바이플 주식회사

AI 융합기술전문회사

바이플은 AI 기술로 사람과 함께하는
긍정적인 비즈니스를 구성하고
미래 기술과 사람이 하나되는 비전을 제시합니다.

BaiPLE

BUSINESS, AI, PEOPLE

New Thinking
바이플

바이플은
디지털 트랜스포에이션 시대에
클라이언트 비즈니스를 위한
AI, 클라우드, 지능형 솔루션 등의
디지털 경험과 노하우를 제공합니다.

또한, 바이플은 산업 안전 영역에서
미래 기술의 나눔과 공유를 통해
선한 영향력을 사회에 환원하고 있습니다.

바이플 주식회사

대표이사 박병근
설립일 2019년 1월
사업영역 서비스, 제조 / 소프트웨어 개발 및 공급 / ICT 제조
주소 서울시 강남구 강남대로 364, 13층 1307호(역삼동, 미왕 빌딩)

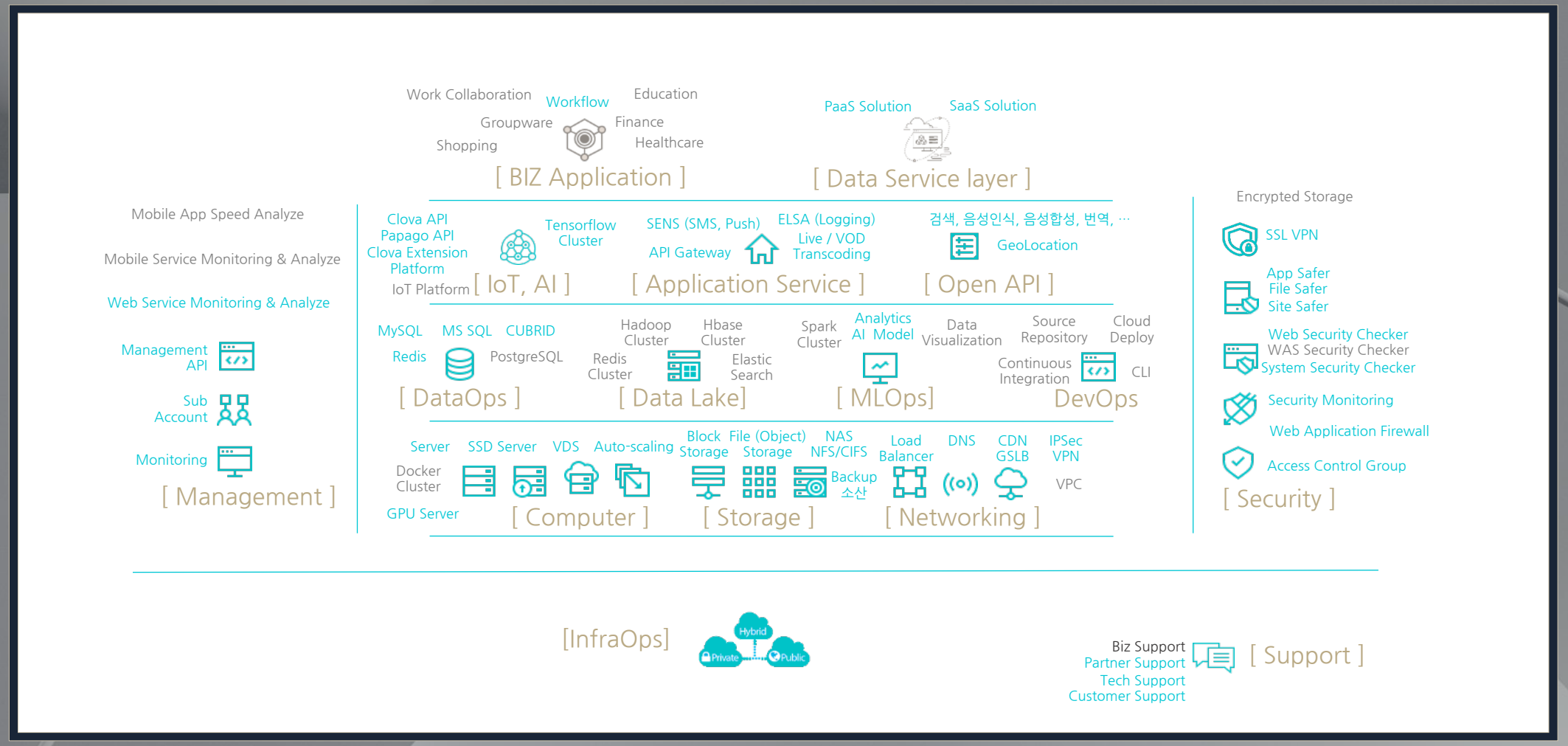
BUSINESS

클라이언트 서비스와 자사 기술 기반 솔루션을 통해
바이플만의 미래 기술을 위한 성공적인 비즈니스를 펼쳐가고 있습니다.

Technical portfolio

지능형 데이터 플랫폼 서비스를 제공하여, DataOps, InfraOps, DevOps, MLOps 기술

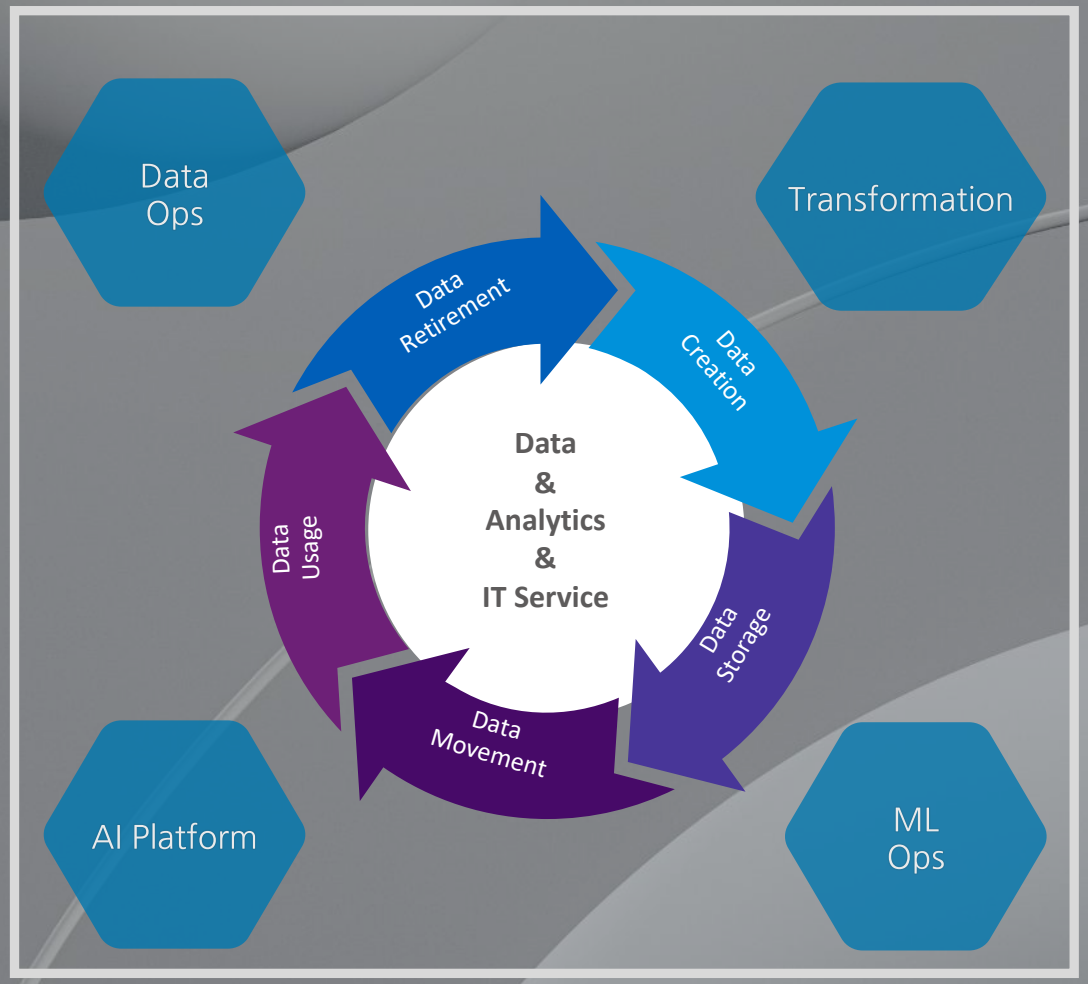
바이플(주) 기술 포트폴리오



Technical Service intro

바이플㈜은 고품질에 데이터 플랫폼 서비스 제공하기 위해 기술력 확보를 대응 하고 있습니다.

Intelligence Data Service Technology



주요 서비스

InfraOps

- AWS
- Azure
- GCP
- DevOps

DataOps

- Vision based deep learning
- DataLake
- Hadoop/Hive/Spark
- MSA
- API Gateway
- Talend
- Airflow

AI/MLOps

- NLP: BERT, GTP-3, RoBERTa, DocVec,
- Pose Estimate
- Classification
- Deep Learning
- Computer Vision

History

미래 새로운 기술에 대한 두려움과 걱정,
더 나은 가치를 위해 기술로 세상을 아름답게 하는 그날까지 바이플은 도전하고 있습니다.

