TOSKY

AI Service Builder

기업의 문제를 AI 서비스로 해결합니다.

기획부터 구축, 운영까지 실제 비즈니스에 적용되는 AI 시스템을 만듭니다.

주식회사 투스카이 회사소개서

Who We Are

AI를 비즈니스 성과로 연결합니다.

투스카이는 생성형 AI, Vision AI, Multimodal AI, Agentic AI 기술을 기반으로 기업의 업무를 혁신하는 AI/AX 전문기업입니다.
단순한 AI 모델 개발이 아닌 기획부터 데이터 구축, AI 모델 개발, 시스템 구축, 운영(MLOps)까지 End-to-End AI 서비스를 제공합니다.

+10

years

+50

Enterprise Customers

+100

Project

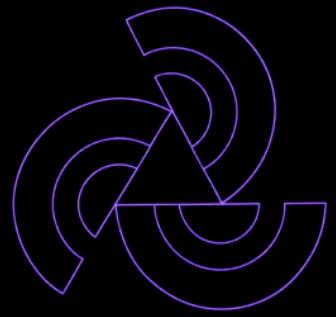
Who We Are

콘텐츠 제작부터 브랜드 관리, 문서 자동화, 데이터 분석까지

Storyroom

AI 기반 콘텐츠 제작 플랫폼

프롬프트 한 줄로
영상 제작부터 편집까지.



InnerScan AI

AI 기반 산업 품질 검사 솔루션

소리와 진동 데이터를 분석하여
설비 이상과 결함을 조기에 탐지합니다.

InnerSense AI

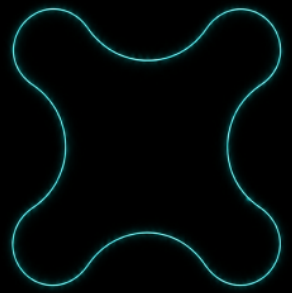
AI 기반 재난 예측 및 현장
모니터링

실시간 데이터를 분석하여
위험 상황을 빠르게 예측합니다.

InnerDraft AI

AI 기반 설계 문서 자동화

도면 작성부터 문서 생성까지 설계
업무를 자동화합니다.



Brand AI

브랜드 가이드를 자동으로
검수하는 AI

로고, 컬러, 폰트 등 브랜드 일관성
을 자동으로 관리합니다.

Why TOSKY

검증된 AI 프로젝트 경험

01

Manufacturing AI

- 멀티모달 설비 이상 탐지
- 음향·진동 기반 예지보전
- Vision 품질 검사
- AI 안전관리 시스템

02

Enterprise AI

- 기업 AI Agent 구축
- 문서 생성 AI
- 검색형 AI(RAG)
- 업무 자동화 플랫폼

03

Vision AI

- 도면 검토 AI
- OCR 자동화
- 객체검출
- 이미지 분석

04

Cloud & Platform

- AWS MSP
- FinOps 플랫폼
- AI Platform 구축
- MLOps 구축

Our Solutions

AI Companion

AI Companion은 Multi-Agent와 Context Memory를 기반으로 이전 대화의 맥락을 기억하고, 상황을 이해하며, 차량 안에서 자연스럽게 이어지는 AI 경험을 제공합니다.

AI Companion은 Context Memory API와 Multi-Agent Orchestration을 결합하여 사용자의 이전 대화와 현재 상황을 함께 이해합니다.

단순한 질문 응답이 아니라 위치, 시간, 이전 대화, 선호 정보를 기반으로 가장 자연스러운 응답을 생성하며, 차량 내 다양한 서비스와 연동되어 연속적인 사용자 경험을 제공합니다.

5 Layer
AI Architecture

Multi-Agent
Orchestration

Context
Memory

SDV
Ready

Companion 아키텍처 청사진 (5-Pillar)

Context Engine
(상황 인지)
- ✓ 현재 상태 정의 (GPS, 시간, 목적지 유무 등)

Tool Layer
(실행/순환)
- ✓ 추천, 내비, 예약 등
- ✓ 실제 계산 수행

Agent
(두뇌/지휘관)
- ✓ 도구 선택
- ✓ 행동 결정
- ✓ 대화 흐름 관리

Memory Layer
(기억소)
- ✓ 사용자 정의 (주행 기록, 대화 맥락 등)

Persona LLM
(표현/목소리)
- ✓ 자연스러운 대화
- ✓ 캐릭터 유지

차량 시스템
- 주행 상태
- 차량 제어

내비/지도
- 경로 탐색
- POI 정보

외부 API
- 날씨/교통
- 맛집/예약

LLM
- GPT-4o
- 경량 LLM

* Context(상황) · Memory(기억) · Agent(조율) · Tool(실행) · Persona(표현)의 협업 구조
→ Memory Layer에 건국대 기보유 API 연계

개발 항목 1 기업

차량용 AI Companion Prototype 구현

Function Calling 기반 다수 Agent 협업으로 맥락 유지 대화 구현

- 대화·정보·내비 등 기능 조율 구조 설계
- Tool 연동 및 응답 생성 로직 구현

개발 항목 2 대학

기보유 단기 Context Memory API 제공-기술지원

건국대 DMS Lab의 단기 Context Memory API 연계

- API 명세·연동 규격 제공
- 기술 문의 대응 및 참여 학생 연동·검증 지원

개발 항목 3 기업

Memory API 연계-통합 및 PoC 실증

Context Memory API 연계 후 End-to-End 실증

- 대화 입력 → API 조회 → Agent 협업 → 응답 생성
- E2E 시나리오 실증 및 성능 검증

범위 한정 장기 Memory(RAG-Vector DB) · 멀티모달은 본 과제 제외, 추후 R&D로 확장

시연 시나리오 (멀티턴 1개, E2E)

"배고프다" → "식당 추천" → "XX 근처 가벼운 곳" → "카페 전환 (아까 식당 기억)" → "아까 거기 중 조용한 대" → 직접 추천 기억 기반 필터링 응답

절대 수치가 아닌 대조군(단일 LLM) 대비 개선 입증을 중심으로, **3단계 게이트로** 관리합니다.

검증 설계 : 대조군 vs 실험군 비교실험

대조군 (Baseline)

단일 LLM

(Memory-Agent 협업 제가)

단일 LLM 기반 응답 예시

VS

실험군 (Ours)

단기 Memory API
+ Multi-Agent 협업

AI Companion (실험군) 응답 예시

평가지표 : 맥락 유지율 · 지시어 재참조 정확도 · 반복질문 감소율 · 시나리오 성공률 · 응답 지연

평가 세트 : 멀티턴 대화 세트 구축(튜스카이) + 정답·라벨 부여(건국대), 튜닝/평가(hold-out) 분리

멀티턴 시나리오 동작 플로우(예시)

1 Context	2 Memory	3 Agent	4 Tool Layer	5 Persona
[상황 인지]	**[기억 호출]**	**[두뇌 판단]**	**[실행]**	**[최종 표현]**
오후 6:30, 강남역, 이동 중 (목적지 없음)	금요일 저녁 외식 선호, 최근 고기집 검색 이력 확인	맥락 통합 추천 필요 파악, Recommendation Tool 활성화 지시	강남역 주변 평점 4.5 이상 고기집 3곳 연산 및 추출, Navigation 대기	오늘 금요일인데, 평소 좋아하시는 삼겹살 어떠세요? 근처 맛집으로 안내할까요?

