

Cloud Data Platform Use Case

AI & 데이터분석센터(ADC)



AI & Data Analytics Center (ADC)

주요 비즈니스 영역



ADC 전문 서비스 영역

AI & Data Analytics Offering은 Data Platform, AI/ML Analytics, Transformation Consulting의 3개 영역으로 구분되며 고객의 니즈에 최적화된 다양한 분석 서비스를 제공합니다.

Data Platform Service



- DataLake 125: 데이터 레이크 컨설팅 및 구축
- LakeHouse 125: 레이크 하우스 컨설팅 및 구축
- Any2R: 클라우드 DW로 마이그레이션 전략 수립 및 구축
- DWIC: 클라우드 기반의 DW 구축
- DP360: 데이터 포털/ 데이터 카탈로그 플랫폼
- RSM: AWS Redshift 모니터링 솔루션

AI/ML Analytics Service



- CubeAI: 클라우드 기반의 AI/ ML 모델 개발/ 분석 서비스
- CubeOps: 클라우드 MLOps 환경 구축/ 운영 서비스
- AISC: AI 전략 수립 컨설팅 서비스
- Analytics as a Service: 각 산업에 특화된 데이터 분석 서비스
- CubeAI on Databricks/ Dataiku: ISV 기반의 고급 분석 서비스

Transformation Consulting Service



- 3ARC(Analytics Assessment & Adoption Roadmap Consulting): 독자적인 클라우드 데이터 플랫폼 구축 방법론을 기반으로 한 컨설팅
- AEAC(Analytics Ecosystem Architecture Consulting): ISV 솔루션 기반의 데이터 분석 아키텍처 컨설팅
- ANGC(Analytics Governance Consulting): 데이터 거버넌스 구축 컨설팅

Customer Data Platform



Background 추진 배경

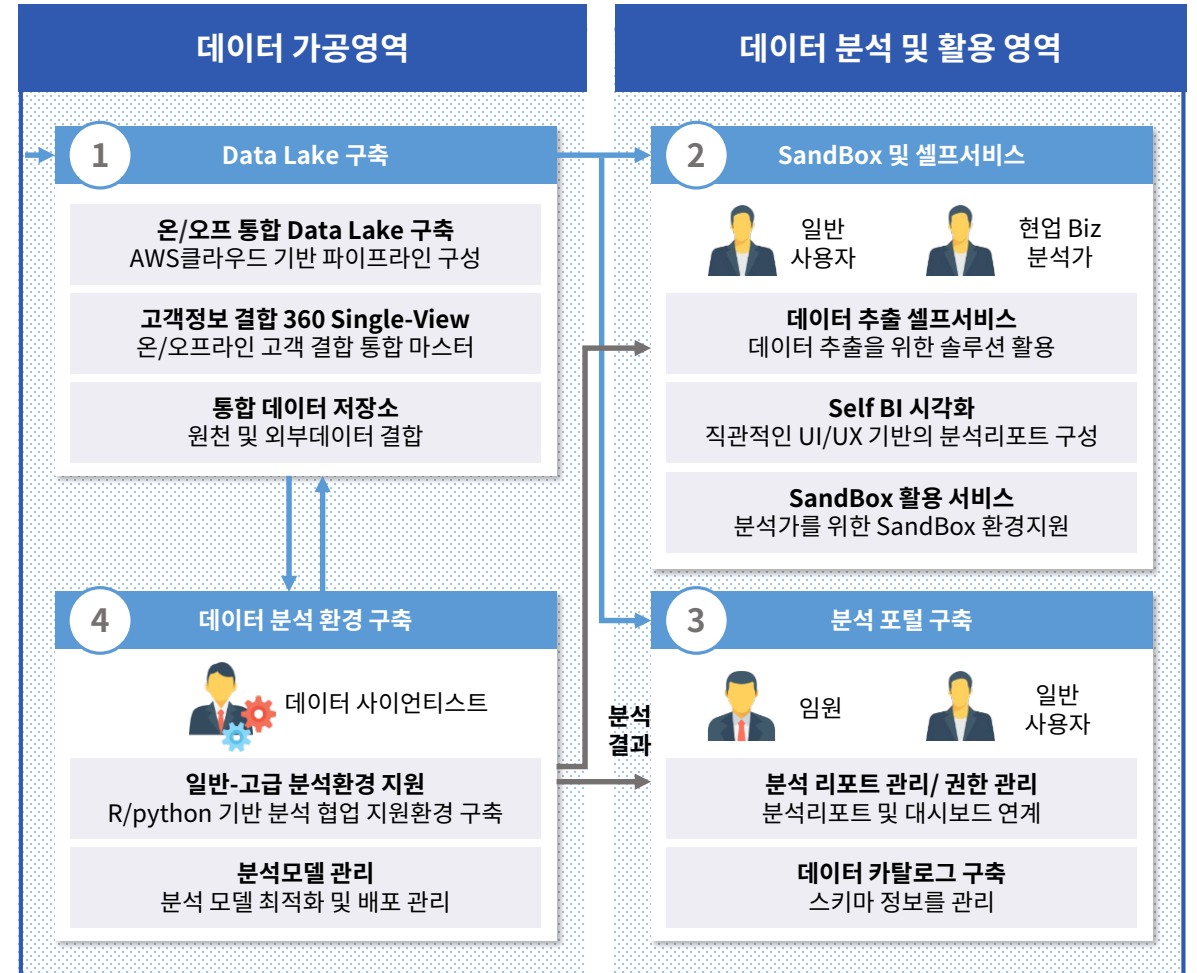
- 빠른 시장 변화에 대응하여 고객 확대, 매출 증대, 손익 개선의 목표를 달성하기 위한 주요 추진 과제 중에 우선적으로 데이터 기반의 마케팅 실행 역량을 확보하기 위해 DDM(Data Driven Marketing) 플랫폼 구축