2019

바이플 주식회사 설립
SK Hymix Self 지능형 데이터 기반 플랫폼 운영
코딩 교육 플랫폼 개발 운영
모바일 온디멘드 청소중개 플랫폼 “엄마” 개발

2020

교보생명 오픈이노베이션 센터 구축
(주)비플 솔루션 지능형 미래 학습 솔루션 구축
온라인 SAT/ACT 서비스 기획 컨설팅

2021

국민카드 My Data, KBPay, Code 발급/분석 플랫폼
서울시청 열린광장 고도화 빅데이터
지능형 데이터 솔루션 Baitan 연구/개발

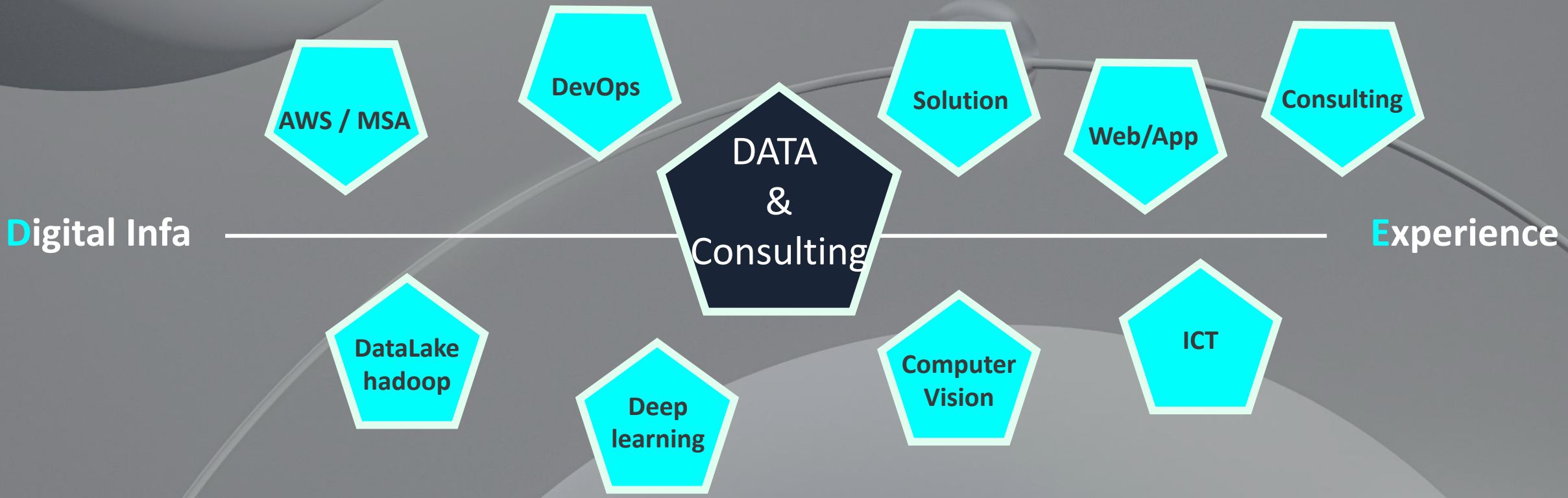
2022

벤처 인증
AI 연구소 설립
신한 TODP AI 분석플랫폼 구축
안전보건공단 지능형 데이터 플랫폼
중앙대 경영대학원 물류 분석 및 공동 연구

데이터 엔지니어링 기반 솔루션 개발 부터 지능형 데이터 기반의 플랫폼 구축등 최신 AI 기술과 AWS, MSA 등의 최신 클라우드 기술력으로 국내 선도 금융사 및 글로벌 기업의 프로젝트 다수 진행 및 선한 영향력을 위한 지능형 영상분석 기술 기반 투자로 미래가치를 만들어 갑니다.

WORK SCOPE

기술로 세상을 바꿀 수 있다는 신념은
바이플의 새로운 생각과 도전의 원동력으로 클라이언트에게는 새로운 디지털시대의 성공을 제공합니다.



OUR PARTERS

전문기술을 선도하는 금융 및 대기업과
새로운 비즈니스 전략과 기술의 가치를 함께 나누는 기업이 함께 합니다.

금융

- KB국민카드
- KB국민은행
- 신한금융그룹

기업

- LG CNS
- SK C&C
- SK telecom

클라우드

- MEGAZONE CLOUD
- BESPIN GLOBAL

바이플 주식회사는 IT 전반에 디지털 트랜스포메이션에 필요한 기술력과 인력을 보유한 토탈 IT 솔루션&서비스를 제공하는 기업으로 지능형 기술 기반 전문 솔루션 업체입니다.

ORGANIZATIONAL STRUCTURE

성공적인 디지털트랜스포메이션을 위한 기술지원에 맞는 유동적 조직구성

바이플 주식회사는 DevOps, DataLake, DataOps, MLOps 기술기반의 전문 기술회사 입니다.

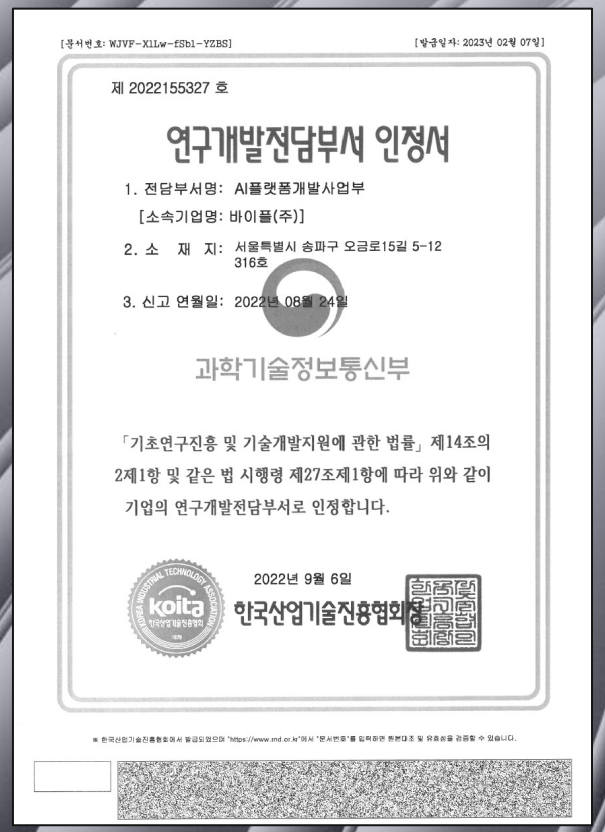
Achievements

Of

BAIPLE

Certificate

-AI 기업부설 연구소-
2022.8.24



[문서번호: WJVF-XlLw-fSbl-YZBS] [발급일자: 2023년 02월 07일]

제 2022155327 호

연구개발전담부서 인정서

1. 전담부서명: AI플랫폼개발사업부
   [소속기업명: 바이플(주)]
2. 소 재 지: 서울특별시 송파구 오금로15길 5-12 316호
3. 신고 연월일: 2022년 08월 24일

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업의 연구개발전담부서로 인정합니다.

2022년 9월 6일

한국산업기술진흥협회장

※ 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "https://www.md.or.kr"에서 "문서번호"를 입력하면 위본대조 및 유효성을 검증할 수 있습니다.

- 벤처기업-
2022.11.09

발급번호 제20221110030126 호

벤처기업확인서

CERTIFICATE OF VENTURE ENTERPRISE

- 기업명 바이플 주식회사(BAIPLE Co., Ltd.)
- 사업자등록번호 862-88-01031
- 대표자 박병근
- 주소 서울특별시 강남구 강남대로 364 (역삼동) 13층1307호
- 확인유형 혁신성장유형
- 유효기간 2022년 11월 09일 ~ 2025년 11월 08일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2022년 11월 10일

벤처기업확인기관장

이 확인서는 「벤처기업법 제25조의3(벤처기업확인기관의 지정 등)에 따라 지정된 벤처기업확인기관 ((사)벤처기업협회)이 벤처기업종합관리시스템을 통해 정보를 확인하고 발급한 확인서입니다.
(벤처기업확인기관 지정기간 : '20.7.1~'23.6.30)

벤처기업 해당사유 : 벤처기업법 제2조의2제1항제2호 가목의 요건을충족하는 벤처기업 (또는 나목의 요건을 충족하는 벤처기업, 또는 다목의 요건을 충족하는 벤처기업)

-특허 출원-
기계학습 알고리즘 기반 영상

발급번호 : 5-5-2022-054138885

출원사실증명원
CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Applicant	성 명 Name	바이플 주식회사 BAIPLE Co., Ltd.	주민번호 Residence No	110111-6997930
	주 소	서울특별시 송파구 오금로15길 5-12, 3층 302호 (방이동)	전화번호	02-420-4292
발명자 Inventor	성 명 Name	박병근 Park Byung-geun	주민번호 Residence No	690616-1******
	주 소	서울특별시 송파구 양산로4길 16 거여5단지아파트, 504동 1403호	전화번호	
출원번호 Application Number		특허-2022-0116088 PATENT-2022-0116088	출원일자 Filing Date	2022년 09월 15일 SEP 15 , 2022
발명(고안)의 명칭, 디자인을 표현할 물품, 상품(서비스업)류 구분 Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark		기계학습 알고리즘 기반의 영상 빅데이터 분석방법 및 이를 활용한 인체객체 탐지 및 동작인식방법 THE IMAGE BIG DATA ANALYSIS METHOD BASED ON MACHINE LEARNING ALGORITHM AND HUMAN OBJECT DETECTION AND MOTION RECOGNITION METHOD USING IT		
용 도		확인용	IPC 분류	G06V 40/20
최종처분상태			최종처분일	
심사청구유무		Y	심사청구일자	2022년 09월 15일