* Context → Memory → Agent → Tool → Persona 5단계 협업으로 맥락 유지 응답 생성

단계별 게이트 (GATE)

1단계 · ~ 2개월차

기반 구축

평가 시나리오 세트 구축
Memory API 연동 준비
Companion 골격 구현

게이트 : 시나리오 세트 · 연동 규격 확정

2단계 · ~ 3.5개월차

연계 · 통합

Memory API 연계·통합
대조군 대비 1차 성능 비교

게이트 : 대조군 대비 맥락 유지 개선 확인

3단계 · ~ 5개월차

실증 · 확산

End-to-End PoC 완성
미래차 인재페스티벌 시연

게이트 : 통합 시나리오 성공, 개선 입증

Our Solutions

InnerScan AI

InnerScan AI는 설비의 소리와 진동 데이터를 분석하여 고장 징후와 이상 상태를 조기에 탐지하는 제조 AX 솔루션입니다.

InnerScan AI는 설비에서 발생하는 음향 데이터, 진동 데이터, 주파수 패턴, 스펙트로그램 이미지를 AI가 분석하여 정상 상태와 비정상 상태를 구분합니다. 이를 통해 설비 고장을 사전에 감지하고, 품질 불량이나 생산 중단 리스크를 줄이는 것을 목표로 합니다.

99.2 %

검출 정확도

-45 %

불량률 감소

아이디어를 빠르게

원스톱 제작 플랫폼

01 데이터 수집

원시 데이터

데이터 수집 장비 부착

시간 동기화를 통한 데이터 통합 · 수집

클라우드 내 데이터 적재

02 지능 품질 시스템 구축 : 데이터 정제 및 모델 학습

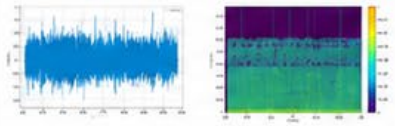
데이터 정제

결측치 처리 | 정규화

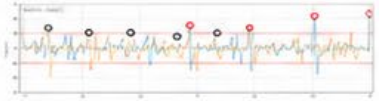
이상 구간 소리 추출

생산 불량 탐지 모델

이미지 변환



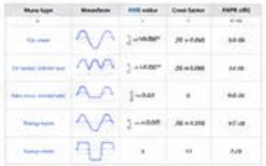
Waveform | Spectrogram



기계 상태 판단 모델

시계열 데이터 활용

물리적 지표 도출



RMS

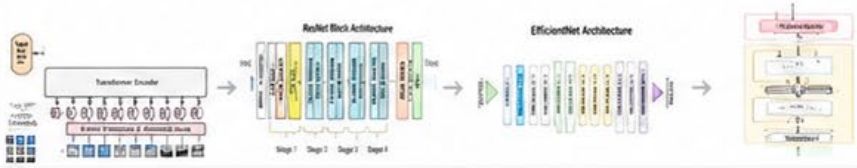
Peak

Crest Factor

Kurtosis

Rule base + Deep Network

학습 모델



ViT | ResNet | EfficientNet | Transformer

03 서비스 개발 : 관제시스템 구축

모니터링 대시보드

AI 모델 및 웹 서버 연동

실시간 데이터 연동을 통한 불량 모니터링 및 알림

종합적인 정보를 한 눈에 확인하는 메인 대시보드

생산 현황 동 주요지표 | 불량 탐지 결과 및 통계

사용자 경험을 고려한 UX/UI

작업자와 공정 시스템 고려 | 최적화, 표준화

1차년도 과제 성과지표 달성율

제조업 AI 전환 및 산업안전 대응 기반 마련

"기술 혁신 및 성과 창출을 통한 지역 사회 공헌"

AI기반 불량 판별 · 기계 이상 탐지 SaaS

- 현장 실증
- 특허 출원 및 등록
- AI 신뢰성 인증
- 생산성 검증

The IMC 더아이엠씨 | 투스카이 TOSKY

제조 AX 서비스 개발 및 확산을 통해 기술 경쟁력 강화

KOKWANG INDUSTRY

휴먼 에러 및 불량품 유출 · 비용 손실 감소, 안전사고 발생 ↓

SW/AI 개발

	구분	목표	실적
AI 모델	데이터 수집	30만 건	30.6만건
	F1-score	≥0.65	0.8
	추론 속도	≤5(s)	2.2s
	처리 속도	≥10(T/S)	10(T/S)
SW	웹 서비스	1식	1식

실증 및 기타

	구분	목표	실적
생산성 증대	불량 판단률	≥65%	95.6%
	설비 가동률	≥80%	97.1%
	납기 준수율	100%	100%
성과홍보	홍보영상 제작	1건	1건
일자리 창출	신규 채용	3명	5명
기타	특허출원	1건	4건

데이터 수집 설계

1 소음 센서

130F20

작은 소리부터 큰 소리까지 계장체 녹음 → 기계이상 소음 정확히 탐지

2 DAQ

MCM-6204

센서 4개 데이터를 동시에 고해상도로 저장, 소리·진동 정보를 실시간 전송

3 진동 센서

356A15, J352C33

X·Y·Z 세 방향 진동을 동시에 측정 → 기계가 흔들리는 패턴을 빠르게 확인

4 로컬 PC

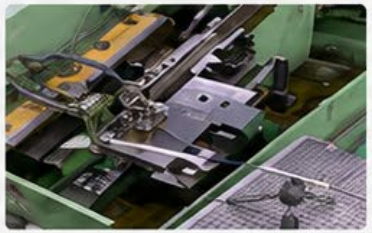
GF76 AI B8VF-R7

고성능 CPU·그래픽카드 탑재 → 수집 데이터로 즉시 분석해서 화면 표시

제품 생산 원리 파악

기계 작동 원리 파악

진동 및 소음 데이터 수집



센서 설치 핵심 위치 파악

생산 제품 결과물 확인

현장을 사전에 검토하여 **생산 설비 이해도 향상 및 진동 및 소음 측정 센서 위치 설정 후 데이터 수집**

데이터 수집 현황

데이터 유형	수집 건수	정의
음향 데이터	60,000건	기계 발생 음향(소음) 데이터
진동 데이터	180,000건	기계 발생 진동 센서 데이터(1축, 3축)
이미지 데이터	66,000건	음향·진동 → 이미지로 변환한 데이터

