

20

25

DATALIFT

Company Profile

CONTENTS

- 회사 소개(about us)
- 팀 소개
- 프로젝트 수행 방식
- 프로젝트 수행 사례



ABOUT US

4차 산업 혁명을 맞이한 IT산업의 핵심은 '데이터'

데이터리프트는 머신러닝과 빅데이터 솔루션을 활용하여 구축 및 분석하고 시각화를 전문적으로 개발 하는 기업입니다.

2021년 첫 설립을 시작으로 현재까지 **대기업 및 중견기업과 협업**을 진행해오며 수많은 경험과 기술력을 쌓았고 그 경험을 바탕으로 스타트업과 벤처기업의 IT컨설팅 및 시스템 구축으로 영역을 확장하고 있습니다.

고객 니즈 파악과 가치 상승을 최우선으로 생각하고 고객의 데이터를 향상시켜 드리기 위해 끝없이 발전해 나갈 것입니다.

2021.03

회사 설립

설립 4년차이지만 데이터리프트는 다양한 파트너와 성장해오고 있습니다.

+14

클라이언트

현대, 삼성, 롯데 등 대기업 부터 다양한 중견, 중소기업 및 스타트업과 함께 하고 있습니다.

+8

재 구매 클라이언트

협업을 진행했던 기업과 데이터리프트가 2회 이상 함께 해오고 있습니다.

+17

프로젝트 진행

6개월 이상의 장기 프로젝트를 성공적으로 완료하고 진행중입니다.



주요 기술 현황

개발 언어



RDBMS



Web/App



빅데이터 플랫폼



클라우드 플랫폼



ETL



시각화



AI/ML



Clients & Experience



Partners





주요 사업 분야

사내 전산 시스템 구축

- 고객 관리 시스템 구축 (CRM)
- 전사적 자원관리 시스템 구축 (ERP)
- 전사적 데이터 통합 관리 시스템 구축 (EDW)
- 그룹웨어, 성과관리 시스템 구축
- 데이터센터(IDC) 설계 및 유지보수
- 빅데이터 플랫폼 (Hadoop) 구축

IT 컨설팅 및 솔루션 개발

- IT 솔루션 기반 스타트업의 컨설팅 및 PoC 개발
- 웹, 앱 플랫폼 개발 및 유지보수
- IT 인프라 설계 (클라우드, 온프레미스) 및 구축

의료 및 바이오헬스

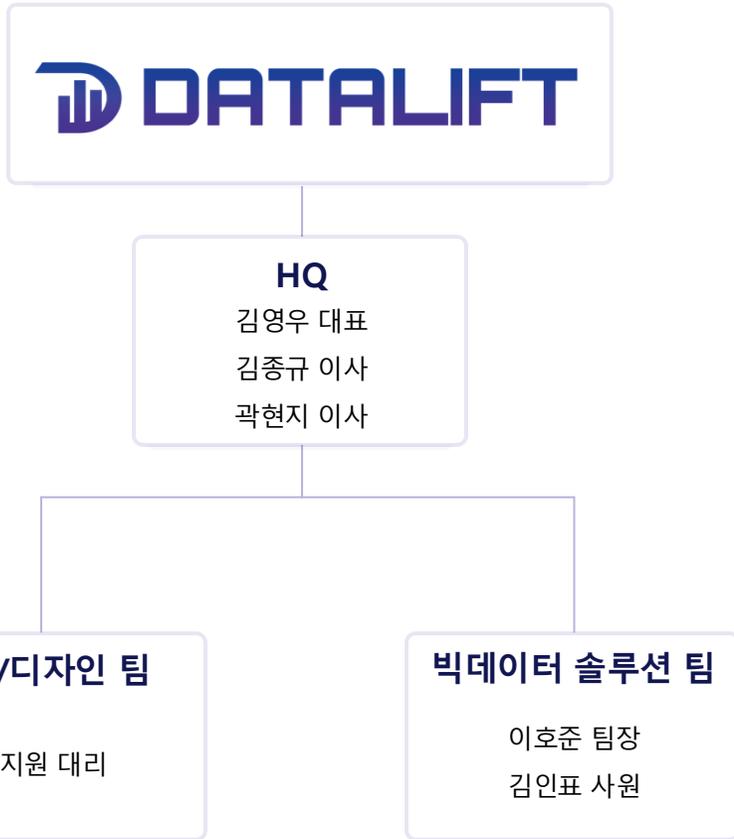
- AIoT 기반 생체 데이터 수집 및 정제
- 데이터 라벨링
- ML, DL 기반 알고리즘 개발
- 대시보드 기반의 웹, 앱 플랫폼 개발

제조업 기반의 IT 시스템 구축

- 생산관리 시스템(MES) 구축
- 공급망 관리(SCM) 기반의 EPC시스템 구축
- FMEA 기반의 불량률 산출 프로그램 개발
- 제조원가 산출 프로그램 개발
- 설계/원가 시뮬레이션 프로그램 개발
- 재고관리 프로그램 개발



추진조직 및 인력 사항



김 영 우 CEO

중견기업 및 대기업 계열사, 정부기관의 데이터 분석 및 빅데이터 시스템 구축
다년간 PL, PM 역을 수행하며 업무 리딩 및 인력 관리, 고객사 경영진 대응 경험



김 종 규 CTO

경북도청 디지털노마드 사업 자문
중견, 대기업 데이터 분석 전문



곽 현 지 COO

HR 및 사업운영기획 총괄
기업 DX 및 프로세스 개선 전문



이 호 준 Lead

매장 IT 유지보수 및 운영
데이터 Pipeline 구축 및
프론트엔드 개발 경험



정 지 원 Design

기업 로고, 홍보 영상 등 마케팅
관련 디자인 업무 담당 경험
웹, 앱 UI / UX 담당 업무



김 인 표 Dev

React, React Native 를 활용한 웹,
앱 어플리케이션 개발 경험
커머셜 사이트 유지보수 경험



대표이사 이력

- 국방부 인건비 예측 프로젝트 / Junior Consultant
- 신한은행 MAPR 추가 구축 프로젝트 / Junior Engineer
- 삼성화재 클라우데라 구축 프로젝트 / Junior Engineer
- 삼성화재 HANA DB 이관 프로젝트 / Junior Developer
- 야쿠르트 클라우데라 구축 프로젝트 / Junior Engineer
- 롯데멤버스 ETL 프로젝트 / Junior Developer
- 삼성패션 업무혁신 프로세스 구축 및 시스템 유지보수 / Senior Consultant
- **헬스케어 U사 심박 및 산소포화도 센서 연동 웹/앱 개발 및 유지보수 / PL**
- 이견산업 PI 컨설팅 및 정보계 구축 프로젝트 / PL
- 삼성 자산운용 부채모형 개발 / PM
- **현대모비스 차세대 DW 선행 구축 / Senior Planner**
- 롯데칠성 POS 시스템 고도화 및 추가개발 프로젝트 / PMO
- 파사메디/더슬립팩토리 IT 자문 위원
- **상상인저축은행 AI OCR 프로그램 개발 프로젝트 / PM**
- **페레로로쉐 이벤트 데이터 매크로 분석 프로젝트 / PM**
- 메디브 의료 진단 웹 플랫폼 데이터 시각화 모듈 개발 프로젝트 / Senior Developer
- 에버온 영업 & EPC 업무지원 시스템 개발 프로젝트 / PM
- **홈즈힐테크 기침 분석 어플리케이션 및 웹 개발 프로젝트 / PM**
- 위준 BI 툴 설계 개발 프로젝트 / PM