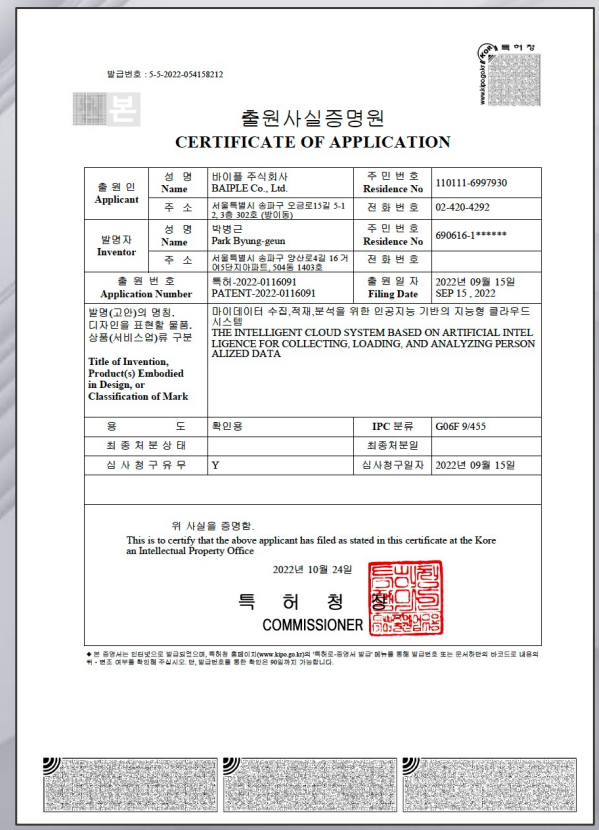
위 사실을 증명함.
This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Korean Intellectual Property Office

2022년 10월 24일

특 허 청 COMMISSIONER

◆ 본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr)의 "특허로-증명서 발급" 메뉴를 통해 발급번호 또는 문서하단의 바코드로 내용의 위·변조 여부를 확인하 주십시오. 단, 발급번호를 통한 확인은 90일까지 가능합니다.

- 특허 출원-
인공 지능형 클라우드 시스템



발급번호 : 5-5-2022-054158212

출원사실증명원
CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Applicant	성 명 Name	바이플 주식회사 BAIPLE Co., Ltd.	주민번호 Residence No	110111-6997930
	주 소	서울특별시 송파구 오금로15길 5-12, 3층 302호 (방이동)	전화번호	02-420-4292
발명자 Inventor	성 명 Name	박병근 Park Byung-geun	주민번호 Residence No	690616-1******
	주 소	서울특별시 송파구 양산로4길 16 거여5단지아파트, 504동 1403호	전화번호	
출원번호 Application Number		특허-2022-0116091 PATENT-2022-0116091	출원일자 Filing Date	2022년 09월 15일 SEP 15 , 2022
발명(고안)의 명칭, 디자인을 표현할 물품, 상품(서비스업)류 구분 Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark		마이데이터 수집,적재,분석을 위한 인공지능 기반의 지능형 클라우드 시스템 THE INTELLIGENT CLOUD SYSTEM BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR COLLECTING, LOADING, AND ANALYZING PERSONALIZED DATA		
용 도		확인용	IPC 분류	G06F 9/455
최종처분상태			최종처분일	
심사청구유무		Y	심사청구일자	2022년 09월 15일

위 사실을 증명함.
This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Korean Intellectual Property Office

2022년 10월 24일

특 허 청 COMMISSIONER

◆ 본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr)의 "특허로-증명서 발급" 메뉴를 통해 발급번호 또는 문서하단의 바코드로 내용의 위·변조 여부를 확인하 주십시오. 단, 발급번호를 통한 확인은 90일까지 가능합니다.

Reference

Of

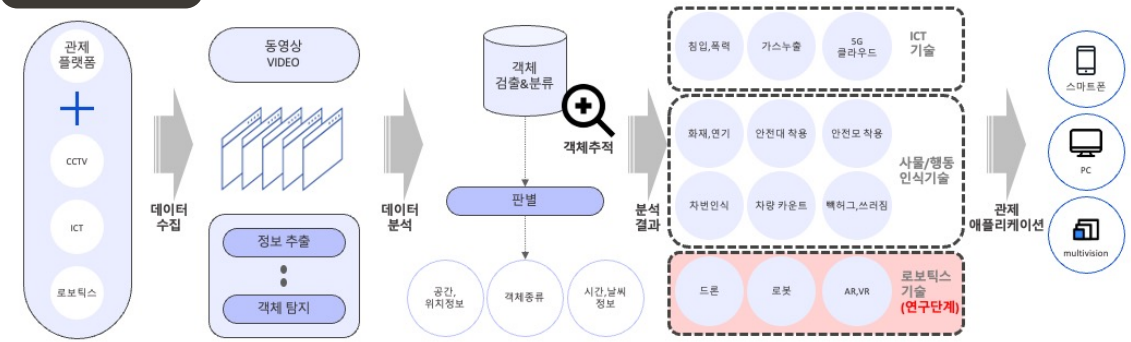
BAIPLE

AI 영상분석

영상분석기술을 활용한 추락재해예방 방안 수립 연구 | 안전보건공단

2022

분석프로세스



국내 건설사 활용 기술 분야

분석결과

프로젝트 기간: 2022년 6월 ~ 2022년 12월
프로젝트명: 영상분석 기술을 활용한 추락재해예방 방안 수립 연구

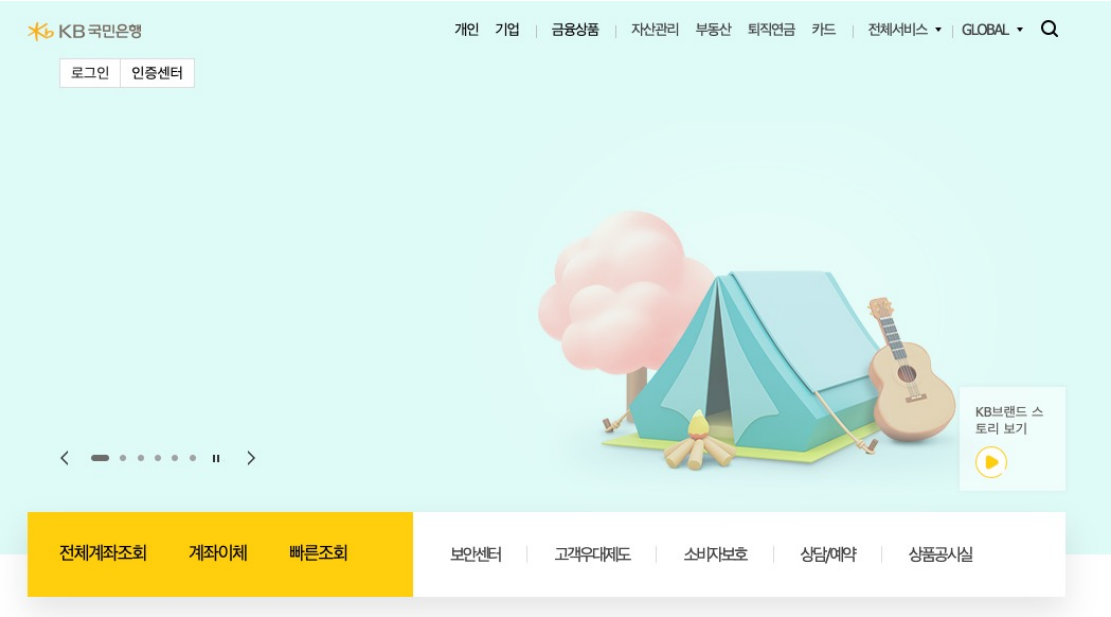
프로젝트 설명: 재래형 추락재해 안전을 위한 영상기술 기반을 활용한 연구과제

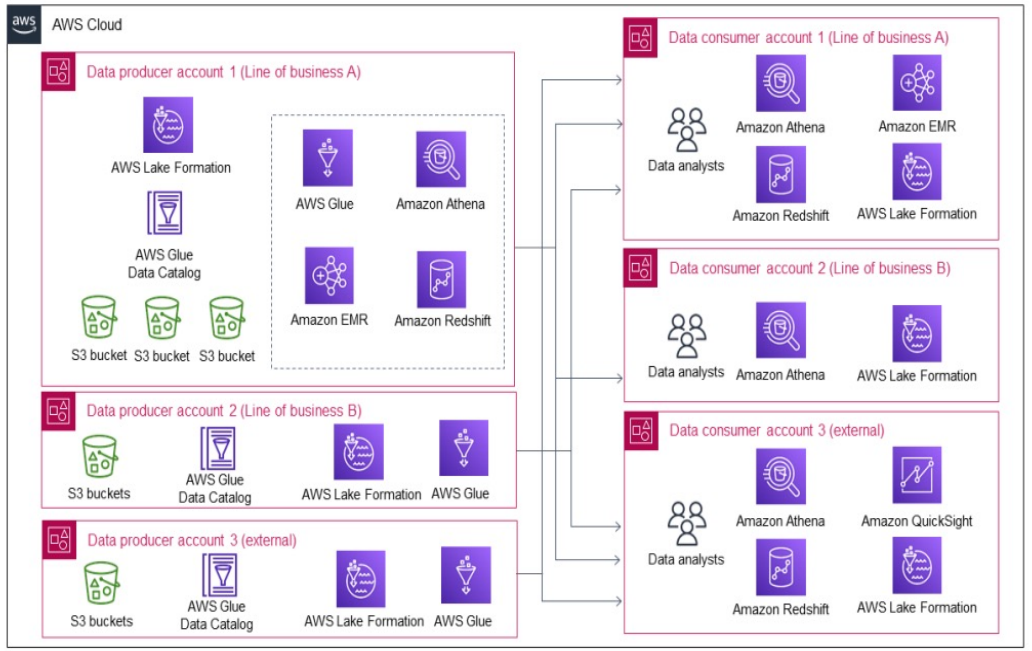
사업 성과 및 의미

- CCTV 영상 기술을 활용한 안전대 착용 및 안전 죔줄 객체 인식
- 공사 현장 데이터 수집, 적재, 정제
- AI 모델 인식율 및 판별 성과