제조 데이터
30.6만 건
수집 완료

AI 모델 개발 : 불량 탐지

모델 특징 및 파이프라인

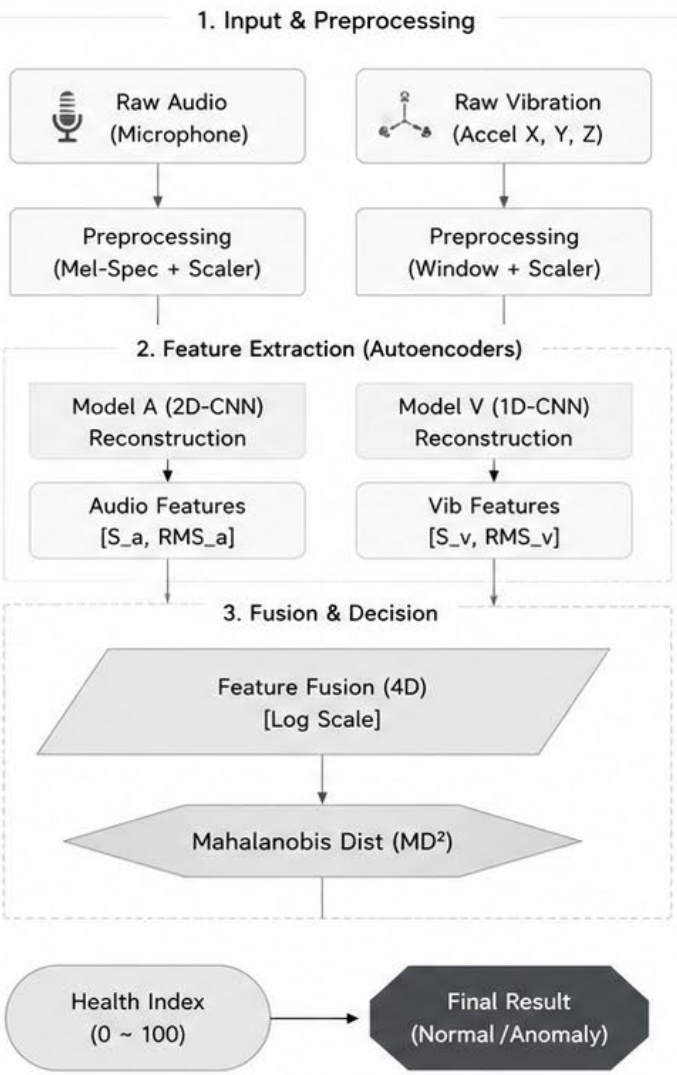
멀티모달 센서 융합

구조	3축 가속도(진동)와 마이크(음향) 데이터를 동시에 수집하여 분석
장점	진동만으로는 감지하기 어려운 초기 베어링 소음이나, 소리로는 구분이 힘든 설비의 물리적 흔들림을 상호 보완하여 탐지 사각지대 제거

하이브리드 특징 추출

구조	딥러닝(Autoencoder) 기반의 복원오차와 신호 처리 기반의 에너지를 결합
장점	딥러닝이 미세한 패턴 변화(초기 결함)을 감지하고, RMS가 급격한 충격이나 파손을 감지하여 모든 유형의 이상 징후 포착 가능

딥러닝의 패턴 분석과 신호 처리의 에너지 분석을 결합하여
오탐을 최소화한 강건한 진단 모델



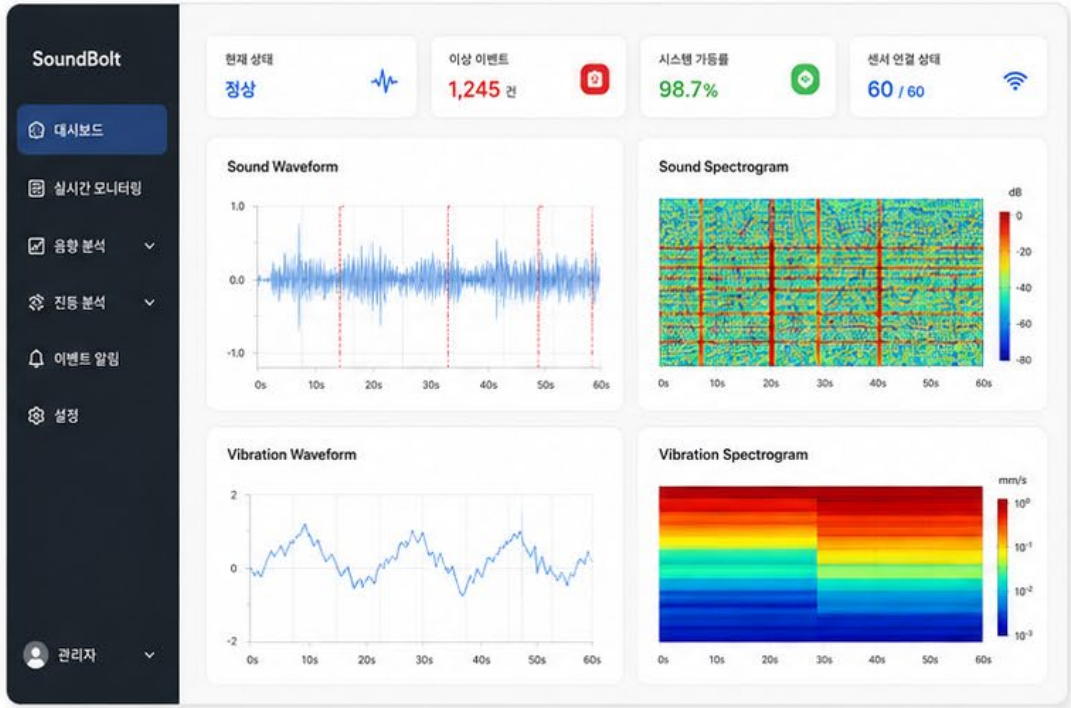
모델 성능 테스트

F1-score
[목표] 0.65 이상
[테스트 결과] 0.712 ✓ 달성

추론 속도
[목표] 5s 이하
[테스트 결과] 3.12s ✓ 달성

대시보드 개발 및 현장실증

대시보드



실시간 통계

사운드 데이터

진동 데이터

실시간 데이터 연동

- 센서 raw 데이터를 실시간 스트리밍으로 수집
- 실시간으로 FFT/STFT 변환하여 웨이브폼 · 스펙트로그램을 업데이트
- AI 모델이 실시간으로 정상/불량 판정을 수행
- 이상 이벤트 발생 시 즉시 알림/하이라이트 표시
- 모든 신호와 판정 결과를 실시간으로 저장하여 이력 조회 가능

실시간 변화감지(1) : 음향

- 소리(raw audio)를 실시간 스트리밍으로 수집하여 주파 변형
- FFT/STFT 기반으로 소리 변화 패턴을 실시간 스펙트럼으로 변환
- AI가 소리의 미세 변화까지 실시간으로 분석하여 정상/이상 판단
- 이상 음향 패턴 감지 시 즉시 경고 · 하이라이트로 변화 상황을 표시
- 모든 소리 변화와 분석 결과를 실시간으로 기록하여 이력 조회를 지원