조직 프로젝트 이력

- 삼성패션 업무혁신 프로세스 구축 및 시스템 유지보수 (참여)
- 헬스케어 U사 심박 및 산소포화도 센서 연동 웹/앱 개발 및 유지보수 (참여)
- 이견산업 PI 컨설팅 및 정보계 구축 프로젝트 (수주)
- 삼성 자산운용 부채모형 개발 (수주)
- 현대모비스 차세대 DW 선행 구축 (참여)
- 현대모비스 차세대 DW 본 구축 (참여)
- 현대모비스 차세대 DW 유지보수 (수주)
- 롯데칠성 POS 시스템 고도화 및 추가개발 프로젝트 (참여)
- 파사메디 코골이 분석예측 시스템 개발 및 어플리케이션 유지보수 (수주)
- 상상인저축은행 AI OCR 프로그램 개발 프로젝트 (참여)
- 페레로로쉐 이벤트 데이터 매크로 분석 프로젝트 (수주)
- 메디브 의료 진단 웹 플랫폼 데이터 시각화 모듈 개발 프로젝트 (수주)
- 에버온 영업 & EPC 업무지원 시스템 개발 프로젝트 (수주)
- 홈즈힐테크 기침 분석 어플리케이션 및 웹 개발 프로젝트 (수주)
- 위준 BI 툴 설계 개발 프로젝트 (수주)



프로젝트 수행 공통 방법론

당사의 프로젝트 수행 방식은 폭포수 방법론(Waterfall Methodology) 기반의 점진적 마일스톤형 방법론을 선호하며 이를 위하여 기획부터 운영까지 고객사 현업 담당자와의 충분한 논의 및 소통을 통해 기획과 설계를 공동으로 작업합니다.



또한 MSA(Micro-Service Architecture) 방식의 개발을 통해 특정 마일스톤을 달성할 때 마다 단위 테스트를 진행하여 산출물의 완성도를 높이고자 노력하고 있습니다.

방법론 상세

1. 기획
 - 데이터 및 비즈니스 선 분석(EDA)
 - 구축 및 개발 대상에 대한 구체적 정의 및 R&R 분담
 - 일정, 테스트, 검수기준 정의
 - 상세 WBS 작성
2. 설계
 - 구축 및 개발 대상에 대한 프로세스 설계
 - 인프라 및 시스템 아키텍처 설계
 - 인터페이스 or IA 설계
 - 환경 구축
3. 개발
 - 마일스톤 별 개발 진행
4. 테스트
 - 단위 / 통합 / 스트레스 테스트
5. 운영
 - Go-Live 및 사용자, 관리자 교육
 - 안정화 및 유지보수



위험 관리

프로젝트 진행간 개발 PM 과 PL은 지속적으로 위험요소를 관리하고 주간보고시 위험관리 사항을 필히 기재하며 위험상황이나 요소 식별 시 고객사 PM 이나 담당자에게 즉각 공유하여 조치 계획과 현황을 지속적으로 공유합니다.

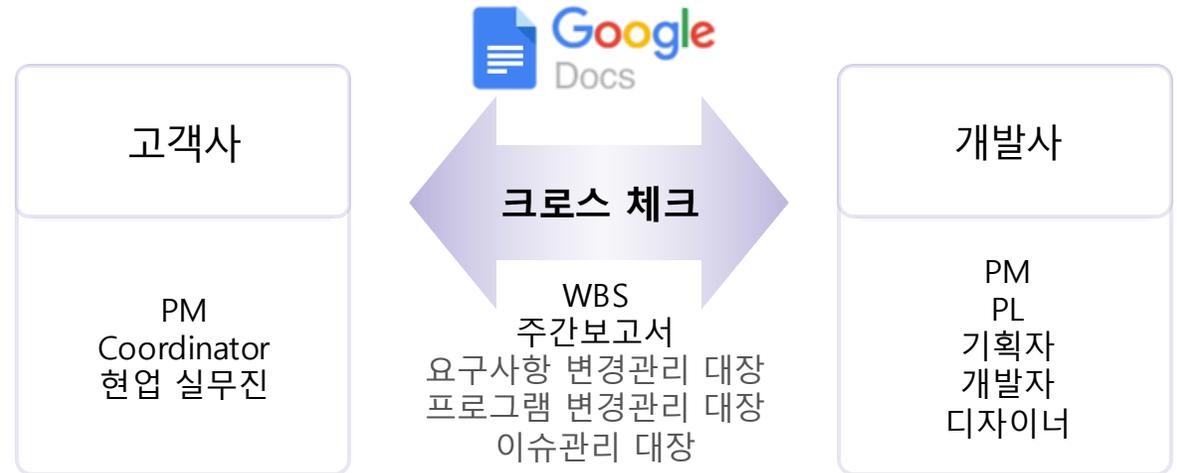
또한 발생한 사항은 이슈관리 대장에 기록되어야 하며 위험종료 시 고객사 PM 또는 의사결정권자의 승인을 받아 상황을 종료 합니다.

위험 요소 관제 및 보고 (수시)



진척도, 품질보증, 산출물

진척도 및 품질보증을 위한 업무 누락 방지 등을 관리 하기 위해 주요 산출물인 WBS, 주간보고서, 요구사항 변경관리 대장, 프로그램 변경관리 대장, 이슈관리 대장 등을 실시간 수정 및 공유가 가능한 Google Docs로 관리하여 개발사 뿐만 아니라 고객사에서도 즉각적인 대응이 가능하도록 하고자 합니다.