마이데이타 고도화

국민은행
2022





프로젝트 기간: 2022년7월~2022년 12월
프로젝트명: KB국민은행 마이데이터 서비스 구축

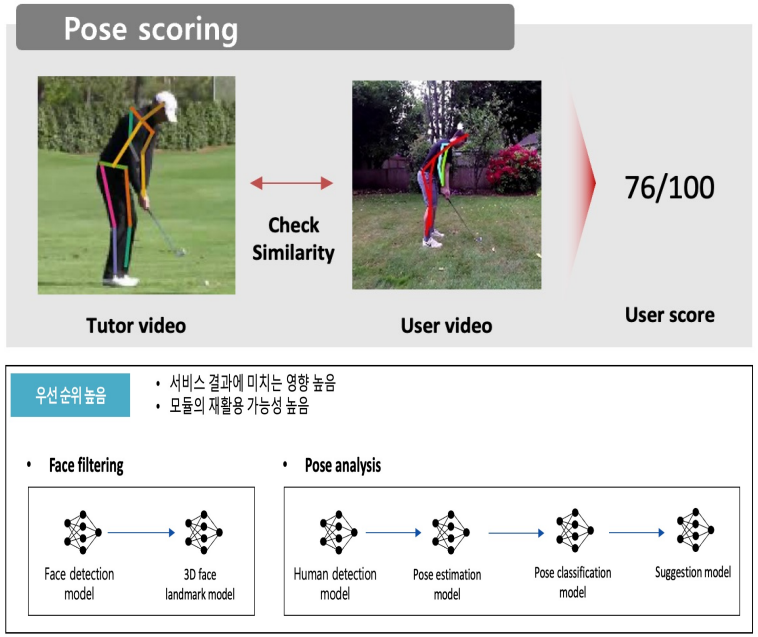
프로젝트 설명: 국민은행 프로젝트, AWS 클라우드 사업을 성공적으로 고도화 구축한 프로젝트입니다.

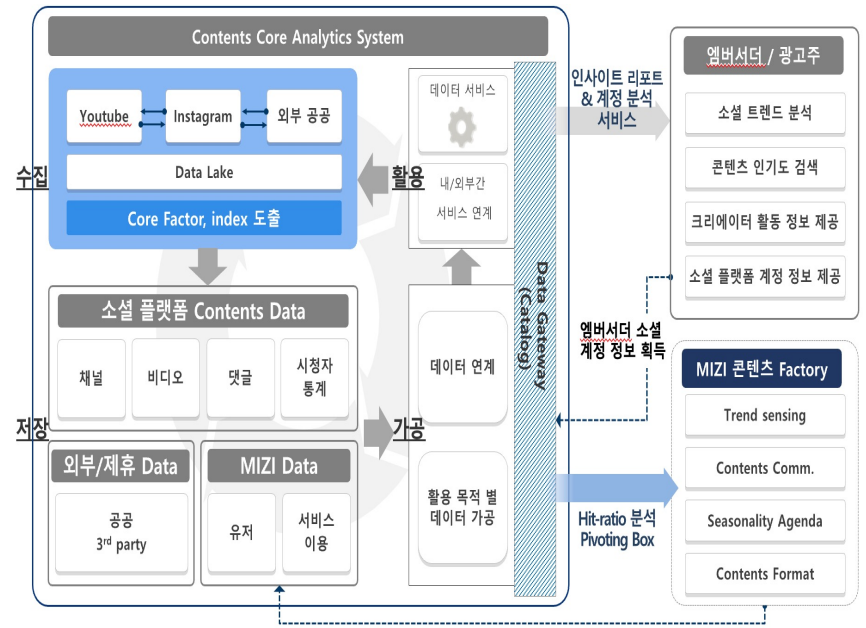
사업 성과 및 의미

- 국민카드 금융권 중 최초로 AWS클라우드를 도입 사업
- 인프라 및 데이터를 효율적으로 대국민 서비스 제공
- 시스템 안정성 확보

분석 플랫폼

신한TODP
2021~2022





프로젝트 기간: 2021년 2월 ~ 2022년 2월
프로젝트명: 신한 TODP – AI 분석 플랫폼

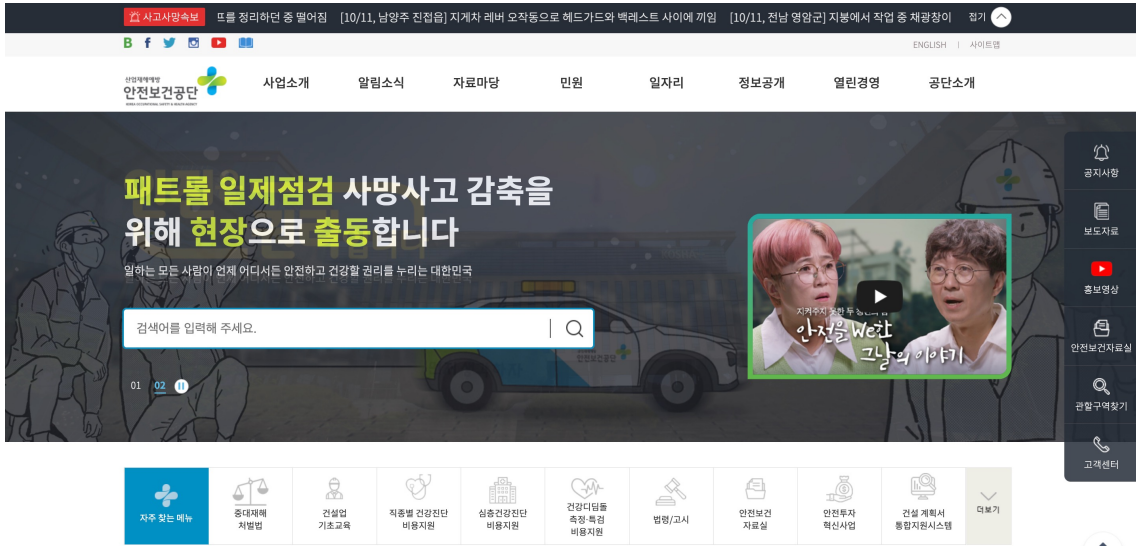
프로젝트 설명: 신한지주그룹에서 생활형 밀착형 플랫폼을 구축 사업으로 AI 및 분석 플랫폼을 구축하여, 즉시, 즉답이 가능한 서비스를 제공 하는 것이 목적입니다.

사업성과및의미

- 데이터 기반을 통해 의사 결정 효율성 및 서비스 차별화 제공
- AI을 활용한 Pose Estimation(동작인식)을 활용해 골프, 댄스 등 다양한 서비스 제공
- 소셜/공공/서비스 내부 서비스를 수집/적재/분석(ML)을 제공한다.

지능형 플랫폼

안전보건공단
2020~2021



프로젝트 기간: 2020년 11월~2021년 2월
프로젝트명: 안전보건공단 지능형 데이터 플랫폼

프로젝트 설명: 산업안전보건공단내 다양한 업무 데이터를 수집/적재하여 테스트 환경 또는 산업 안전 업무에 분석 활용 하는 것을 목적으로 한다.