실시간 변화감지(2) : 진동

- 진동을 실시간 스트리밍으로 수집하여 주파 대시보드에 반영
- 진동 변화 패턴을 실시간 주파수 스펙트럼으로 변환
- AI가 미세한 진동 이상 징후를 실시간 분석하여 정상/이상 판정을 수행
- 진동 이상 신호 발생 시 즉시 경고 표시 · 하이라이트로 변화 상황을 알림
- 모든 진동 변화와 판정 결과를 실시간으로 저장하여 과거 이력 조회를 지원

Our Solutions

H Agent

현대자동차 H Agent

현대자동차그룹의 HMG-SSO 통합인증과 HCloud 프라이빗 클라우드를 기반으로 구축한 사내 AI 플랫폼입니다.
별도의 가입 절차 없이 임직원 계정으로 즉시 접근할 수 있으며, 소속과 직무에 따라 권한을 자동으로 설정합니다. 민감 데이터는 프라이빗 클라우드 환경에서 안전하게 관리하고, 사내망과 서버 구간을 분리해 높은 수준의 보안성과 안정적인 서비스 운영 환경을 제공합니다.

Key Feature

Seamless SSO Access : HMG-SSO 계정으로 별도 가입 없이 AI Lounge에 즉시 접속할 수 있습니다.

Automated IAM Control : 임직원의 소속과 직무 정보를 기반으로 서비스 및 Agent 접근 권한을 자동으로 매핑합니다.

Private Cloud Security : HCloud 환경에서 민감 데이터를 자체 관리하고 사내망과 서버 구간을 안전하게 분리합니다.

Secure DevOps Operation : 개발 환경 분리부터 CI/CD, 보안 검토, 운영 배포까지 표준화된 보안 프로세스를 제공합니다.

1. HMG-SSO 및 HCloud 기반의 '보안 무결성-접근성' 동시 확보

H Agent는 HMG-SSO 통합인증과 Hcloud 프라이빗 클라우드 인프라 위에 구축하여
별도 가입절차 없는 접근성과 그룹 수준의 보안 무결성을 동시에 확보

HMG-SSO 통합인증

현대차그룹 통합인증 플랫폼으로, 별도 가입 없이
연구소 임직원의 H Agent 즉시 접근을 보장합니다.

SSO 기반 무인증 접근 및 IAM 권한 자동 매핑

SSO 인증	임직원 판별	권한 매핑	Agent 선택
임직원 계정(SSO) 기반 1회 로그인	AVP/R&D 분부 소속 자동 확인	IAM 기반 부서/직급별 분류	개인별 Agent List 자동 노출

별도 가입 없이 즉시 접속, 보안과 접근성 동시 확보

- 중복 로그인 방지 및 세션 타임아웃 적용
- 현대차 임직원 외 그룹사 인원 접근 차단 (예외처리)

HCloud 프라이빗 클라우드

현대차그룹 자체 구축 프라이빗 클라우드로,
H Agent의 안정적 운영 환경과 보안 체계를 제공합니다.

- 프라이빗 클라우드 기반 민감 데이터 자체 관리
- 사내망(Office) → HCloud(Server) 보안 구간 분리
- 현대차그룹 IT 표준 보안 가이드라인 준수

개발 환경 확보	CI/CD 파이프라인	보안 검토 (모의해킹)	운영계 배포
HCloud 리소스 개발/운영 분리	Jenkins, PAM 기반 배포 체계	소스코드 검토 SAMS 모의해킹	운영 이관 안정화 지원

2. 다원적 파이프라인 및 LLM 기반 '지능형 AI 트렌드 큐레이션'

논문·오픈소스·블로그/뉴스 등 **다원적 데이터 소스**를 수집하고, TF-IDF 기반 **트렌드 평가**를 수행하여, LLM을 통한 **신기술 웹 리포트**를 자동 발간하는 3단계 파이프라인을 구축합니다

1 데이터 수집 / 전처리

- 논문 데이터 (Arxiv, Semantic Scholar, Crossref)
- 오픈소스 (HuggingFace)
- 블로그/뉴스 (RSS, Tech Blogs, AI News)

수집 소스

- API/RSS 피드 기반 자동 수집
- 키워드 추출 및 저장 (KeywordDB)
- Batch job 기반 정기 수집 스케줄링
- 다원적 소스 통합 전처리

2 트렌드 점수 계산 (TF-IDF)

- TF-IDF 기반 가중치 산출
- 빈도 증가율 측정 모델
- 소스 다양성 판단 로직
- 최신성 평가 반영 (ScoreDB 저장)

3 LLM 웹 리포트 발간

- H-Chat Pro(LLM) 연동 요약 생성
- AI 신기술 트렌드 평가 스케줄러
- 웹 리포트 발간 백엔드/프론트엔드
- ReportDB 저장 및 사용자 조회

산출물 예시

- 제목: 트렌드 키워드 기반 제목
- 트렌드 점수: TF-IDF 산출 정량 지표
- 태그: 관련 키워드 자동 태깅
- 요약: LLM 기반 핵심 내용 요약

✓ 다원적 데이터 **수집** 파이프라인

✓ TF-IDF 기반 **트렌드 정량 평가**

✓ LLM 연동 **자동 리포트 발간**

HMG-SSO
통합인증

IAM 권한 체계
역할·조직 기반
권한 자동 부여

HCloud
프라이빗 클라우드
안전한 데이터 관리
및 보안 체계

최적화된 UI/UX
직관적이고 일관된
사용자 경험 제공

보안 강화
SSO · 권한 · 보안 체계 통합으로
안전한 접근 및 데이터 보호

사용자 효율 향상
맞춤 알림과 자동화로 업무
생산성 및 집중도 향상

협업 및 소통 활성화
실시간 알림 · 커뮤니티로
지식 공유와 협업 촉진

기술 자산 활용 극대화
AI Agent 및 자산 공유로
기술 활용도 및 혁신 가속화

Our Solutions

Brand AI

현대자동차 BMS 시스템

현대자동차의 브랜드 매뉴얼과 가이드라인을 AI로 검수하는 시스템을 개발하고 있습니다.
이 시스템은 비전(이미지 인식) 모델과 폰트 분석 모델(예: Gemini 기반)을 결합하여 로고, 색상, 폰트 등 시각 요소를 자동 판별합니다. 브랜드 매뉴얼에 따라 디자인 일관성과 규정 준수 여부를 AI가 실시간으로 점검합니다.