위존 BI 툴 설계 개발 프로젝트

#BI #리포트 #ODBC #JDBC #커스터마이징

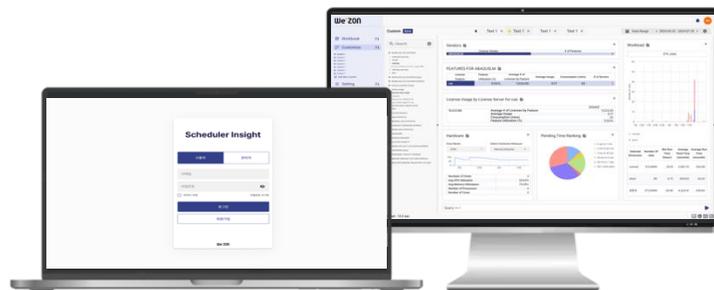
- 기획
- 개발
- UI/UX

서비스
Web Platform

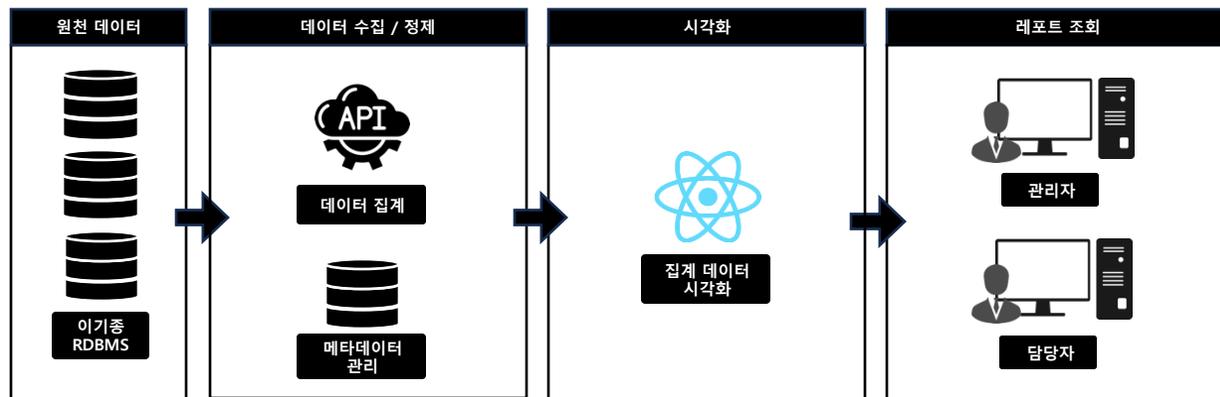
기간
2024.10 ~ 2025.02

개발
React.JS, Python

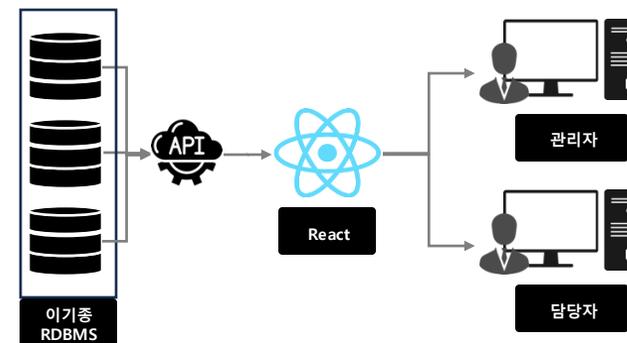
환경
Rhel 8.6
PostgreSQL



시스템 플로우



시스템 아키텍처





홈즈힐테크 기침 분석 어플리케이션 및 웹 개발 프로젝트

#바이오헬스 #AI #AWS #GPS #Map #챗봇 #음성데이터

기획 개발 UI/UX 유지보수

서비스

Web, App Platform

기간

2024.06 ~ 2024.12

개발

React, ReactNative, Python

환경

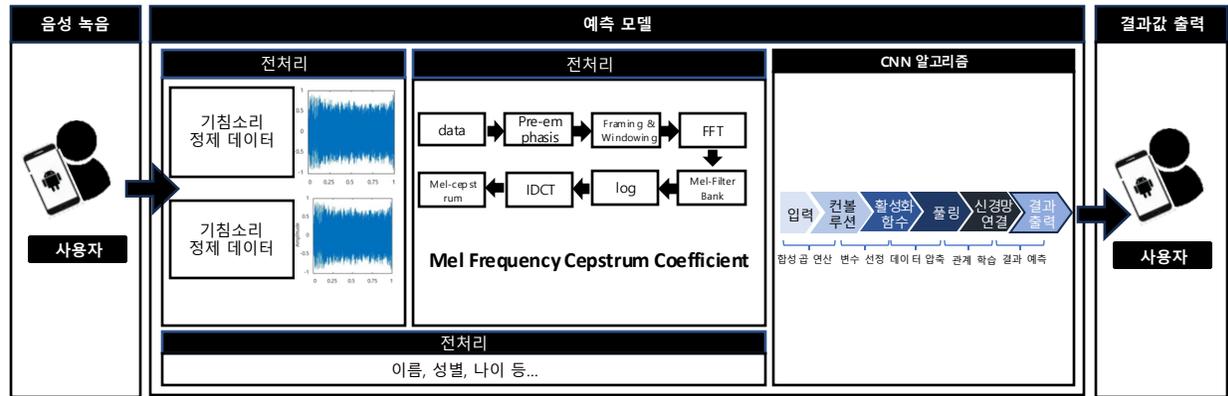
AWS EC2(Ubuntu 22.04 LTS)
RDS(PostgreSQL)
S3

모델링

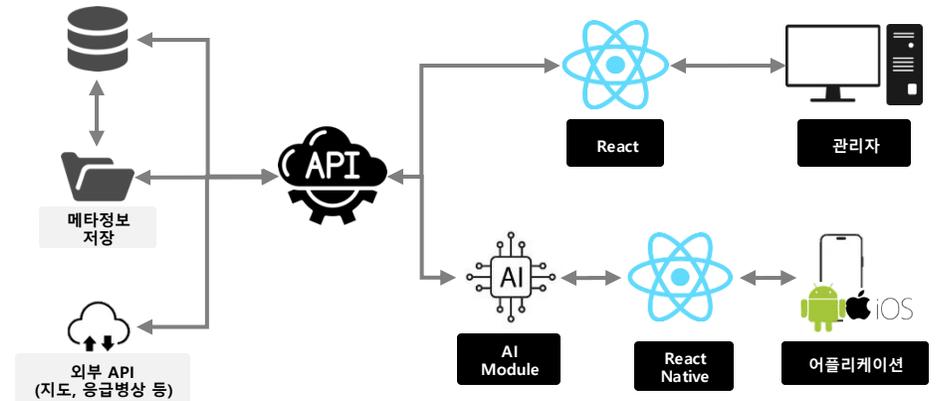
LSTM, MFCC



시스템 플로우



시스템 아키텍처





파사메디 코골이 분석예측 시스템 개발 및 어플리케이션 유지보수

#바이오헬스 #AI #AWS #음성데이터

기획 개발 유지보수

서비스

Web, App Platform

기간

2022.07 ~ 2023.05

개발

Dart, Python

환경

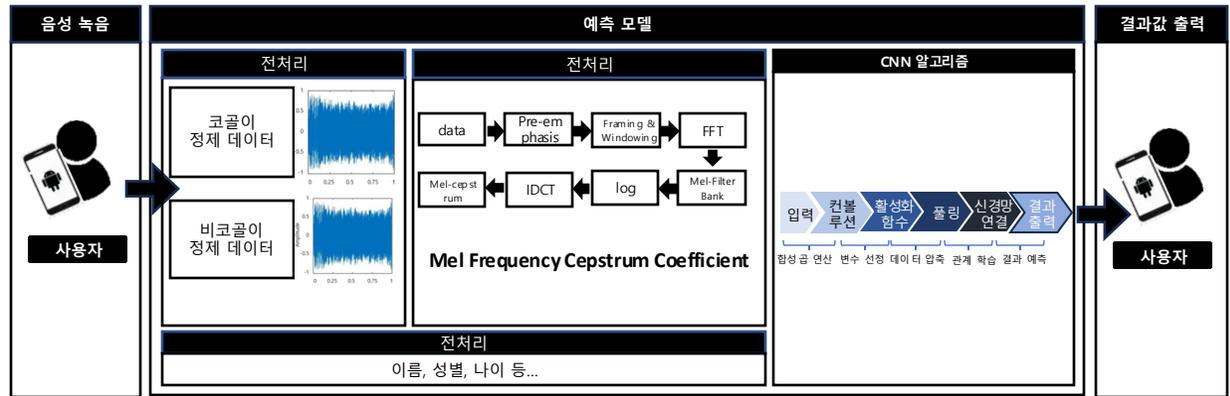
AWS EC2(Ubuntu 18.04 LTS)
DynamoDB, Lambda, API Gateway
S3