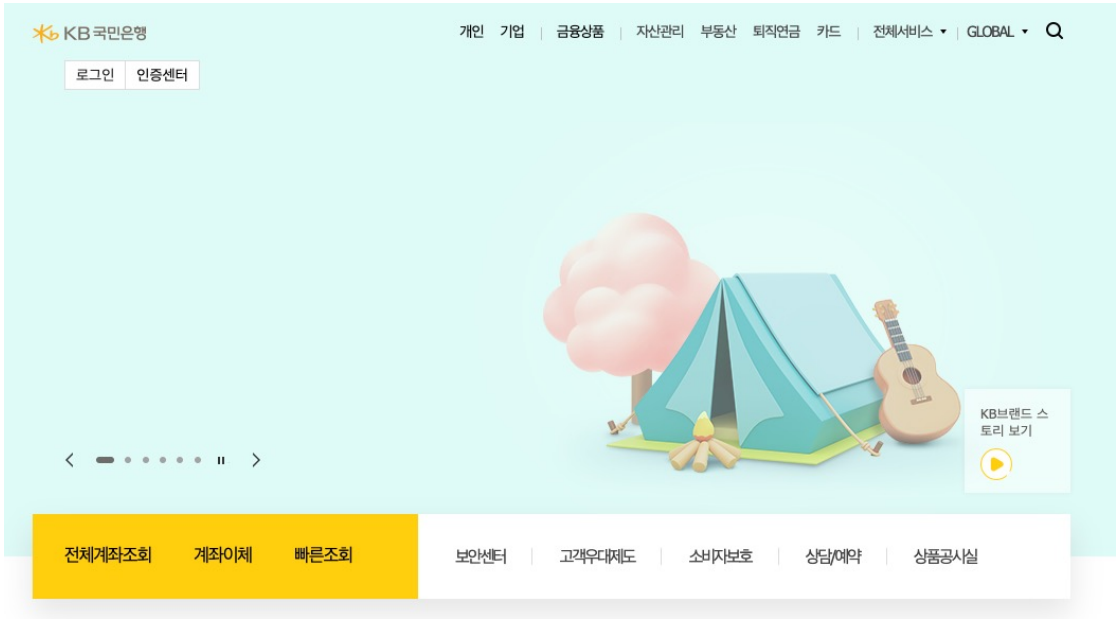
사업성과및의미

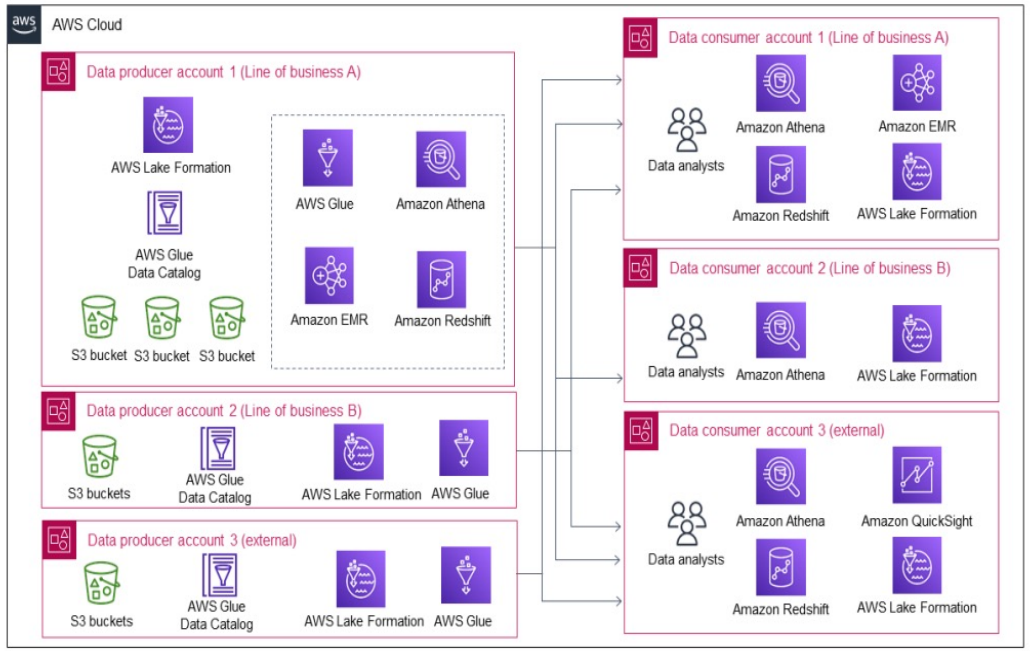
- 산업안전보건공단 데이터 서비스를 안정성을 확보
- 지능형 데이터 플랫폼을 통하여 데이터 분석 및 서비스 효율적으로 관리한다.
- 시스템 안정성 확보

마이데이타 구축

국민은행

2021





프로젝트 기간: 2021년5월~2021년 12월
프로젝트명: KB국민은행 마이데이터 서비스 분석플랫폼 구축

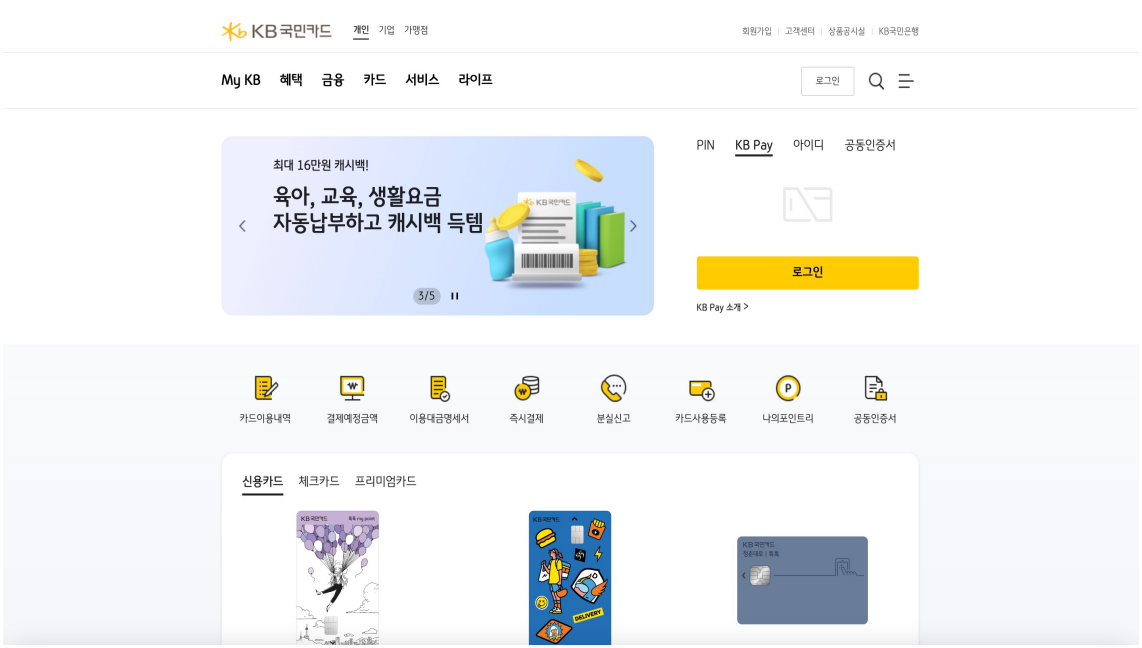
프로젝트 설명: 국민은행 프로젝트, AWS 클라우드를 성공적으로 구축한 프로젝트입니다.

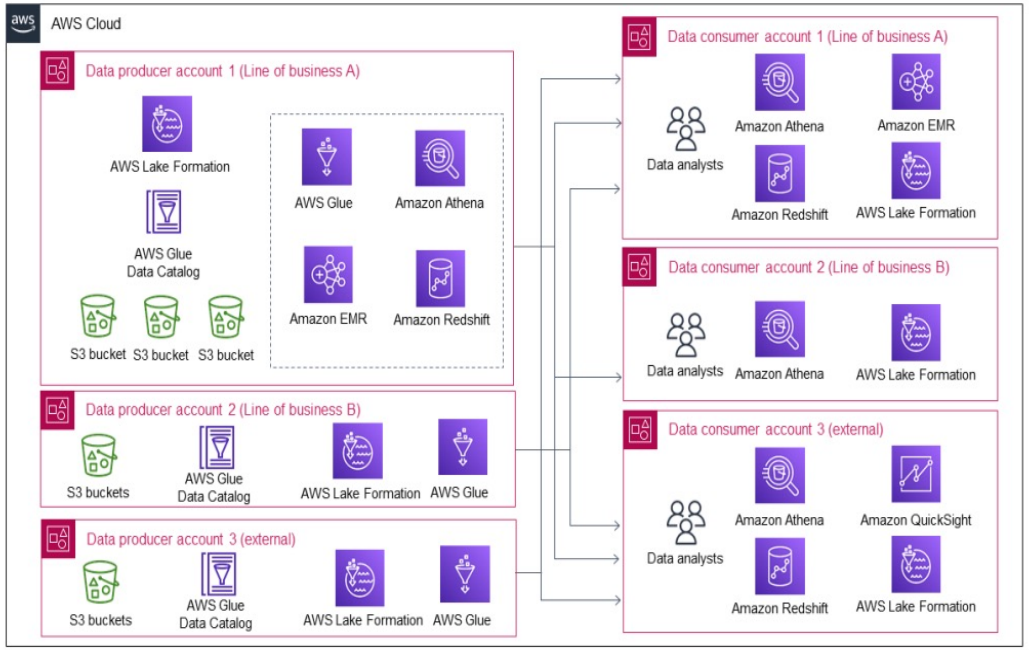
사업성과및의미

- 국민은행 AWS클라우드 서비스 도입
- 인프라 및 데이터를 효율적으로 대국민 서비스 제공
- 시스템 안정성 확보

마이데이타 구축, 운영

국민카드
2020~2021





프로젝트 기간: 2020년5월~2021년 4월
프로젝트명: KB국민카드 마이데이터 서비스 분석플랫폼 구축 및 운영

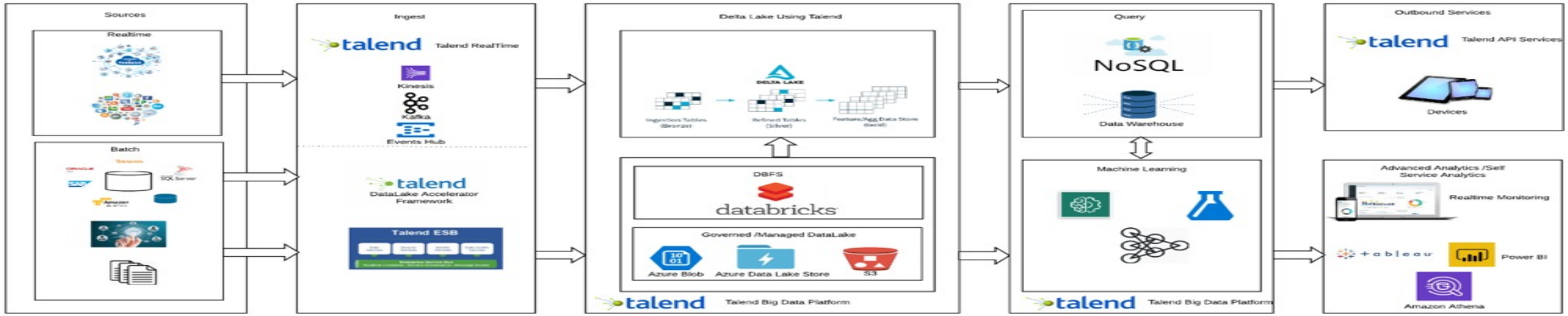
프로젝트 설명: 국민카드 프로젝트, AWS 클라우드 인프라 1금융권 최초 도입 사업으로 성공적으로 구축한 프로젝트입니다.