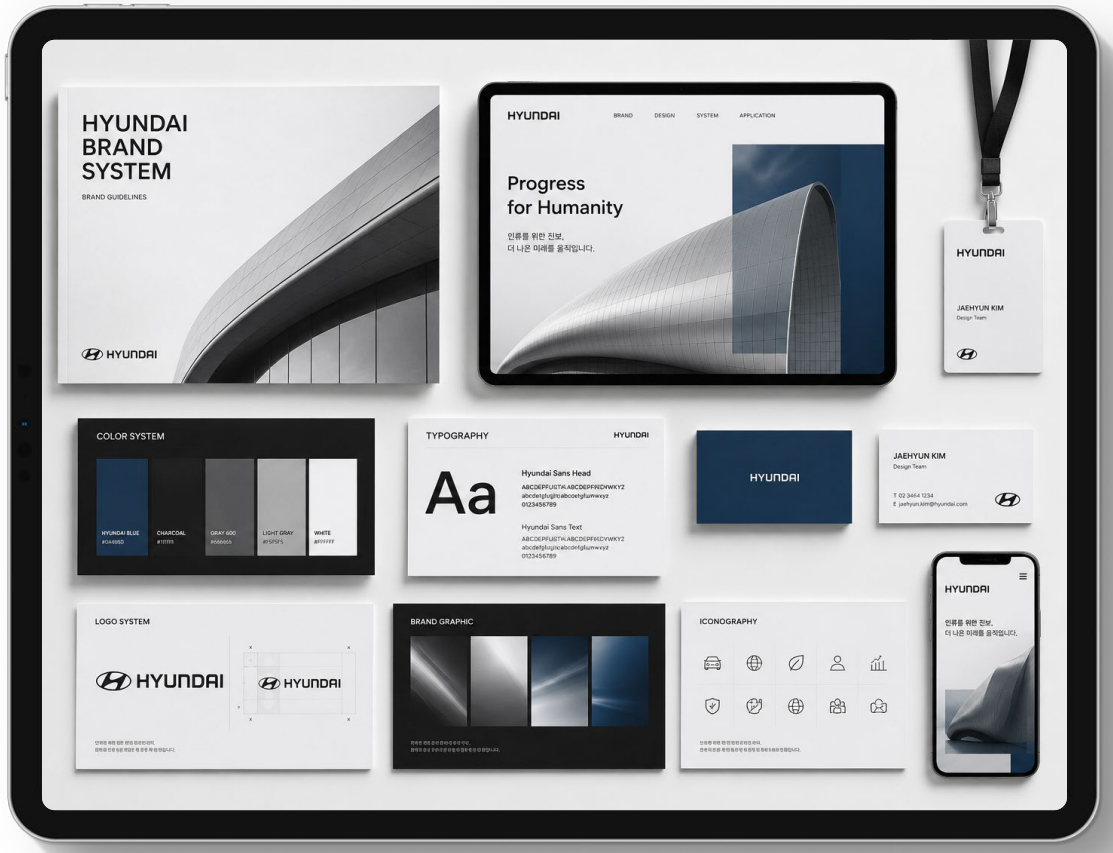
Key Feature

Brand Rule Intelligence : 브랜드 가이드라인을 AI가 이해하고 규칙을 자동으로 적용합니다.

Vision AI Inspection : 로고, 컬러, 폰트, 레이아웃 등 시각 요소를 자동 분석합니다.

LLM-based Validation : 브랜드 문맥과 디자인 의도를 함께 이해하여 검수를 수행합니다.

Enterprise Automation : 반복적인 브랜드 검수 업무를 자동화하여 운영 효율을 높입니다.



Our Solutions

Brand AI

01

Logo Inspection

AI가 로고의 위치, 크기, 비율, 여백, 왜곡 여부와 버전까지 종합적으로 분석하여 브랜드 아이덴티티가 정확하게 적용되었는지 검증합니다.

02

Typography Inspection

브랜드 지정 서체와 문구 규칙을 분석하여 타이포그래피의 일관성과 가독성을 유지하고, 브랜드 가이드라인에 부합하는지 자동으로 검수합니다.

03

Color Inspection

브랜드 컬러 시스템을 기반으로 색상 코드, 대비, 접근성, 금지 조합 등을 분석하여 브랜드 컬러의 일관성과 정확성을 검증합니다.

04

Layout Inspection

광고물의 시각적 구조를 분석하여 요소 간의 배치와 균형, 정보의 우선순위, 레이아웃 규칙 준수 여부를 자동으로 평가합니다.

Our Solutions

InnerSense AI

환경 센서 데이터 통합 분석 멀티모달 안전 AI 솔루션

InnerSense AI는 영상, 소리, 진동, 온도, 가스, 환경 센서 데이터를 통합 분석하여 산업 현장의 위험 상황을 판단하는 멀티모달 안전 AI 솔루션입니다.
InnerSense AI는 여러 센서 데이터를 하나의 AI 판단 체계로 연결하여 현장의 상태를 관찰, 주의, 경고, 긴급 단계로 판단합니다.

Key Feature

Multimodal AI : 영상 · 음향 · 진동 · 환경 데이터를 동시에 분석합니다.

Sensor Fusion : 다양한 센서를 하나의 판단 체계로 통합합니다.

Predictive Analytics : 이상 징후를 사전에 예측하여 위험을 최소화합니다.

Real-time Monitoring : 현장 상태를 실시간으로 모니터링합니다.

Our Solutions

InnerSense AI

01

Sound Agent

설비 및 공정에서 발생하는 이상음과 패턴 변화를 분석하여, 소음 기반의 이상 징후를 조기에 감지합니다.

02

Vibration Agent

미세한 진동 변화와 주파수 패턴을 분석해 구조적 이상이나 설비 상태 변화를 식별합니다.

03

Air Quality Agent

공기 중 유해 요소와 환경 변화를 감지하여 작업 환경 이상 및 위험 요소를 모니터링합니다.

