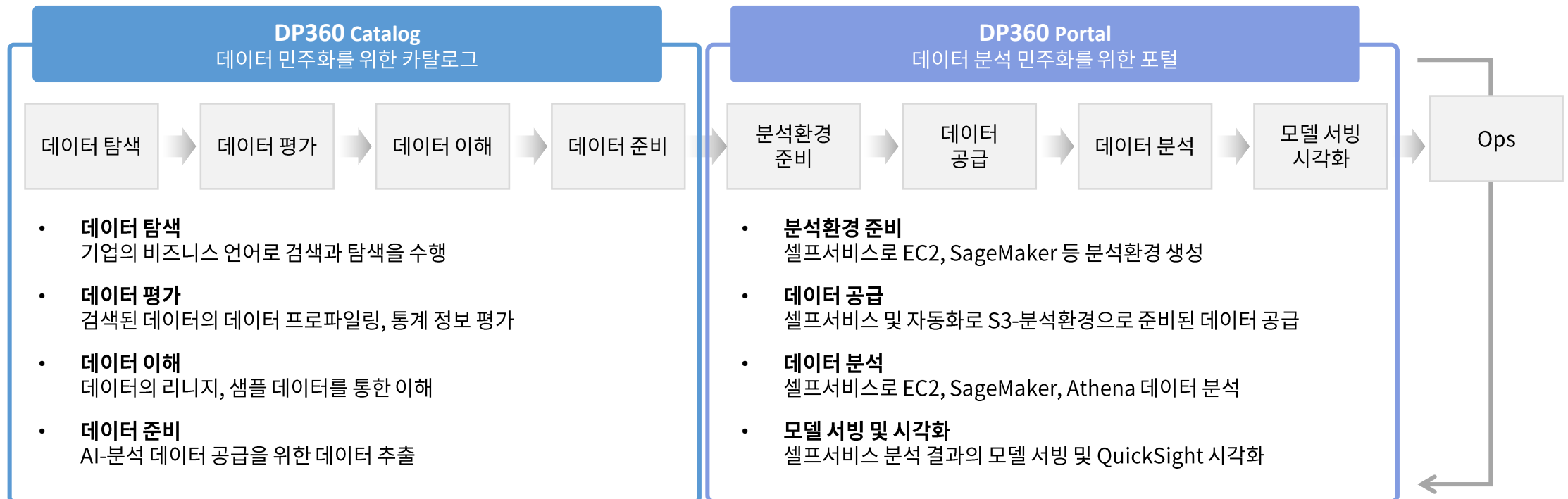


* ANI(Artificial Narrow Intelligence, 제한적인공지능/약인공지능)
게임, 의학, 법학 등 특정 분야의 제한된 소재를 다루는 인공지능.
예) ChatGPT, AlphaGo, IBM Watson 등

DP360 (Data Platform 360)

‘데이터 자산화 - 가치 탐색 - 가치 평가 - AI 분석 활용’ 등 기업의 데이터 혁신을 위한 프로세스 전반을 지원하는 AWS 기반의 엔터프라이즈 AI & 데이터 분석 플랫폼