Use Case 수행 내역

- 온/ 오프라인 통합 Data Lake 및 분석 환경 구축
- 고객정보 통합 및 고객360 Single View
- 머신러닝 기반 마케팅 고도화 분석 모델 개발
- 개인화 마케팅 시나리오 설계

Benefit 응용 분야

- 데이터 통합으로 다양한 타겟 생성(DW/DM)
- 통합 데이터 기반 분석 리포트 제공(insight)
- 분석용 Sand box 제공
- Insight Dashboard & Self Bi 제공
- ML 기반 분석모델 제공
- 적시 마케팅 환경 구축(MAS)
- ADC 운영 서비스팀과 협업 진행 중





Background 추진 배경

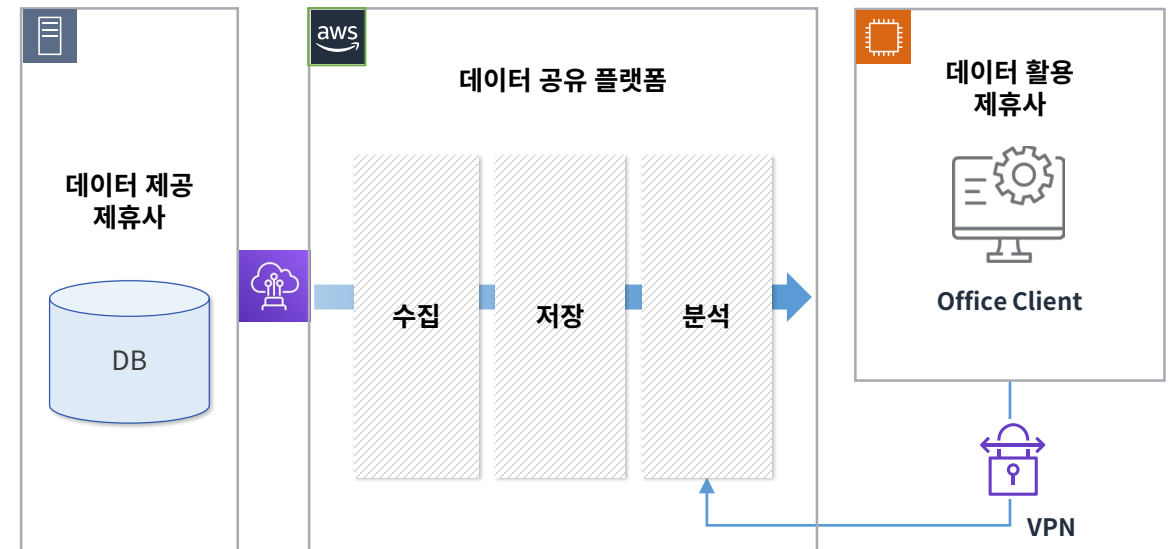
- 기업내 사내망/외부망 접속 불가/3자 제공 동의 등 기존 인프라의 법적/물리적 제약으로 인한 데이터 공유 어려움