모델링

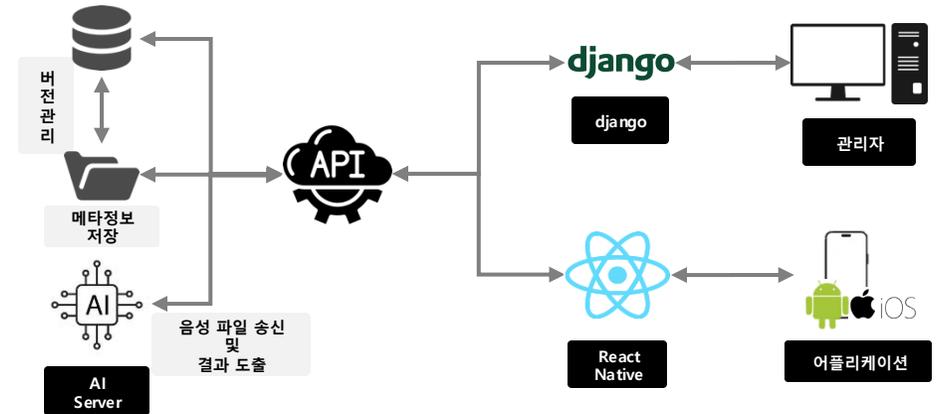
LSTM, RandomForest, CNN, MFCC



시스템 플로우



시스템 아키텍처



에버온 영업 & EPC 업무지원 시스템 개발 프로젝트

#AWS #CRM #EPC #스케줄링 #챗봇 #기업 데이터

- 기획
- 개발
- UI/UX
- 유지보수

서비스
Web Platform

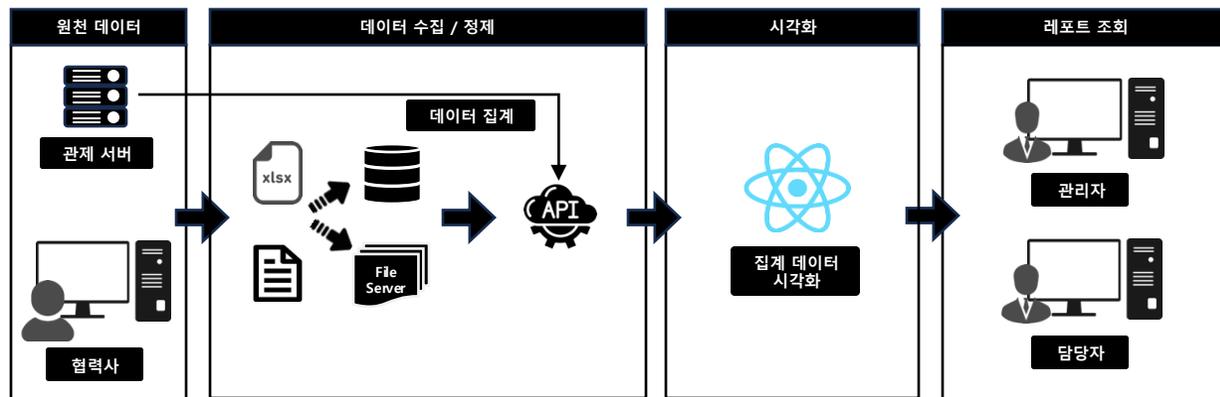
기간
2024.01 ~ 2024.04

개발
React, Python

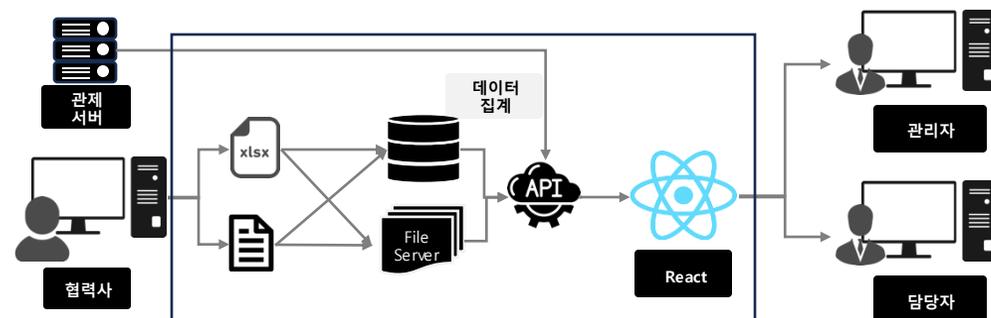
환경
AWS EC2(Ubuntu 22.04 LTS)
RDS(PosgreSQL)
S3