DP360 AI & 데이터 분석 플랫폼



AI & Data Analytics Platform

03. DP360 Catalog

Data Platform 360 Catalog



기업의 데이터 제공 프로세스

데이터 디스커버리 부재 및 메타데이터 관리시스템 의존

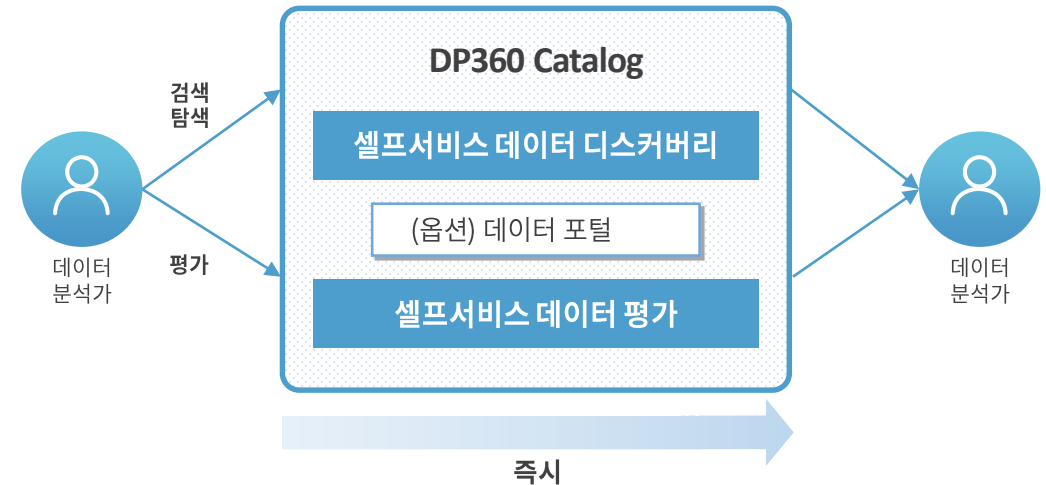


문제점

- 메타데이터 관리시스템은 전문가의 메타 정보 제공 및 통제를 위한 용도
- 검색을 이용한 기술 메타 및 비즈 메타 검색 후 필요 데이터 선정, 입수, 평가 및 재요청 과정이 단순 반복
- 중앙 관리되는 검색어 및 카테고리, 태그에 기반한 폐쇄형 데이터 디스커버리
- DBMS 기반의 정형 데이터 저장소에 특화

DP360 Catalog

셀프서비스 데이터 디스커버리



개선사항

- 분석을 위한 데이터를 검색, 탐색, 플랫폼 분류 및 비즈니스 용어 등의 다양한 방식으로 **데이터 디스커버리**
- 관련된 데이터셋에 대한 개인별, 그룹별로 셀프서비스 태깅으로 언제든지 재활용 시 **신속한 접근성 확보**
- 데이터 자산의 **단일 진실 공급원**으로 동작
- 정형저장소 및 비정형 저장소인 데이터 레이크 지원

데이터 민주화, 강력한 데이터 거버넌스를 위한 차세대 데이터 카탈로그 ‘DP360 Catalog’

전통적인 IT 전문가 대상의 메타데이터 관리 시스템이나 중앙 집중식 데이터 제공자를 위한 데이터 인벤토리 카탈로그가 아닌
데이터 소비자들을 위한 혁신적인 데이터 카탈로그 구축

다양한 데이터 자산 지원

- 과거의 테이블 기반의 데이터 자산이 아닌 DBMS, BI, 데이터 레이크, 머신러닝, Hadoop 등 다양한 데이터 자산 통합
- 최신의 메타데이터 발생 제품 지원
Athena, Trino, S3, Databricks, Snowflake, BigQuery 등

- 단순히 데이터의 테이블, 컬럼(column) 등의 정보 제공을 위한 메타데이터의 저장소가 아닌 메타데이터의 라이프사이클 관리
- 데이터셋, 리포트 등 다양한 유형의 자산이 통일된 검색 및 탐색체계에서 통합

메타데이터의 데이터화

End-to-End 데이터 가시성 제공

- 단순한 데이터의 물리, 논리 정보 및 위치 정보가 아닌
데이터 360 뷰 제공
- 데이터셋, BI 리포트, 머신러닝 모델 등 모든 엔티티에 대한
데이터 리니지, 데이터 프로파일링 등의 가시성 제공

- 중앙화된 데이터의 검색 및 탐색 정책에 의존하지 않는 데이터
소비자 관점의 데이터 디스커버리 방식 제공
- 실시간 데이터 카탈로그에 사용자별 태깅과 검색, 데이터셋에
대한 커뮤니티 등 협업 기능 제공