Use Case 수행 내역

- 기업간 데이터 공유/분석 플랫폼 구축
- DW/ETL 처리 과정 없이 바로 분석
- 카드사는 데이터 전송, 백화점은 분석 사용

Benefit 응용 분야

- 분석 데이터를 수집/저장 하고 시각화 툴을 사용해 시각화
- 동일한 형태로 데이터 제공 기업 지속적 확장
- 제휴 관계의 기업 데이터를 분석하고자 할 때 DW/ETL 등의 IT 부서의 도움 없이 현업 사용자가 직접 쉽고 빠르게 분석할 수 있는 환경을 구축함





Background 추진 배경

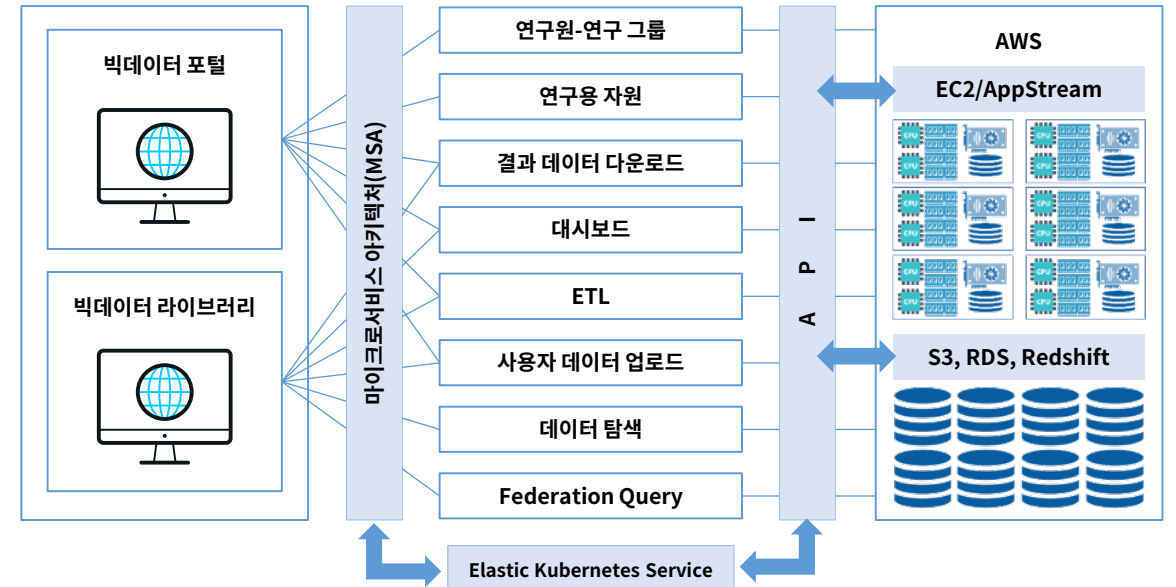
- 데이터 활용성을 높일 수 있고, 연구자들이 보다 효과적으로 데이터를 분석하고 연구에 활용할 수 있는 편의성 확보
- 연구 지원 시스템 CDW(Clinical Data Warehouse) 에서 제공되는 데이터의 한계
- 사전 정의된 스키마에 따른 분석 제약