사업성과및의미

- 국민카드 금융권 중 최초로 AWS클라우드를 도입 사업
- 인프라 및 데이터를 효율적으로 대국민 서비스 제공
- 시스템 안정성 확보

분석 플랫폼

SK하이닉스
2019~2020



기간: 2019년 2월~2020년(진행중)
프로젝트명: SK Hynix 반도체 품질 공정 데이터 분석 플랫폼 3차 개발/운영

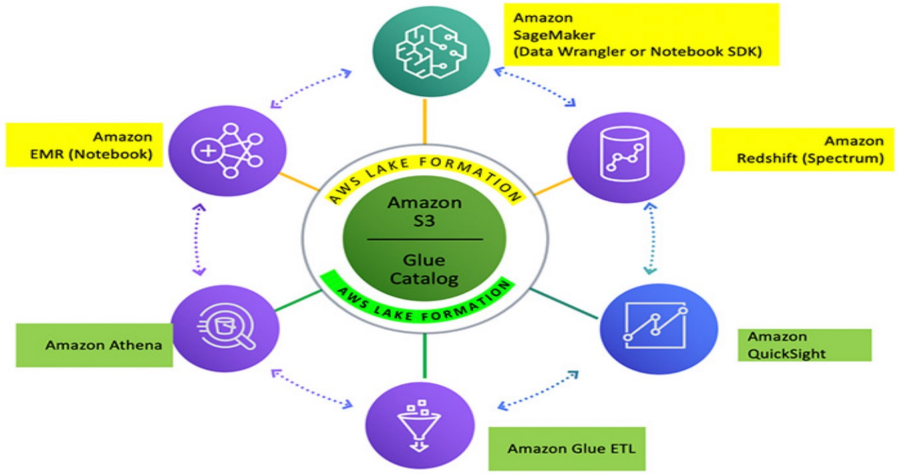
프로젝트 설명: 반도체 8대(웨이퍼, 산화공정, 포토공정, 금속배선공정, 박막공정, 식각공정, EDS, 패키징) 공정별 빅 데이터를 수집/적재하여 품질 분석 데이터를 제공
향후 운영 서비스 및 데이터 분석(ML)서비스도 제공

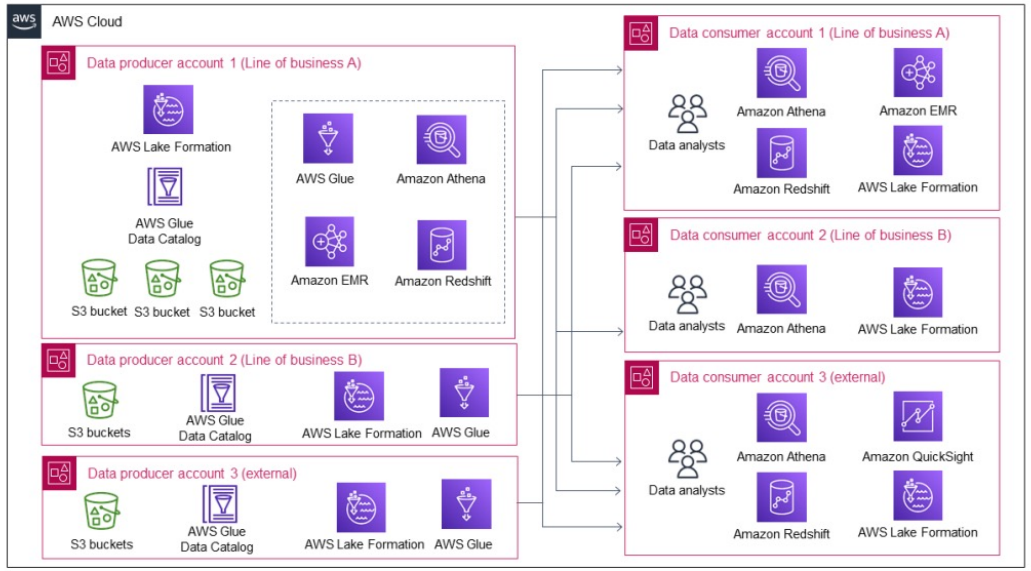
사업 성과 및 의미

- SK하이닉스 최초 반도체 공정을 활용 가능한 Data Lake 플랫폼 구축
- 반도체 공정 최고 수준의 데이터 분석 운영 기술력 확보
- 데이터 분석 및 품질서비스 안정적으로 확보하여 고객만족도 달성

데이터 분석 플랫폼

Zbio
2019





프로젝트 기간: 2019년 3월-12월: (주) Zbio
프로젝트명: 생체검사 키트 데이터 분석

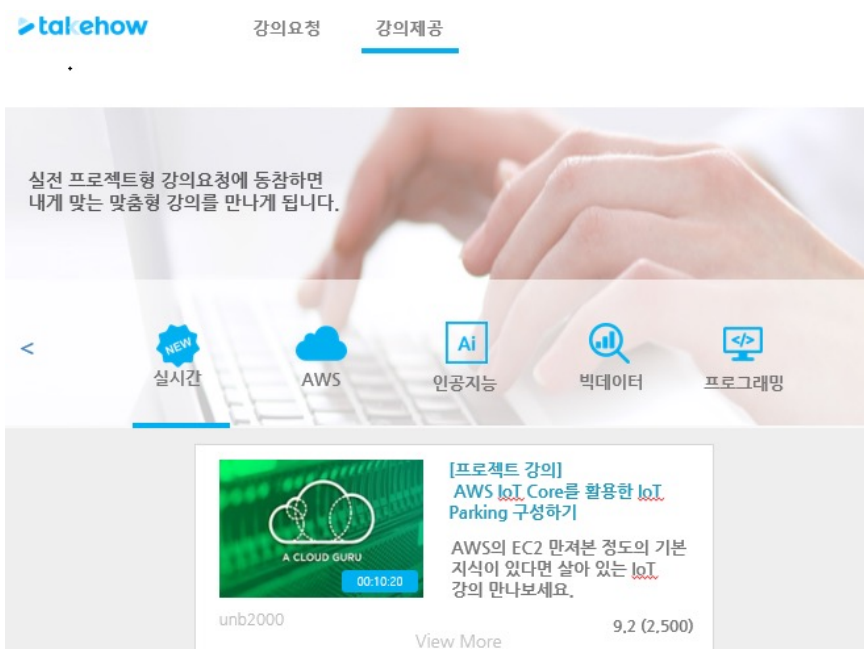
프로젝트 설명: 생체 키트에서 20여개 생체 데이터를 수집, 적재 분석 환경을 MLOps, DataOps기반으로 구축하였습니다.

사업 성과 및 의미

- 데이터 분석환경을 구축으로 서비스 효율화 강화
- 셍체 정보 분석 서비스 안정성 및 확장성 확보
- 최고 수준의 클라우드 전용 기술력 확보

데이터 분석 플랫폼

(주)비플 솔루션
2019



프로젝트 기간 : 2019년 4 월- 진행중
프로젝트명: (주)비플 솔수션 지능형 미래 학습 솔루션

프로젝트 설명: 교육 동영상 공유 플랫폼으로 React/Python에 Django 기반 MSA 서비스 및 Amazon SageMaker(factorization machine 활용 동영상 추천 프로그램) 등을 개발 서버스 제공