임베디드 협업





데이터 민주화, 강력한 데이터 거버넌스를 위한 차세대 데이터 카탈로그



데이터 디스커버리

- DBMS, BI, ML, 데이터레이크 기능 저장소, ETL 등에 대한 통합 검색
- 기술, 논리 메타데이터 결합으로 데이터 360° 뷰 제공

최신의 데이터 거버넌스

- 태그, 용어집, 도메인 기반의 엔티티 관리
- 사용자, 그룹, 조직 단위 엔티티 소유권 관리

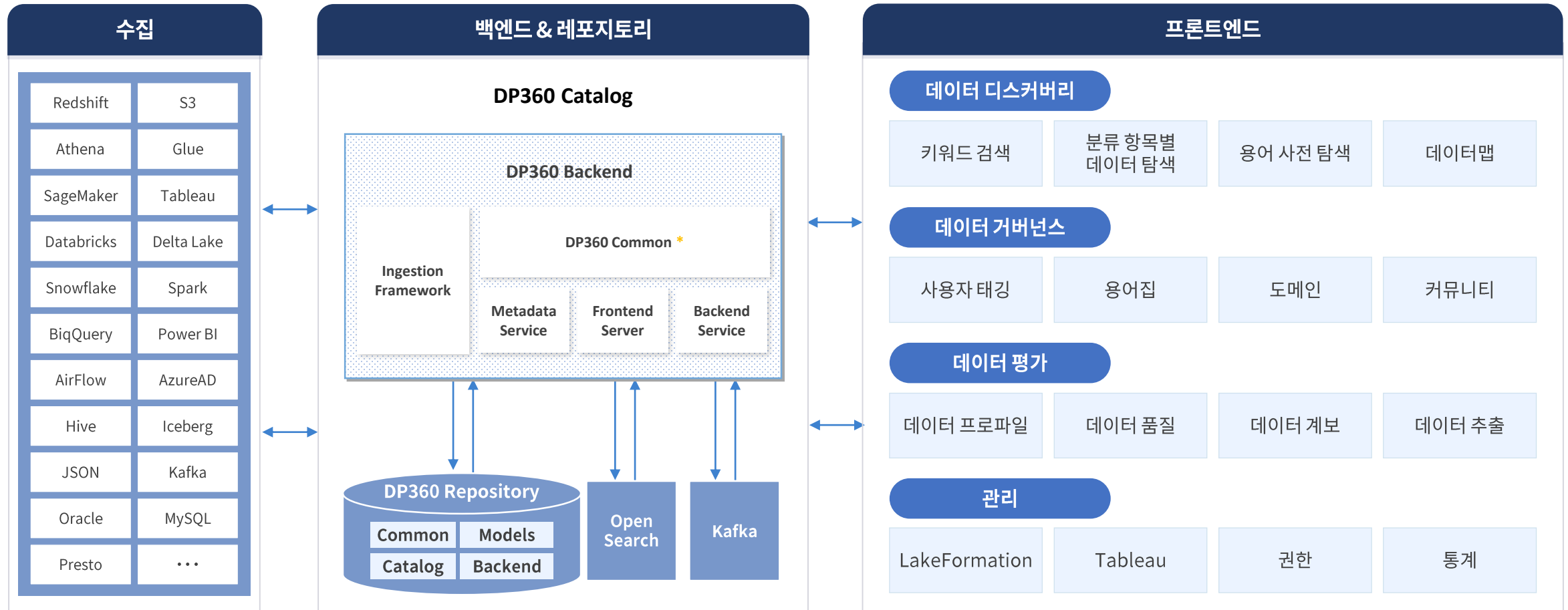
데이터 리니지 및 프로파일링

- 플랫폼, 데이터셋, ETL, BI 리포트 등 계보 추적
- 프로파일링을 통한 데이터의 형태, 분포 등 데이터 평가
- 샘플 데이터 추출을 통한 데이터 평가