04

Vision Agent

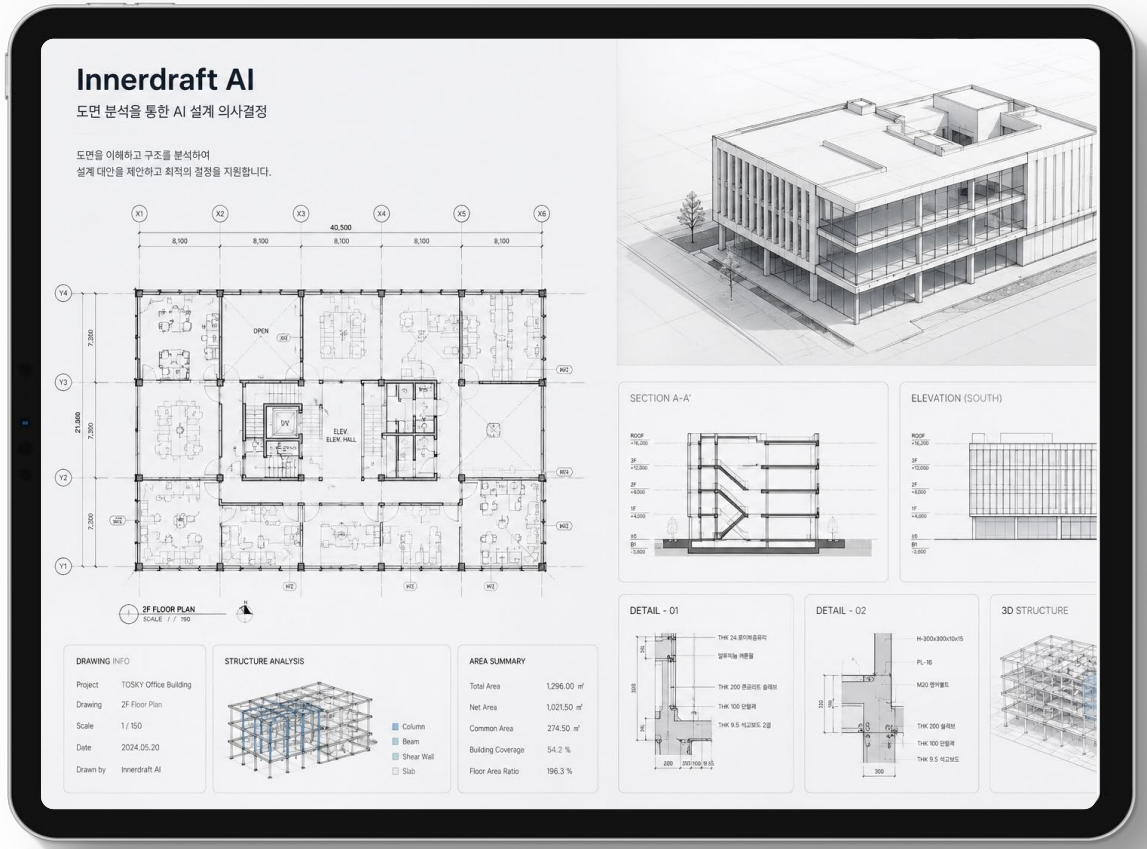
영상 데이터를 기반으로 시각적 이상, 비정상 동작, 공정 오류를 분석하고 상황을 판단합니다.

Our Solutions

InnerDraft AI

도면 검도/ 생성 AI 시스템

도면의 구조와 객체를 AI가 분석하여 설계 오류와 규정 위반 요소를 자동으로 검토합니다. 분석 결과를 기반으로 도면 생성과 수정, 설계 대안 제안까지 지원하여 설계 업무의 효율성과 의사결정의 정확도를 높입니다.



Key Feature

CAD Understanding : 2D·3D 도면의 구조와 객체를 AI가 이해합니다.

AI Design Review : 설계 오류와 규정 위반 요소를 자동으로 검토합니다.

Drawing Generation : 설계 조건을 기반으로 도면을 생성하고 수정합니다.

Engineering Decision Support : 도면 분석 결과를 기반으로 설계 의사결정을 지원합니다.

Our Solutions

InnerDraft AI

01

CAD 도면 자동 인식

DWG·DXF 등 다양한 CAD 도면을 자동으로 분석합니다. 도면의 구조와 객체를 AI가 정확하게 이해하고 설계 데이터를 빠르게 디지털화합니다.

02

공간 인식 AI

2D 도면을 공간 데이터로 변환합니다. 객체 간의 관계와 구조를 정밀하게 분석합니다. 설계 정보를 공간 기반으로 시각화합니다.

03

설계 패턴 학습

축적된 설계 데이터를 지속적으로 학습합니다. 반복되는 설계 패턴과 구조를 분석합니다. 최적의 설계 방향을 예측하고 제안합니다.

04

AI 설계 판단 엔진

설계 기준과 엔지니어링 규칙을 검토합니다. 오류와 충돌 가능성을 사전에 탐지합니다. 더 정확한 설계 의사결정을 지원합니다.

Partners

대기업, 공공기관, 글로벌 기업 등 주요 고객사 보유

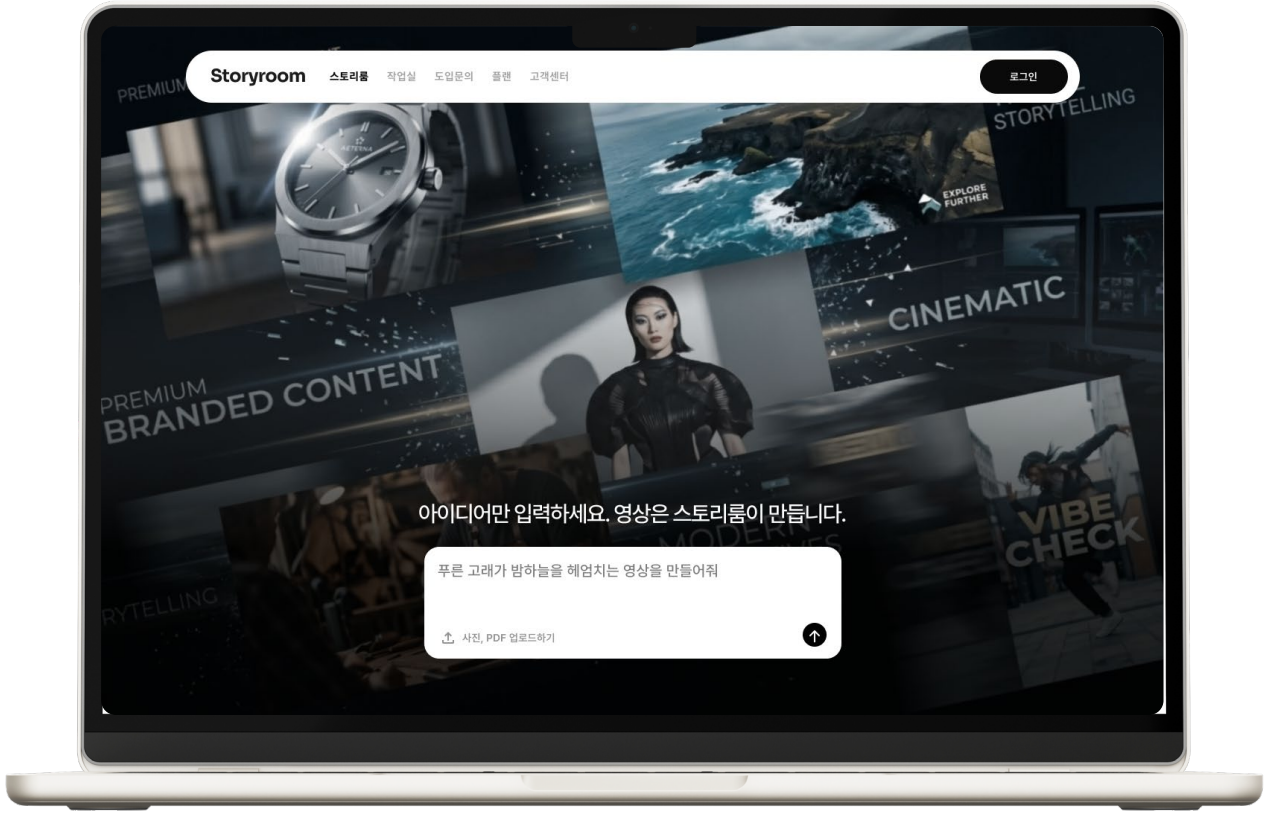
HYUNDAI
LG전자
롯데마트
SAMSUNG 삼성엔지니어링
AMOREPACIFIC
STARBUCKS
PHILIP MORRIS 한국필립모리스(주)
kakaoenterprise
BESPIN GLOBAL
티머니
ozys
CATCH
SPG
PMK POWER MANUFACTURER KOREA
S&I Corp.
HAEM
Human ICT
울산광역시교육청 Ulsan Metropolitan Office of Education
KoFONS 한국원자력안전재단
서울도시가스주식회사 SEOUL CITY GAS CO., LTD.