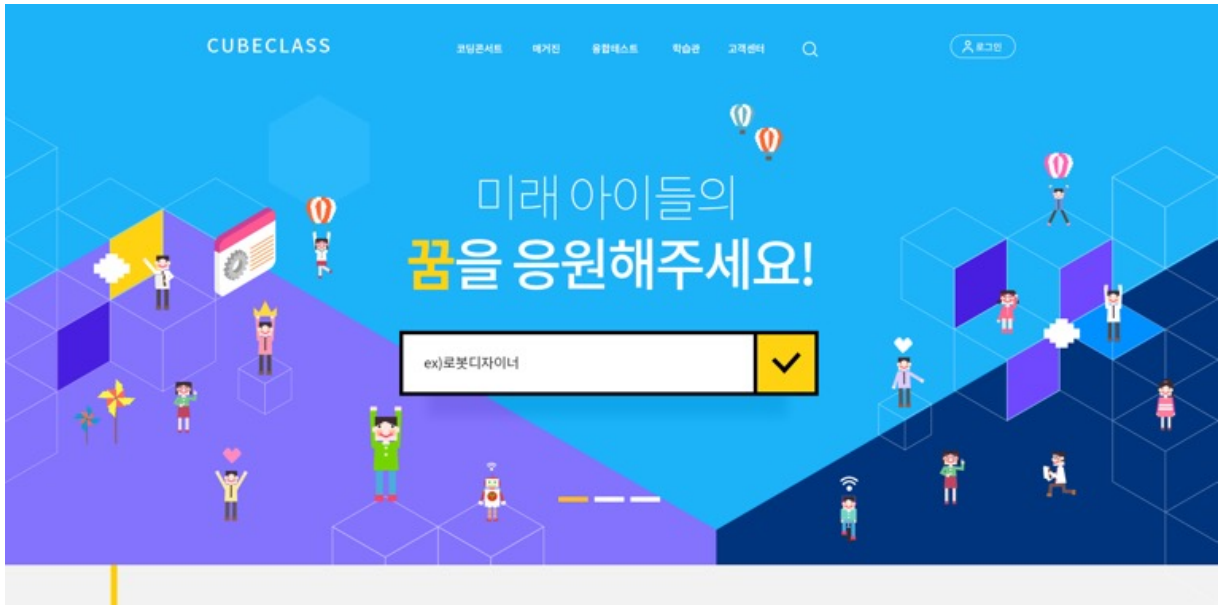
사업 성과 및 의미

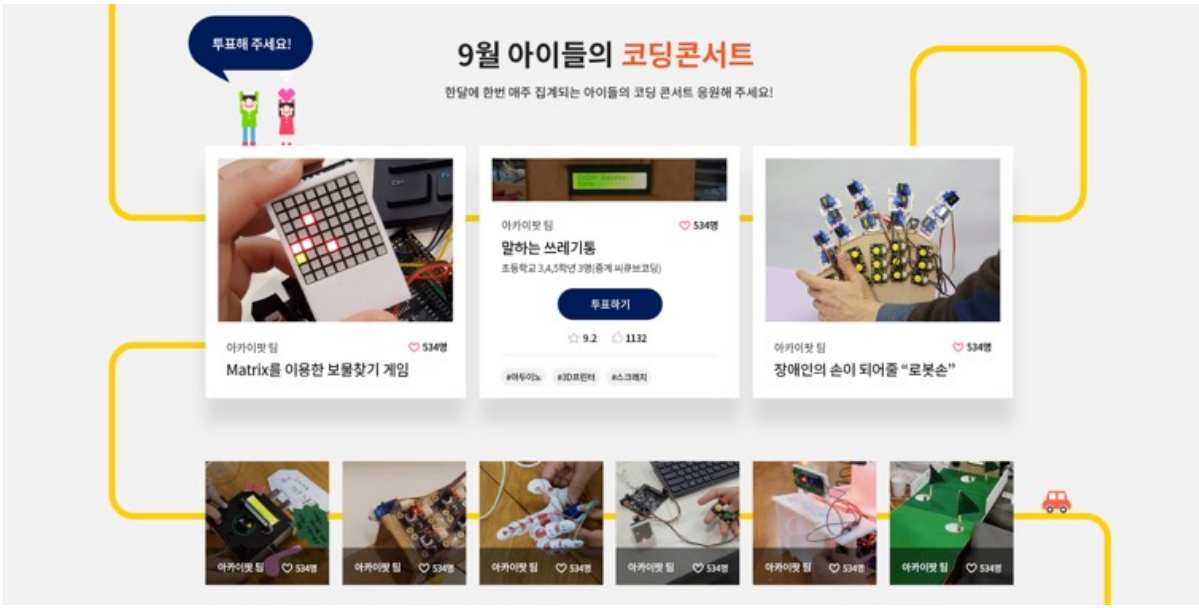
- 안정적 DataOps, MLOps, DevOps 환경 구축
- 클라우드 환경 및 서비스 구축
- 교육 플랫폼 서비스 마이크로 서비스 제공으로 확장성을 높을 수 있었습니다.

APP / WEB

청담이러닝

2019~2020





프로젝트 기간 : 2019년 4 월- 2020 7월
프로젝트명: 청담이러닝 코딩교육 플램폼(큐브클래스)

프로젝트 설명: 초중등 코딩교육 플랫폼으로 LMS 구축과 동영상 스트리밍 및 VOD 서비스를 구축

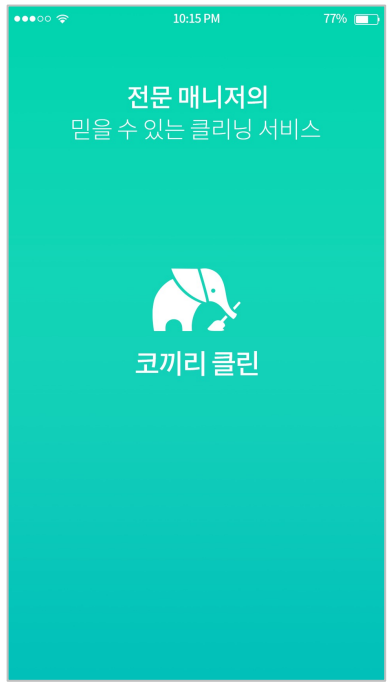
사업 성과 및 의미

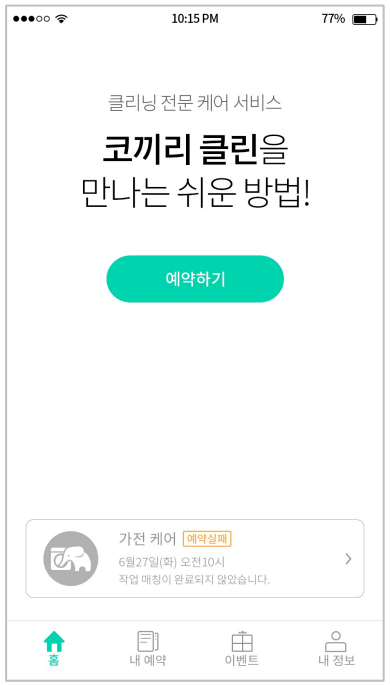
- 컨설팅 및 기획, 디자인, 개발 구축과 서비스 운영에 대한 가이드로 안정적인 오픈 진행
- 클라우드 환경 및 서비스 구축
- 교육 플랫폼 서비스와 게이미피케이션 요소를 반영한 서비스로 타겟층에 큰 호응을 얻었다.

APP / WEB

코끼리 클린

2019~2020





프로젝트 기간 : 2019년 4 월- 2020 7월
프로젝트명: 온디멘드 청소중계 서비스

프로젝트 설명: 온디멘드 청소중계 서비스 안드로이드 IOS 컨설팅 및 기획, 디자인, 개발 구축 / 회원 서비스앱과 매니저 앱 양방향 서비스 개발

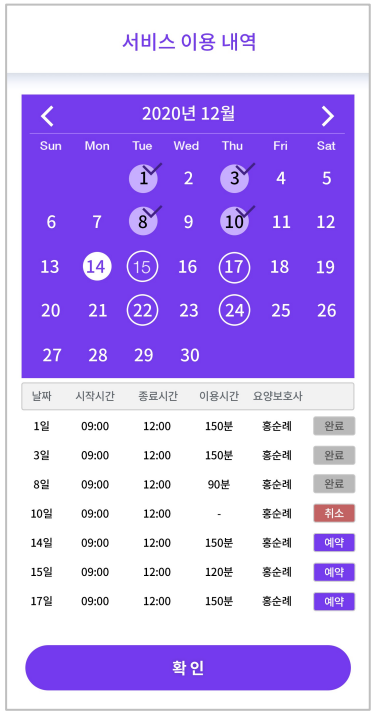
사업 성과 및 의미

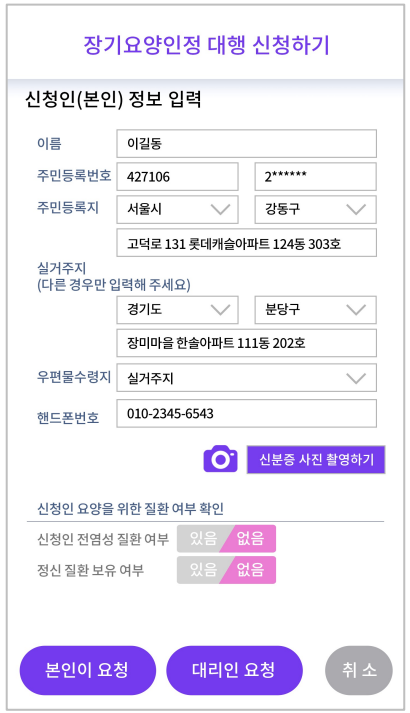
- 온디멘드 양방향 앱서비스
- AWS 서버를 활용한 앱 서비스화
- 핸드폰 기반의 인증과 실시간 매칭 로직을 구현한 편의성을 제공하였다.

APP / WEB

올실버

2019~2020





프로젝트 기간 : 2019년 12월- 2020 8월
프로젝트명: 온디멘드 요양 매칭 앱서비스

프로젝트 설명: 온디멘드 요양 매칭 서비스 안드로이드 IOS 컨설팅 및 기획, 디자인, 개발 구축 / 회원 서비스앱과 매니저 앱 양방향 서비스 개발

사업성과및의미

- 온디멘드 양방향 앱서비스
- AWS 서버를 활용한 앱 서비스화
- 장기용양 정책 데이터화 및 서비스 적용과 OCR 적용

Solution

Of

BAIPLE

Product

지능형 빅데이터 분석 솔루션 “그리드AI”

데이터 수집과 분석 관리를 지원하며 서비스 도메인, 전문파트에서 요구되는 인사이트 도출과 제안관리로 고급 분석과 새로운 가치 지표를 제안 합니다.