LakeFormation 접근 권한

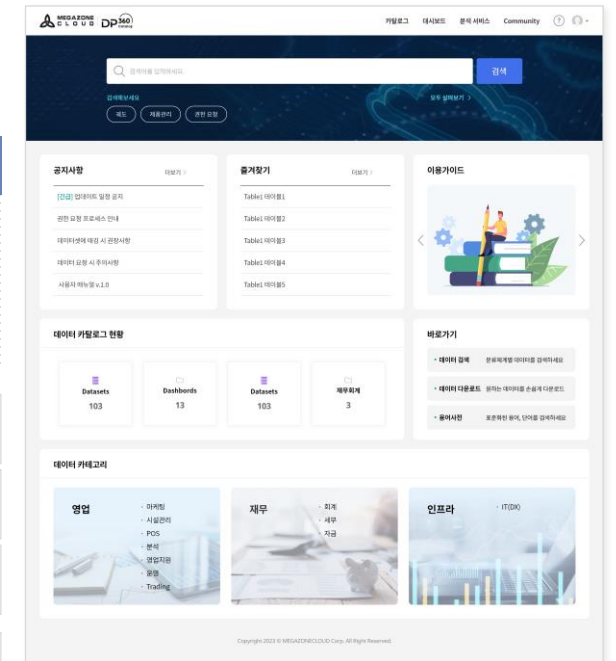
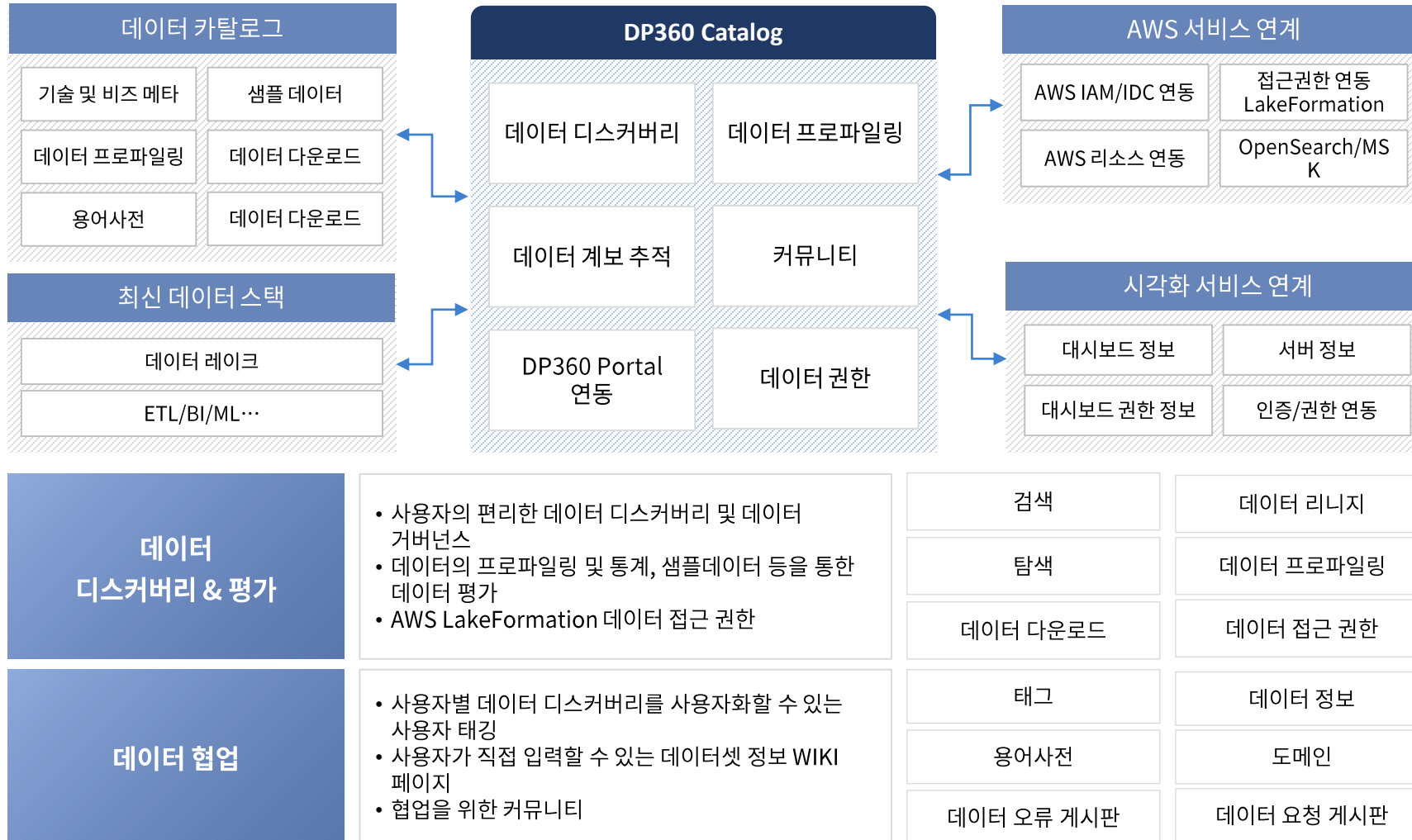
- AWS LakeFormation의 데이터 접근 권한 관리 통합
- 데이터셋의 Tag, 리소스 기반 데이터 접근 권한 관리