Our Solutions

Storyroom

쉽고 빠른 콘텐츠 제작 플랫폼

프롬프트 한 줄만 입력하면 AI가 스토리보드 작성부터 이미지, 영상, 음성, 자막 생성까지 자동으로 제작합니다.
전문 편집 기술 없이도 누구나 완성도 높은 콘텐츠를 빠르게 만들고 수정할 수 있는 AI 콘텐츠 제작 플랫폼입니다.



5 mins

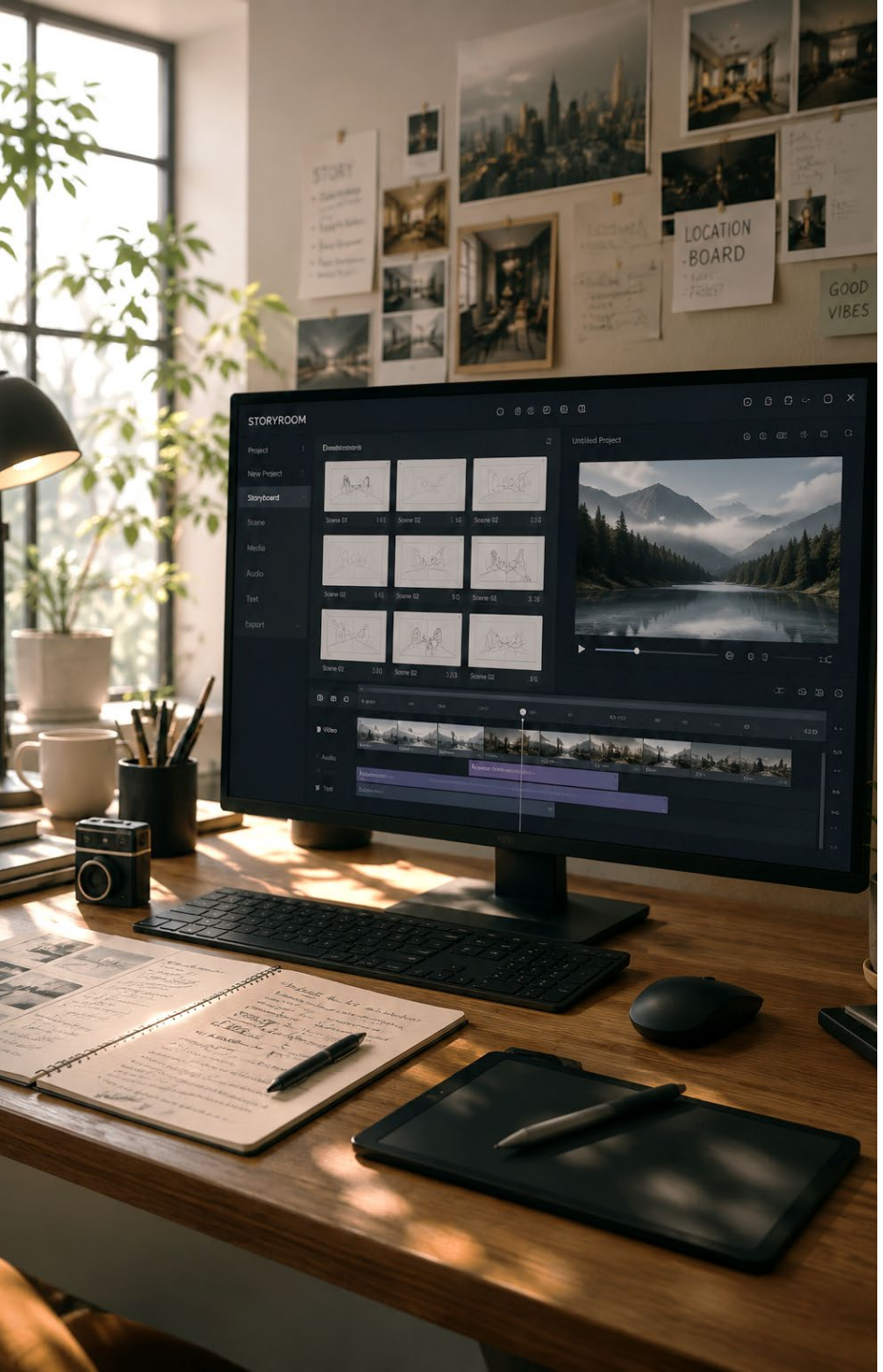
영상 제작 시간

아이디어를 빠르게

6 Ai tools

통합 제작 환경

원스톱 제작 플랫폼



Our Solutions

Storyroom

다양한 콘텐츠 생성을 위한 원스톱 솔루션

Storyroom은 단순한 AI 영상 생성기가 아닙니다.
기획부터 스토리보드 작성, 이미지·영상 생성, 음성 제작, 자막 편집까지 하나의 워크플로우에서 완성할 수 있는 AI 콘텐츠 제작 플랫폼입니다.
교육, 마케팅, 기업 홍보 등 다양한 콘텐츠를 누구나 쉽고 빠르게 제작할 수 있습니다.