시스템 플로우



시스템 아키텍처





홈즈AI 의료 진단 웹 플랫폼 데이터 시각화 모듈 개발 부분 참여

#AI #BLE #시계열 데이터 처리 #시각화 모듈

개발

서비스

Web, App Platform

기간

2023.12 ~ 2024.02

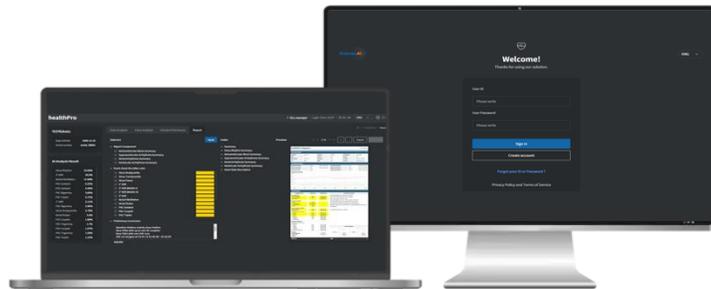
개발

React, ReactNative, Java

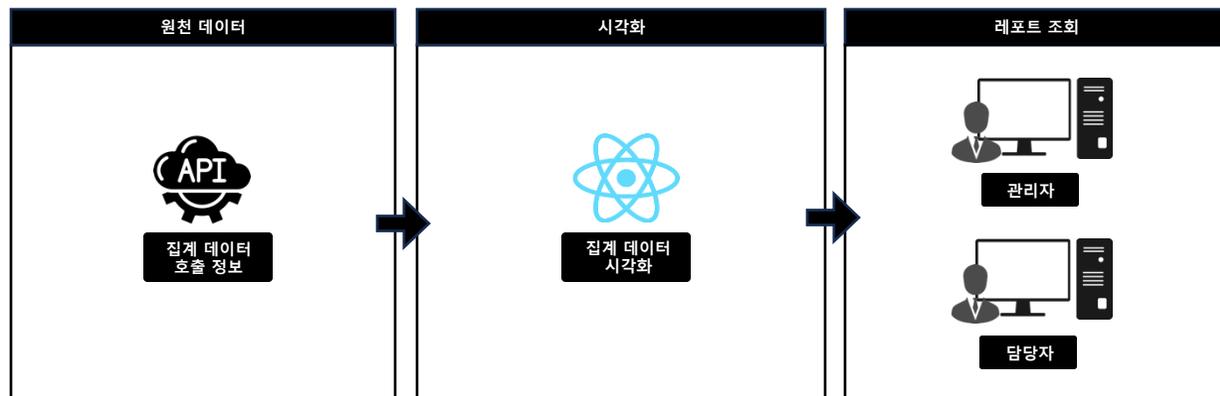
환경

Ubuntu 22.04

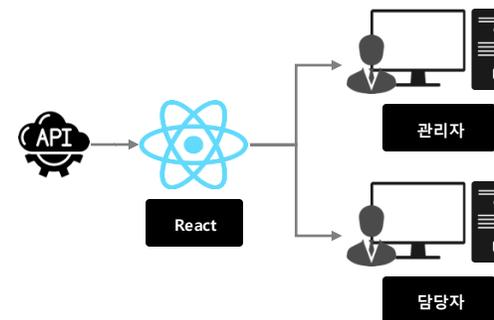
MongoDB



시스템 플로우



시스템 아키텍처





헬스케어 U사 심박 및 산소포화도 센서 연동 웹/앱 개발 및 유지보수

#AI #AWS #BLE #시계열 데이터

기획 개발 유지보수

서비스

Web, App Platform

기간

2019.12 ~ 2021.02

개발

Open Source R, JAVA, Swift, Angular.js

환경

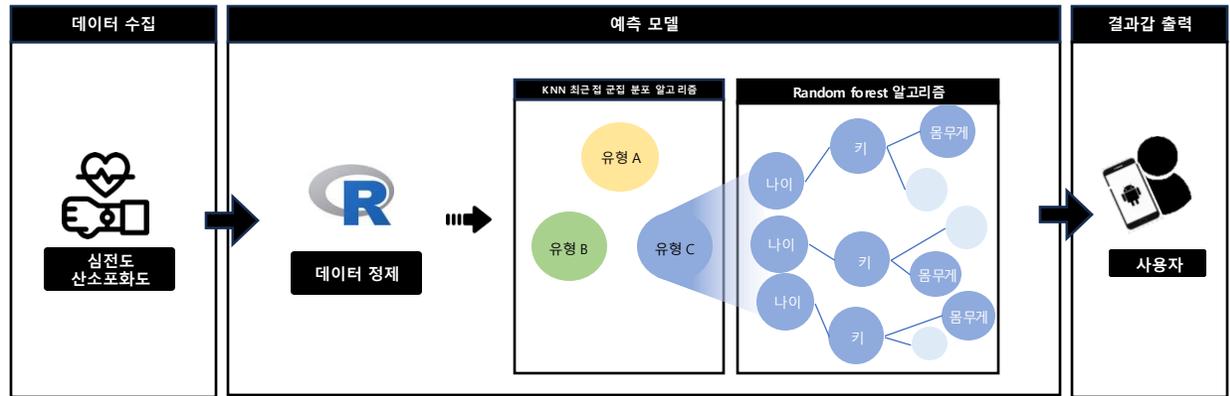
AWS EC2(Ubuntu 18.04)
RDS(MySQL)