엔드투엔드 데이터 검색, 데이터 디스커버리 및 데이터 거버넌스 지원



* DP360의 Common 모듈을 DP360 Portal과 공유

데이터 & AI 분석을 위한 진실 데이터 공급 및 공유 단일화를 통해 분석 거버넌스 구축





데이터 카탈로그 메인

로그인

DP360 Catalog는 데이터 자산 목록을
사용자에게 빠르게 제공하는 플랫폼입니다.

MEGAZONE CLOUD DP360

로그인

Email ID

pwd

로그인

· 암호를 잊으신 경우에는 메가존 포털에서 암호를 재설정 후
다시 시도해주시기 바랍니다.

· Helpdesk : askdata@megazone.com

Copyright 2023 © MEGAZONECLOUD Corp. All Rights Reserved.

- 기존 SSO 연동을 통한 로그인 및 계정 통합
- Azure Active Directory 연동 가능
- AWS IAM Identity Center (IDc) 연동 가능
- DP360 내장 계정 기능 이용 가능

메인 화면

MEGAZONE CLOUD DP360

카탈로그 대시보드 분석 서비스 Community

검색어를 입력하세요. 검색

테이블 데이 | 검색

최근 검색

- ① 영업수당
- ① 청약
- ① 영업 수수료
- ① 종신 상품
- ① 마케팅 관련 보고자료

이트 일정 공지 Table1 테이블1

데이터 카탈로그 현황

Datasets	Dashboards	Datasets	재무회계
103	13	103	3

바로가기

- 데이터 검색 분류체계별 데이터를 검색하세요
- 데이터 다운로드 원하는 데이터를 손쉽게 다운로드
- 용어사전 표준화된 용어, 단어를 검색하세요

데이터 카테고리

영업 · 마케팅 재무 회계 인프라 · IT(DX)



데이터 맵 및 데이터 목록 기반 탐색

데이터 맵

MEGAZONE CLOUD DP360 Catalog

검색어를 입력하세요.

카탈로그 대시보드 분석 서비스 Community

카테고리

분류검색

10. 영업

설계사

청약

청약서

개별청약서

보험청약가입

보험청약 및 어음

서식함목

상담시스템

153 254 341

DW

345 12 4

ERP

76 5 23

계약시스템

74 80 32

BI

9 6 0

영업분석

8 6 3

상품

1.2k 80 987

✓ 데이터 맵 기반 데이터 탐색

데이터 목록

MEGAZONE CLOUD DP360 Catalog

검색어를 입력하세요.