Use Case 수행 내역

- 가상 연구 환경, SageMaker 원격 자원을 생성
- 가상 연구 환경 내 설치 프로그램, 라이브러리나 SDP 메뉴 권한 요청 및 할당

Benefit 응용 분야

- 데이터 검색, 연구 데이터 확보, 연구 환경 구성 및 비용 측면에서 편의성 및 효율성 증대
- 의료 빅데이터 기반 정책 수립 기반 마련
- 위탁 클라우드를 활용한 연구 중심 병원 기반 마련



On-Premise Data Platform Migration



Background 추진 배경

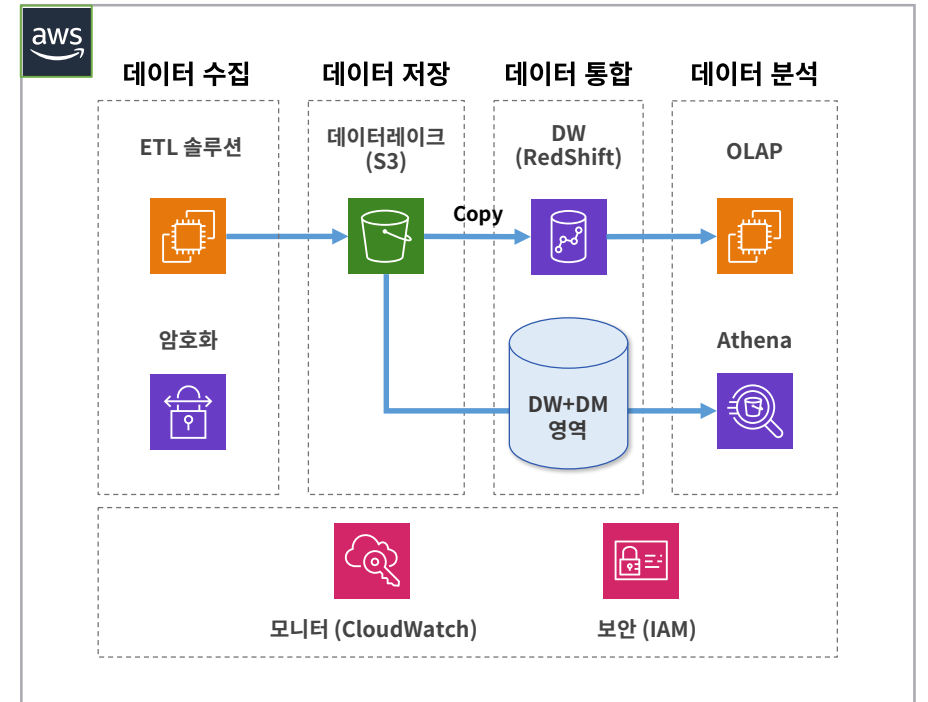
- 기존 인프라의 물리적 제약 극복 및 온/오프라인 통합 분석 환경 수립 필요

Use Case 수행 내역

- 기존 온프레미스 기반의 Teradata DW 분석 환경을 AWS Redshift로 전환
- 온/오프라인 데이터 통합 분석이 가능한 유연한 분석 플랫폼 구현

Benefit 응용 분야

- DW 이관 구축을 통해 지속적인 비즈니스 성장을 고려한 플랫폼 구축
- 기존 데이터 이외에도 외부 데이터, 비정형 데이터를 수집/저장할 수 있는 체계 마련





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>