모델링

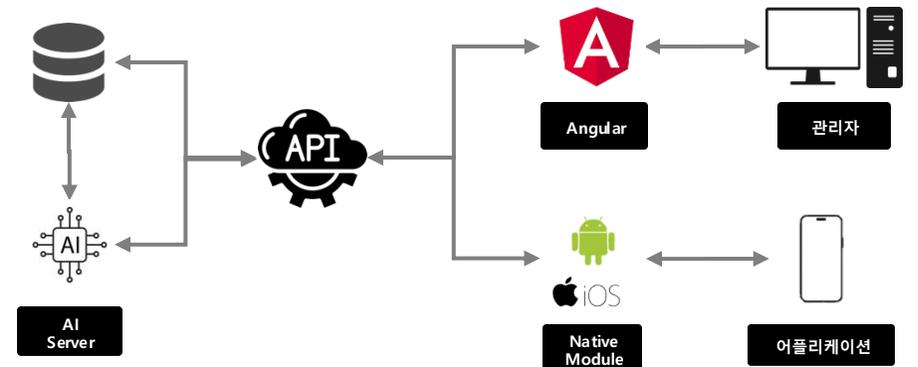
RandomForest



시스템 플로우



시스템 아키텍처





한국조폐공사 AI 이미지 인식 어플리케이션 개발 프로젝트

#AI #BLE #이미지 데이터

- 기획
- 개발
- UI/UX
- 유지보수

서비스
App

기간
2023.08 ~ 2023.10

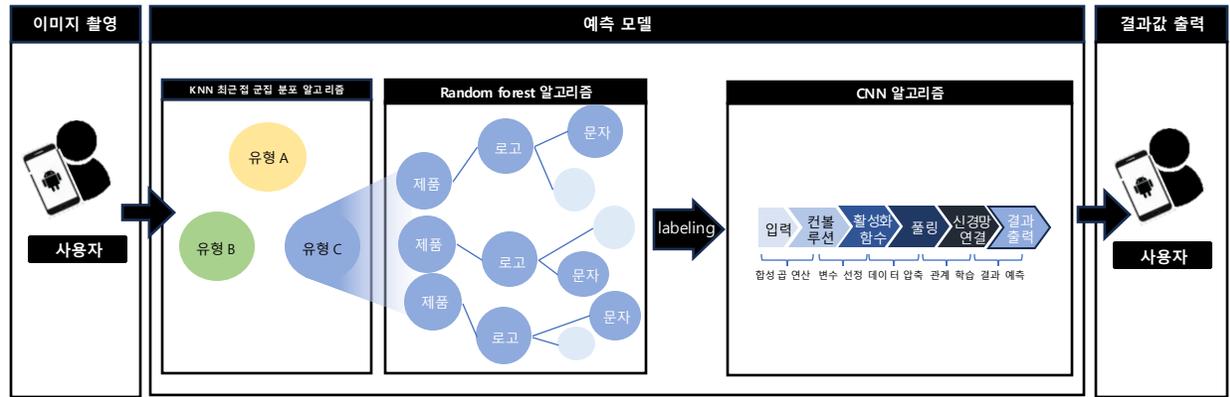
개발
ReactNative, Python

환경
Ubuntu 22.04 LTS

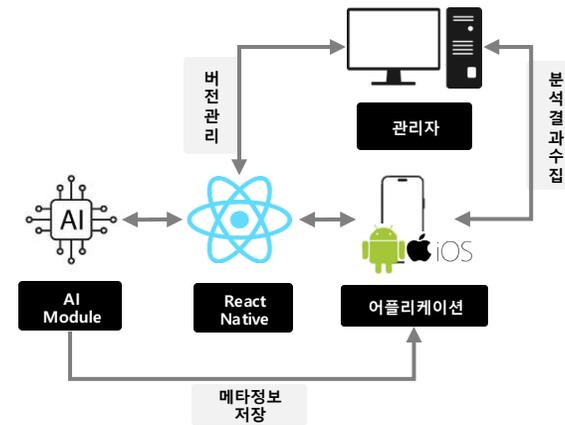
모델링
Object Detection



시스템 플로우



시스템 아키텍처





이건산업 PI 컨설팅, 정보계 구축 프로젝트

#AI #ERP #EDW #SAP #SCM #MES

- 기획
- 개발
- UI/UX
- 유지보수

서비스

Web Platform

기간

2021.03 ~ 2022.06

개발

Rconnect, Open Source R

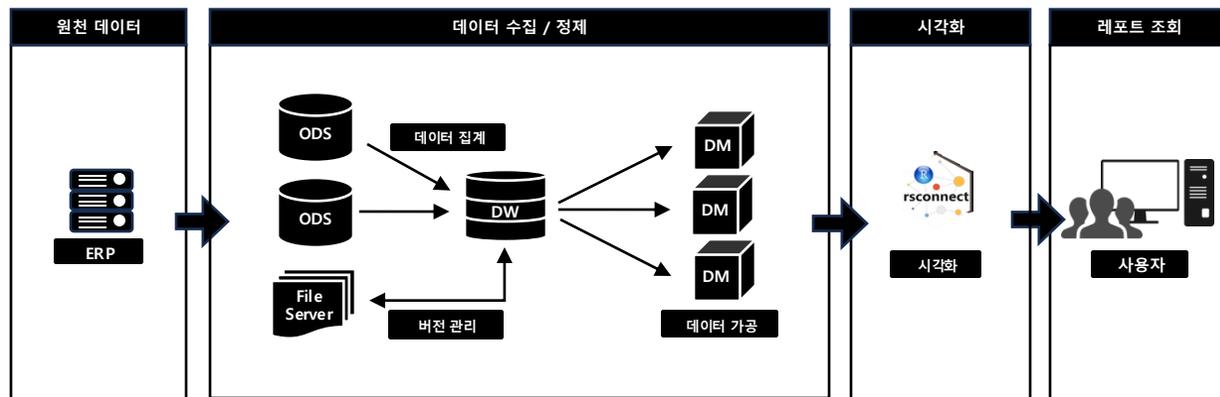
환경

Ubuntu 18.04 LTS

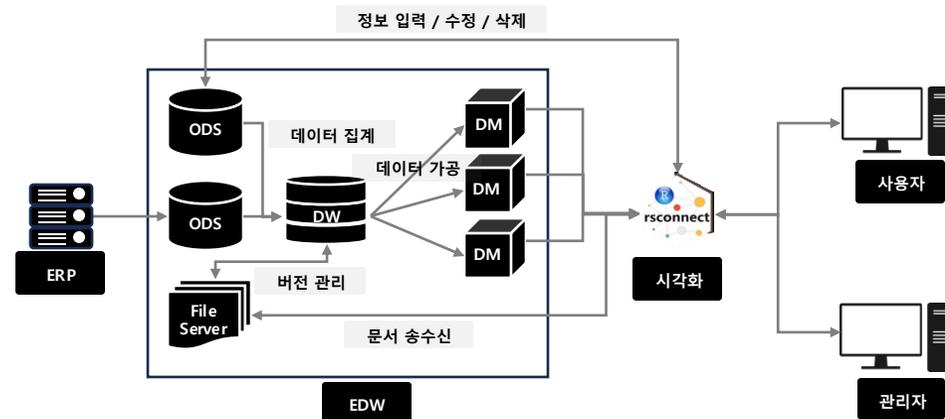
MSSQL



시스템 플로우



시스템 아키텍처





삼성패션 AI 빅데이터 분석기반 업무 혁신 프로세스 구축 및 시스템 유지보수

#AI #SAP #PI #스케줄링 #사내 데이터

기획 개발 유지보수

서비스

AI Model Program

기간

2019.09 ~ 2021.01