AI 스튜디오

손쉬운 지능형 분석 플랫폼

DO 스튜디오

마케팅,트랙킹 부가 솔루션

for **Besiness**

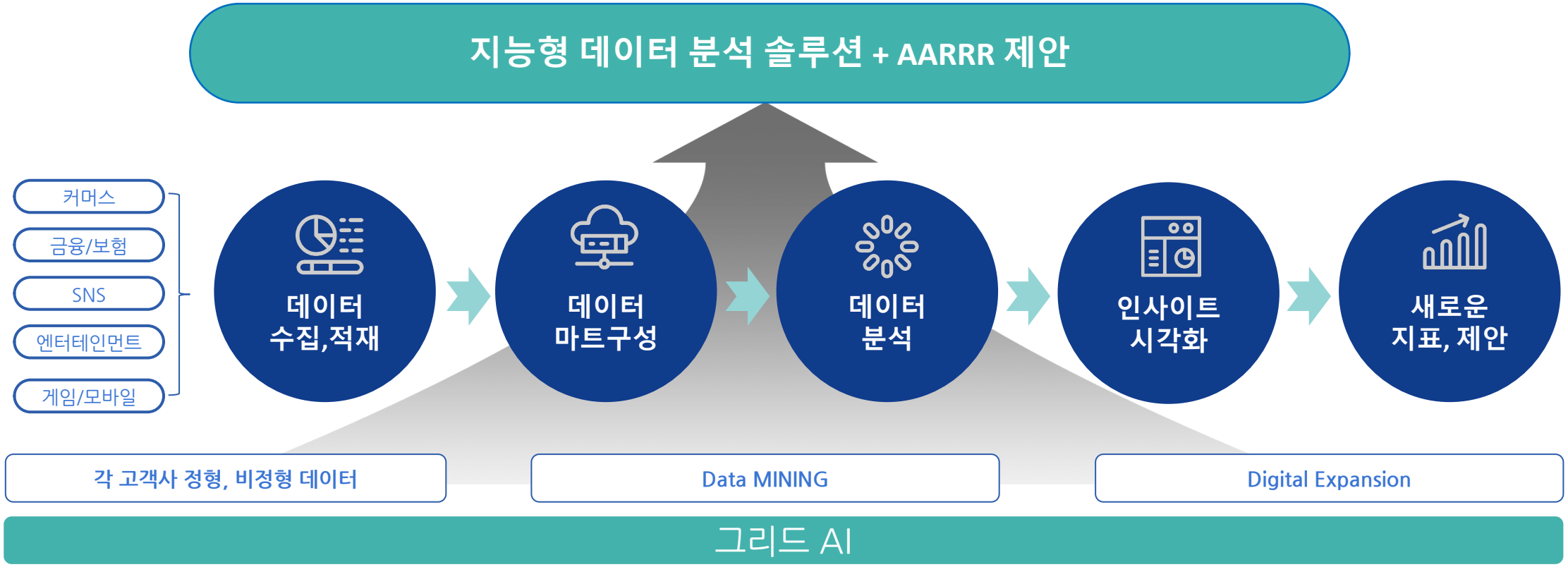
산업안전

커머스

금융/보험

그리드AI 소개

데이터 수집과 분석 및 인사이트를 관리하고 새로운 지표 발굴로 서비스 성장에 기여 하세요.



데이터는 제대로 수집하고 정확하게 해석해야 합니다.
데이터 분석 노하우를 갖춘 바이플 솔루션 “그리드AI”가 주요 지표를 짚어 데이터 인사이트를 드리며
새로운 지표 발굴과 함께 성장을 위한 전문적인 AARRR 제안으로 비즈니스 성공을 위한 지름길을 안내해 드립니다.

AARRR 이란? 고객의 여정을 이해하고, 유입경로를 최적화 한 단계별 지표관리 방법(Acquisition (획득) Activation (활성화) Retention (유지) Referral (추천) Revenue (수익/매출)

검증된 오픈소스 플랫폼 기술과 고객사 니즈에 맞는 유연한 확장 기반 구성환경

그리드AI

손쉬운 환경과 적용(DevOps suite)

실시간 데이터 수집

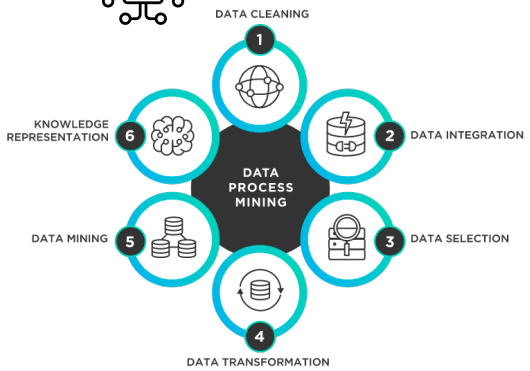
Apache kafka

Apache Airflow

분석

빅데이터 분석

AI 스튜디오



학습

시각화 및 지표/ 액션 제안

kibana

DO 스튜디오

SasS형 관제 관리 서비스

솔루션 특징

빅데이터 시대에 대응하기 위한 새로운 해법 “그리드AI”가 그 답입니다.

데이터에 의한 의사결정과 운영 최적화에 맞는 기술과 서비스를 제공하며 빅데이터에 필요한 모든 기능을 제공함으로써 새로운 비즈니스 가치와 기회를 위한 부가 서비스를 지원 합니다.

1 실시간 운영 관리

실시간 데이터 수집
시간 단위 분석 인사이트 제공
데이터 모니터링 및 관제

지속적으로 증가하는 트랜잭션, 센서, 머신,사용자 활동내용,스트리밍 데이터 등의 다양한 빅데이터는 기업에게 새로운 비즈니스 가치와 기회를 제공합니다.

오픈 소스 기반 개발 편의성

2 데이터 자동화

이미지 데이터 오토 라벨링
API(Json, XML) 오토 태깅
마트DB 자동생성

빅데이터 새대에 기업에서 새로운 경쟁력을 확보하는 방법은 모든 정형,비정형 데이터를 활용하여 비용절감, 정확한 의사결정, 운영 최적화를 실현하는 것입니다.

비정형 데이터 수집

3 오토 ML

데이터 자동 학습
데이터별 모델 추천
학습 데이터 샘플링 제공

빅데이터 기술에 필요한 데이터 수집, 처리,저장,분석 등을 모두 제공하는 소프트웨어 플랫폼으로, 전통적인 하이엔드 DW 시스템 대비 약 80%의 낮은 TCO와 약 5~10배의 선형적 성능 개선 효과를 기대할 수 있습니다.

비용 효율성

4 새로운 제안

데이터 관점 신규KPI 제공
도메인별 제안 리포트
문자, 푸시 등의 부가 기능

빅데이터 환경에서의 새로운 데이터 기반 인사이트 돌출은 각 파트의 목적에 맞는 지표를 제공하며 새로운 지표를 제안 함으로써 서비스 성장을 돕습니다.

서비스 중심의 제안과 부가서비스

바이플 AI/ML 기술이 집약된 "AI 스튜디오"

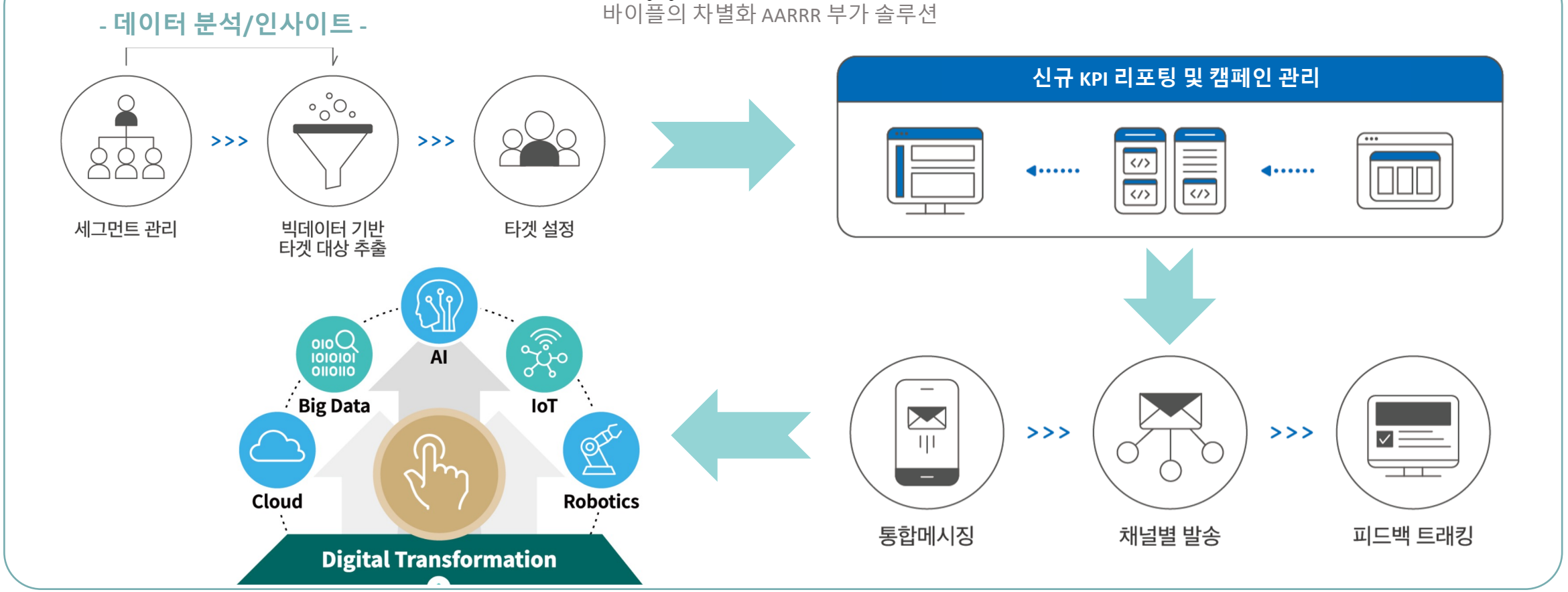
실시간 데이터 수집과 관리로 빠른 데이터 레이크 구성과 바이플의 자체 기술력이 적용된 분석 인사이트를 제공하며 고객 데이터 기반 자동 학습 최적화와 최고의 성과측정을 위한 모델을 추천합니다.

차별화 부가 및 제안 서비스

그리드AI는 데이터 분석을 통한 인사이트 제공과 함께 고객사 도메인, 전문 파트에 맞는 실행 가능한 새로운 지표와 액션을 제안 드리고 신규 성과에 대한 측정과 추적을 관리합니다.

DO 스튜디오

바이플의 차별화 AARRR 부가 솔루션



바이플은 AI 기술로 사람과 함께하는
긍정적인 비즈니스를 구성하고
미래 기술과 사람이 하나되는 비전을 제시합니다.

바이플 주식회사

이메일 문의
E. Bk.park@baiple.com

감사합니다

BaiPLE
BUSINESS, AI, PEOPLE