카탈로그 대시보드 분석 서비스 Community

카테고리

분류검색

10. 영업

설계사

청약

청약서

개별청약서

보험청약가입

보험청약 및 어음

서식함목

설계사

재무

계약

마케팅

상품

10. 영업 > 11. 마케팅 > M01.B2C EDW

데이터맵 목록

Table 영업 > 마케팅 > B2C EDW > DW

신계약 실적

월입: 14 행 수: 12,999,999 Legacy Data Ingestion

Table 영업 > 마케팅 > B2C EDW > DW

청약

월입: 14 행 수: 12,999,999 Legacy Data Ingestion

Table 영업 > 마케팅 > B2C EDW > DW

유지율

월입: 14 행 수: 12,999,999 Legacy Data Ingestion

Table 영업 > 마케팅 > B2C EDW > DW

Call 인입

월입: 14 행 수: 12,999,999 Legacy Data Ingestion

Table 영업 > 마케팅 > B2C EDW > DW

수수료 지급

월입: 14 행 수: 12,999,999 Legacy Data Ingestion

Table 영업 > 마케팅 > B2C EDW > DW

설계사 정보

월입: 14 행 수: 12,999,999 Legacy Data Ingestion

1 2 3 4 5

✓ 목록 기반 데이터 탐색



리니지 정보 (데이터베이스, 데이터셋, 리포트, 대시보드 등)

Platform

☒ Tableau (5.3k)

Type

☐ Charts (4.5k)

☐ Datasets (489)

☐ Dashboards (402)

☐ Containers (192)

Sub Type

☐ Embedded Data Source (398)

☐ Workbook (138)

☐ Custom SQL (58)

☐ View (58)

☐ Project (54)

☐ Published Data Source (33)

Owned By

☐ chaesh@mz.co.kr (5k)

☐ wtkim (156)

☐ BOMD2 (30)

☐ MOED_Site_Admin (7)

☐ Accounting_Explorer (6)

대시보드 리니지 정보

Charts > tableau > 99.BOMD2_Test > DBC > 3. Medium type Customer Report (상세)

Details Lineage 1 upstream, 1 downstream

Dashboard > Tableau > ... 3. Medium

View in Tableau

AWS Usage Report(상세) - E C2

6 charts Changed 6 months ago

Last synchronized 11 minutes ago

About

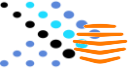
AWS Usage Report(상세) - EC2

대시보드 상세 정보

Dashboard Details

차트 계보 정보

수집 지원되는 메타데이터

 Redshift	 S3 Data Lake	 Athena	 Glue	 SageMaker	 Tableau
 Databricks	 Delta Lake	 Snowflake	 Spark	 BigQuery	 Power BI
 Airflow	 Azure AD	 Hive	 Iceberg	 JSON Schema	 Looker
 Kafka	 Kafka Connect	 LDAP	 MariaDB	 Metabase	 MS SQL Server
 MongoDB	 MySQL	 Oracle	 PostgreSQL	 Presto	 Trino
 Presto on Hive	 Redash	 Salesforce	 SAP HANA	 GCS	 Superset
 Elasticsearch	 Great Expectation	 Feast	 Business Metadata - yaml	 OpenAPI	 CSV

표준화 된
데이터 관리

명확한
데이터 이해

데이터
혁신을 통한
DT 가속화

검색 및 디스커버리



- 데이터 스키마, 필드값 태그, 사용정보

거버넌스



- 사용자/그룹별 권한 설정, 접근 제어

데이터 리니지



- 쿼리 및 데이터 파이프라인 실행, 데이터 변형 로직 적용

데이터 품질



- 메타 데이터 표준화, 데이터 프로파일

컴플라이언스 및 분류



- 규정 준수, 다양한 데이터 셋 및 요소 분류, 보호 데이터 분류

비즈니스 용어



- 도메인, 용어사전, 용어그룹



Talk to DATA CREW!

상세한 내용 또는 궁금하신 점이 있으세요?
데이터 크루에게 연락 주세요.

기술 미팅 혹은 찾아가는 세미나를 통해
데이터 크루가 도와드리겠습니다.

AskData@megazone.com

<https://AIDATA.megazone.com>