개발

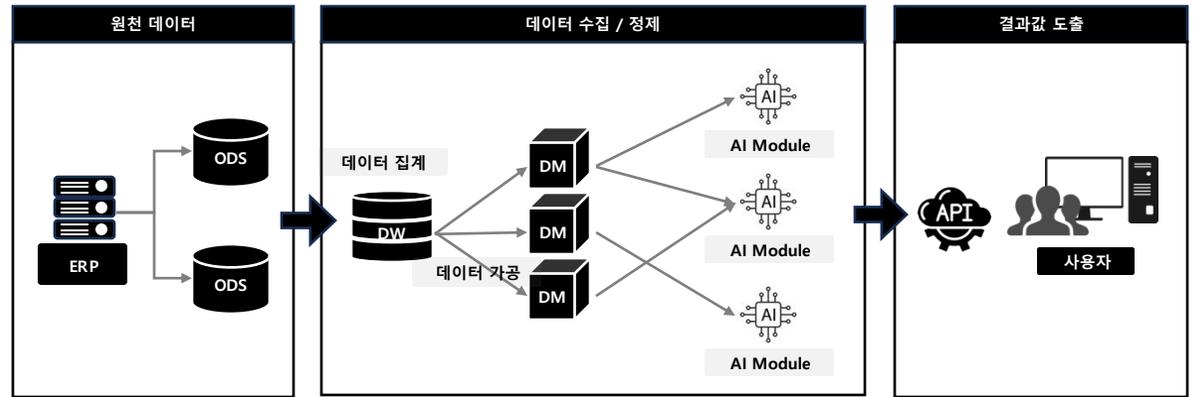
Open Source R, JAVA, ABAP

환경

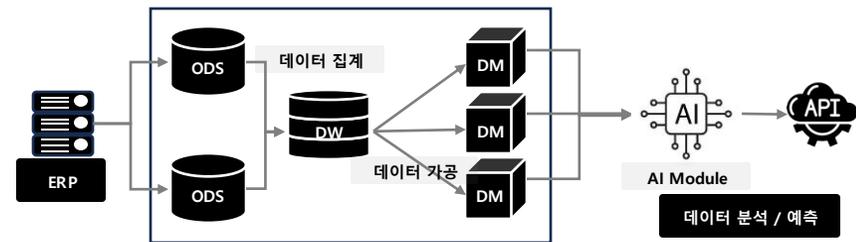
Redhat Enterprise 7
MSSQL
HANA DB



시스템 플로우



시스템 아키텍처





삼성자산운용 AI 부채모형개발 프로젝트

#AI #시나리오 #수치데이터 #시계열데이터

기획

개발

서비스

AI Model Program

기간

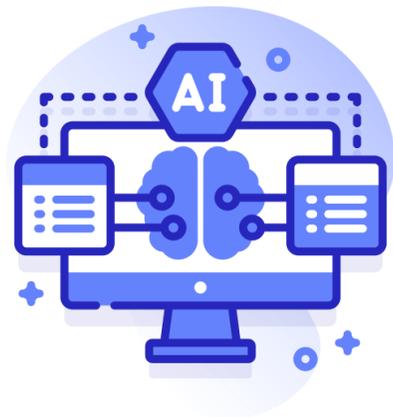
2022.08 ~ 2022.09

개발

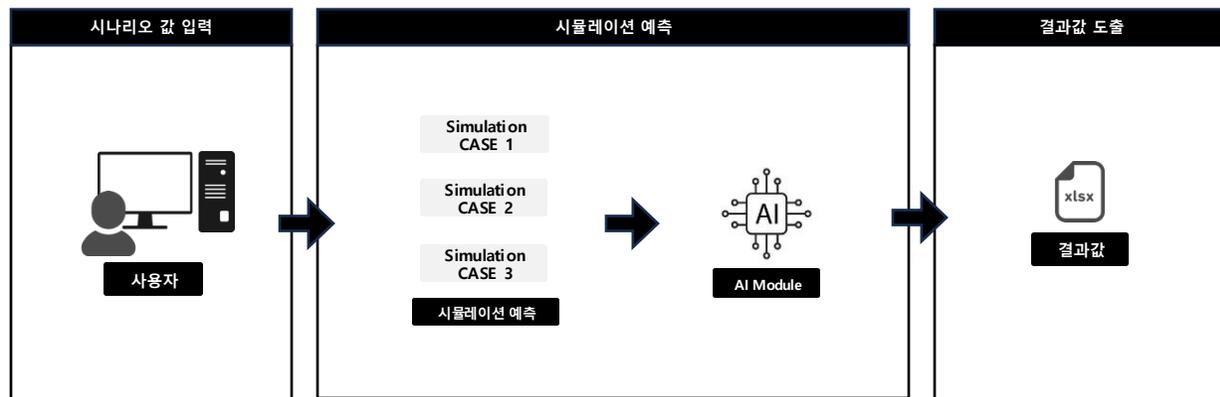
Open Source R, VBA

환경

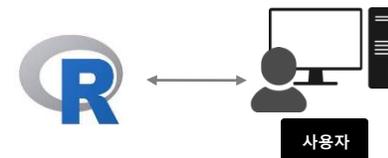
Windows 10



시스템 플로우



시스템 아키텍처



상상인저축은행 AI OCR 시스템 개발 프로젝트

#AI #OCR #금융

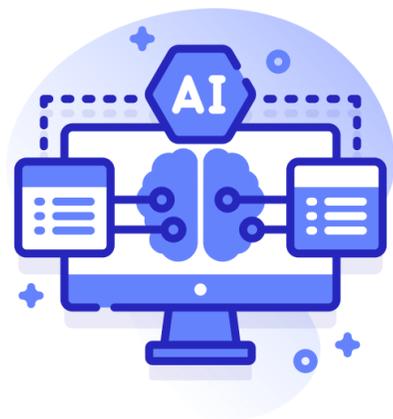
기획 개발

서비스
AI Model Program

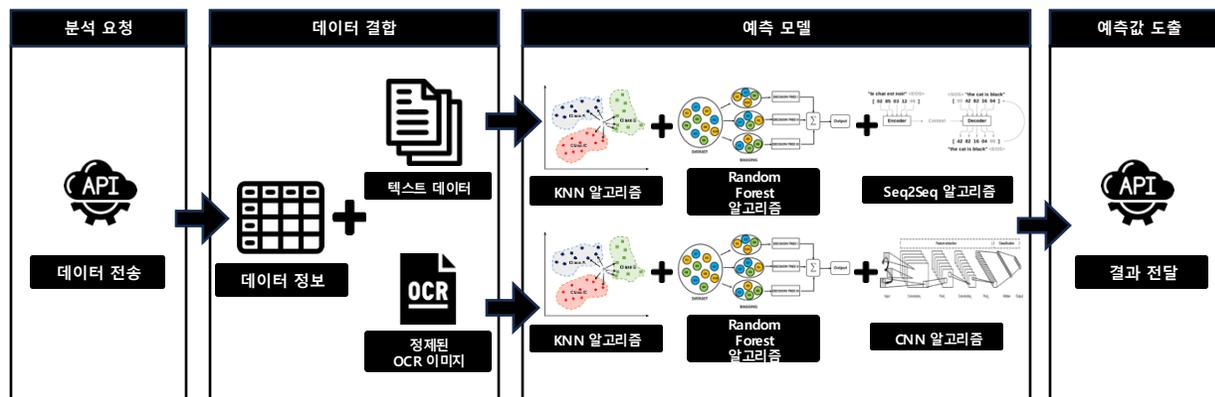
기간
2023.08 ~ 2023.10

개발
Python, Shell

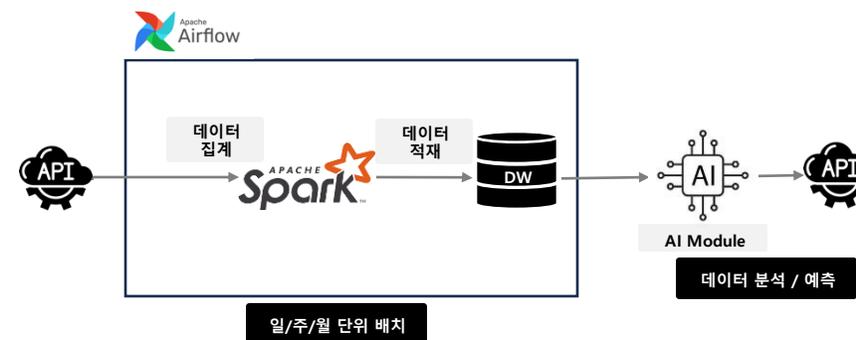
환경
Ubuntu 22.0.4
PostgreSQL



시스템 플로우



시스템 아키텍처





롯데정보통신 데이터 ECO 플랫폼 구축 프로젝트

#Hadoop #EDW #빅데이터

- 기획
- 개발
- UI/UX

서비스

Web Platform

기간

2022.10 ~ 2023.01

개발

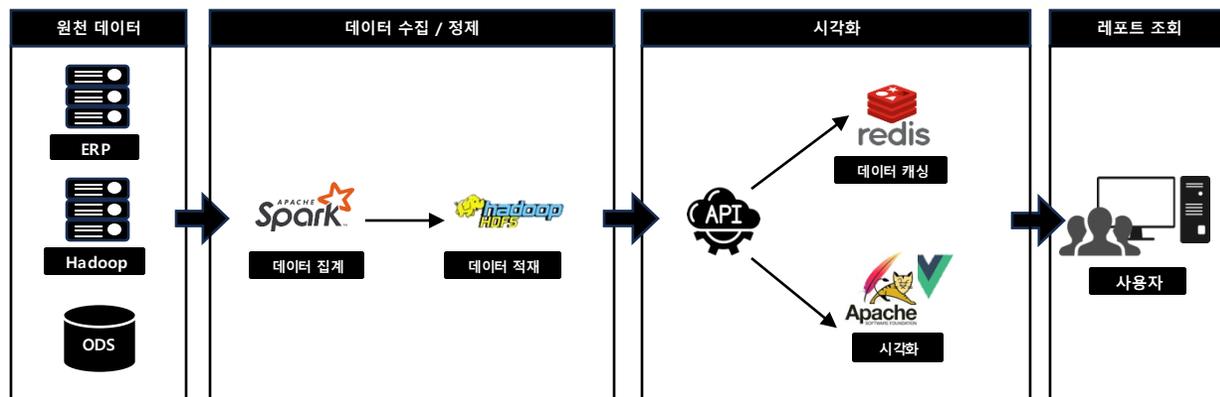
Vue.js, JAVA

환경

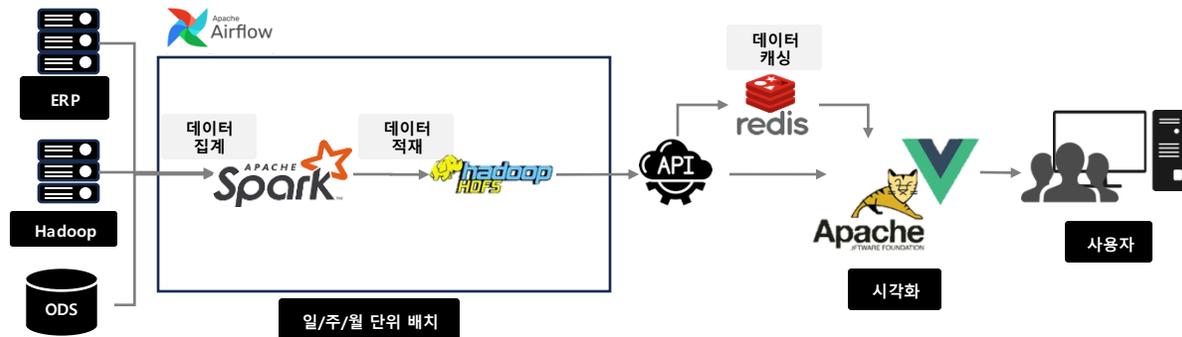
CentOS 7.0



시스템 플로우



시스템 아키텍처





롯데칠성 POS 시스템 고도화 및 추가개발 프로젝트

#Hadoop #CRM #빅데이터

- 기획
- 개발
- UI/UX

서비스
Web Platform

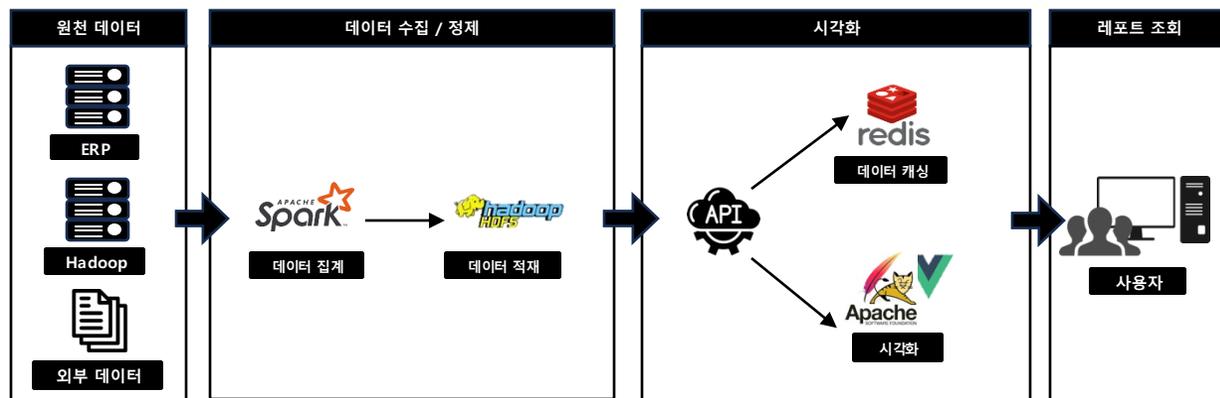
기간
2022.12 ~ 2023.05

개발
Vue.js, React, Python, HiveQL

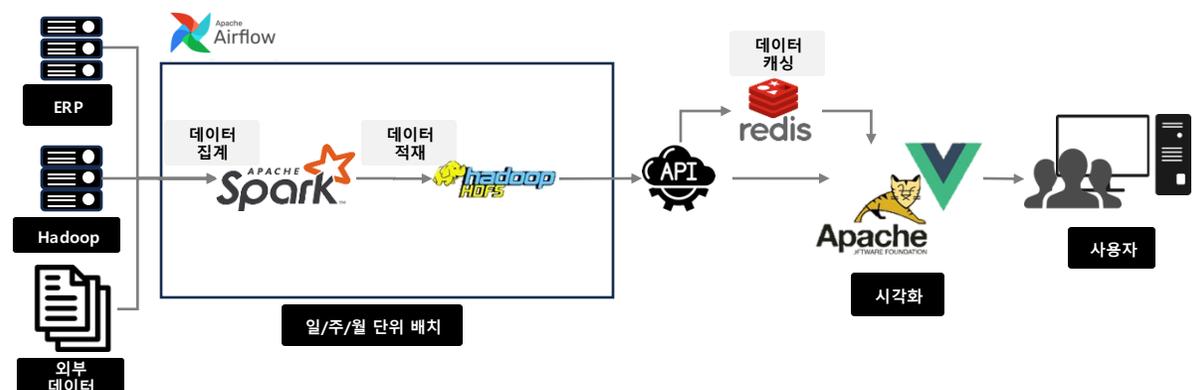
환경
CentOS 7.0
Ubuntu 18.04 LTS



시스템 플로우



시스템 아키텍처



현대모비스 차세대 DW 구축 프로젝트 <PoC, 본구축, 안정화 및 유지보수>

#Spark #DW #빅데이터 #유지보수

- 기획
- 개발
- 유지보수

서비스
IT Infra

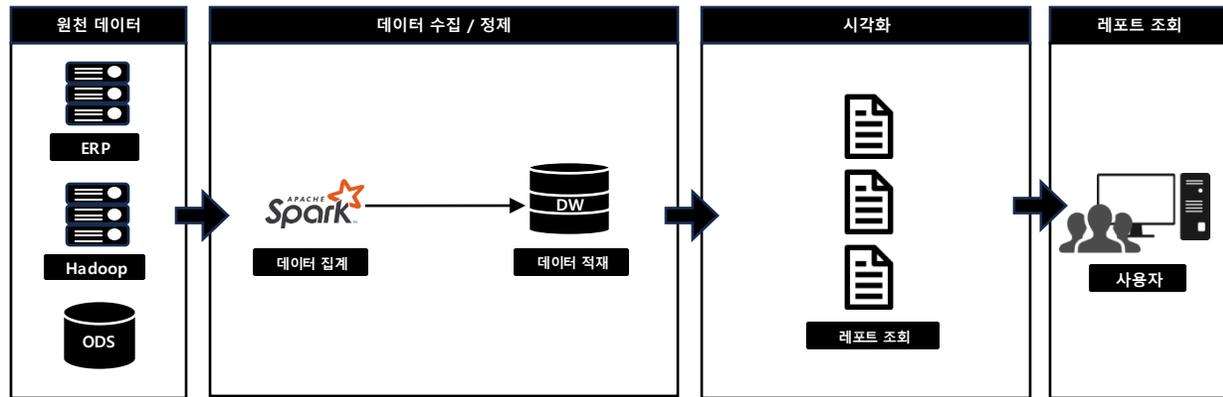
기간
2022.09 ~ 2024.12

개발
Python, HiveQL

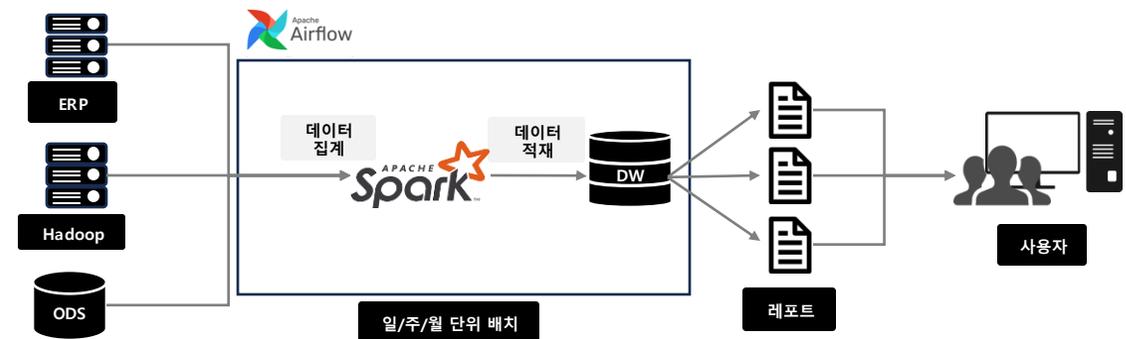
환경
CentOS 7.0
Ubuntu 18.04 LTS



시스템 플로우



시스템 아키텍처



END OF DOCUMENT