Key Feature

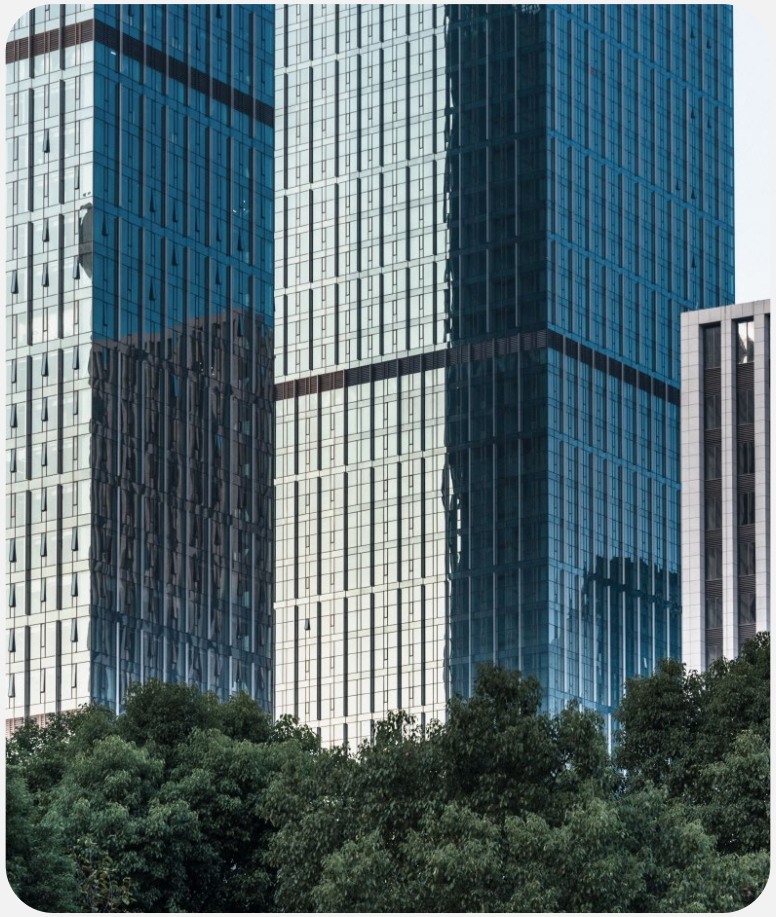
AI시나리오&템플릿

AI 이미지, 영상 생성

자연스러운 음성 생성

Contact

비즈니스의 성공, 투스카이와 함께 하세요



회사명	㈜투스카이
소재지	서울 성동구 연무장5길 9-16 블루스톤타워 1103,1104,1105
연락처	02-453-4628
이메일	groove2u@tosky.co.kr
홈페이지	tosky.co.kr

Thank you

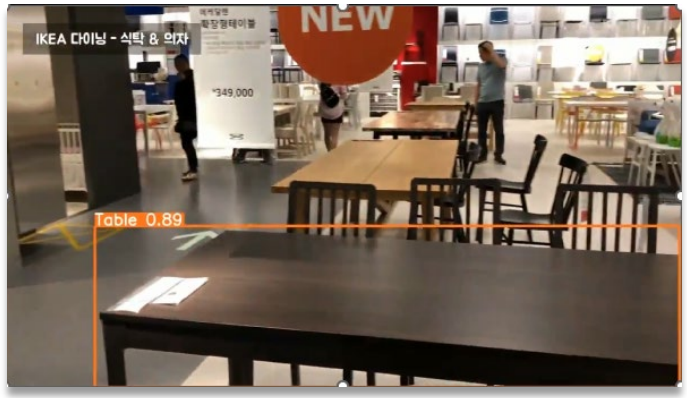
Portfolio

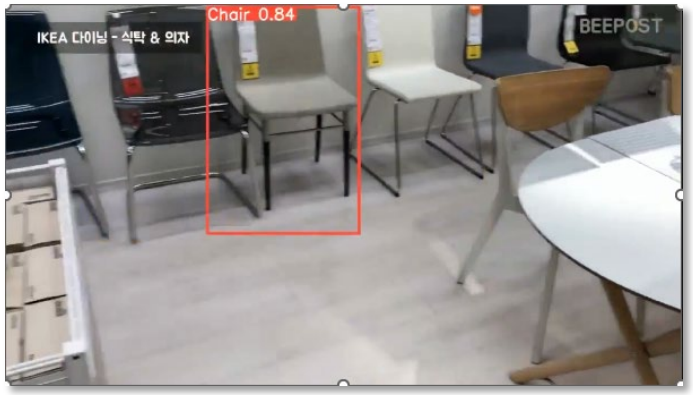
Portfolio

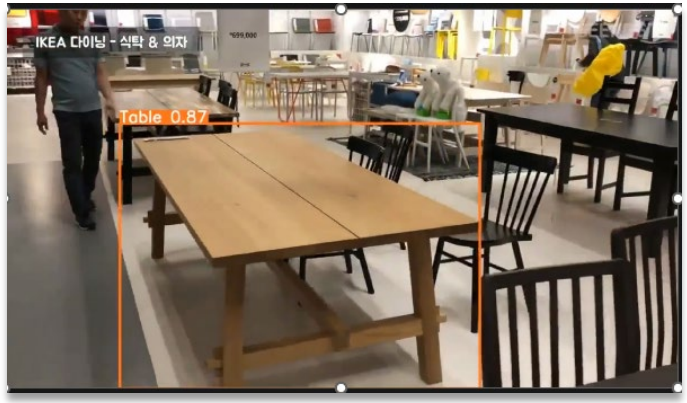
Smart Vision AI

IKEA 매장 기반 가구 객체 검출 모델

본 프로젝트는 YOLOv8 기반 객체 탐지 모델을 활용하여 의자·책상·쇼파 등 주요 가구를 인식·분류하는 기술을 개발하였습니다.
총 689장의 가구 이미지 데이터셋을 구축하고, IKEA 제품과 유사한 실제 환경을 반영한 학습을 진행했습니다.
초기 데이터 편향 문제(중앙 배치, 정적 이미지)도 개선하여, 다양한 배경과 조건에서의 활용성을 높였습니다.







수행사	㈜투스카이
수행시기	2024.06~

Google Cloud Platform (GCP)
Compute Engine (VM 인스턴스 기반 서비스 운영)
Cloud GPU (NVIDIA A100, T4 등 학습·추론 가속)
Cloud Functions (이벤트 기반 서버리스 아키텍처)
Cloud Run (컨테이너 기반 확장형 애플리케이션 배포)
Vertex AI (커스텀 모델 학습·배포 및 MLOps 지원)
Cloud Storage (학습 데이터 및 모델 아카이빙)

Portfolio

SmartBus Vision

AI기반 승,하차 인원 카운트 시스템

본 시스템은 버스 내부에 설치된 카메라와 영상 분석 알고리즘을 활용하여, 승·하차 인원을 자동으로 집계하는 스마트 모빌리티 솔루션입니다.
AI 기반 탐지 기술을 통해 승차 및 하차 인원을 실시간으로 계산하고, 이를 바탕으로 시간대별·노선별 탑승 패턴 데이터를 수집할 수 있습니다.

수행사	㈜투스카이
수행시기	2022.03~

Google Cloud Platform (GCP)
Compute Engine (VM 인스턴스 기반 서비스 운영)
Cloud GPU (NVIDIA A100, T4 등 학습·추론 가속)
Cloud Functions (이벤트 기반 서버리스 아키텍처)
Cloud Run (컨테이너 기반 확장형 애플리케이션 배포)
Vertex AI (커스텀 모델 학습·배포 및 MLOps 지원)
Cloud Storage (학습 데이터 및 모델 아카이빙)

Portfolio

Human ICT Vision

ACT Vision 관리시스템 MSA 제작

AI Vision 시스템은 휴먼 ICT가 제작한 Vision기반의 위험 감지 시스템입니다.
해당 AI Vision 모델을 바탕으로 성능 최적화를 진행하였습니다.
또한 기존 Monolithic 아키텍처로 기제작되어 있는 관리사이트에 MSA를 적용하였습니다.

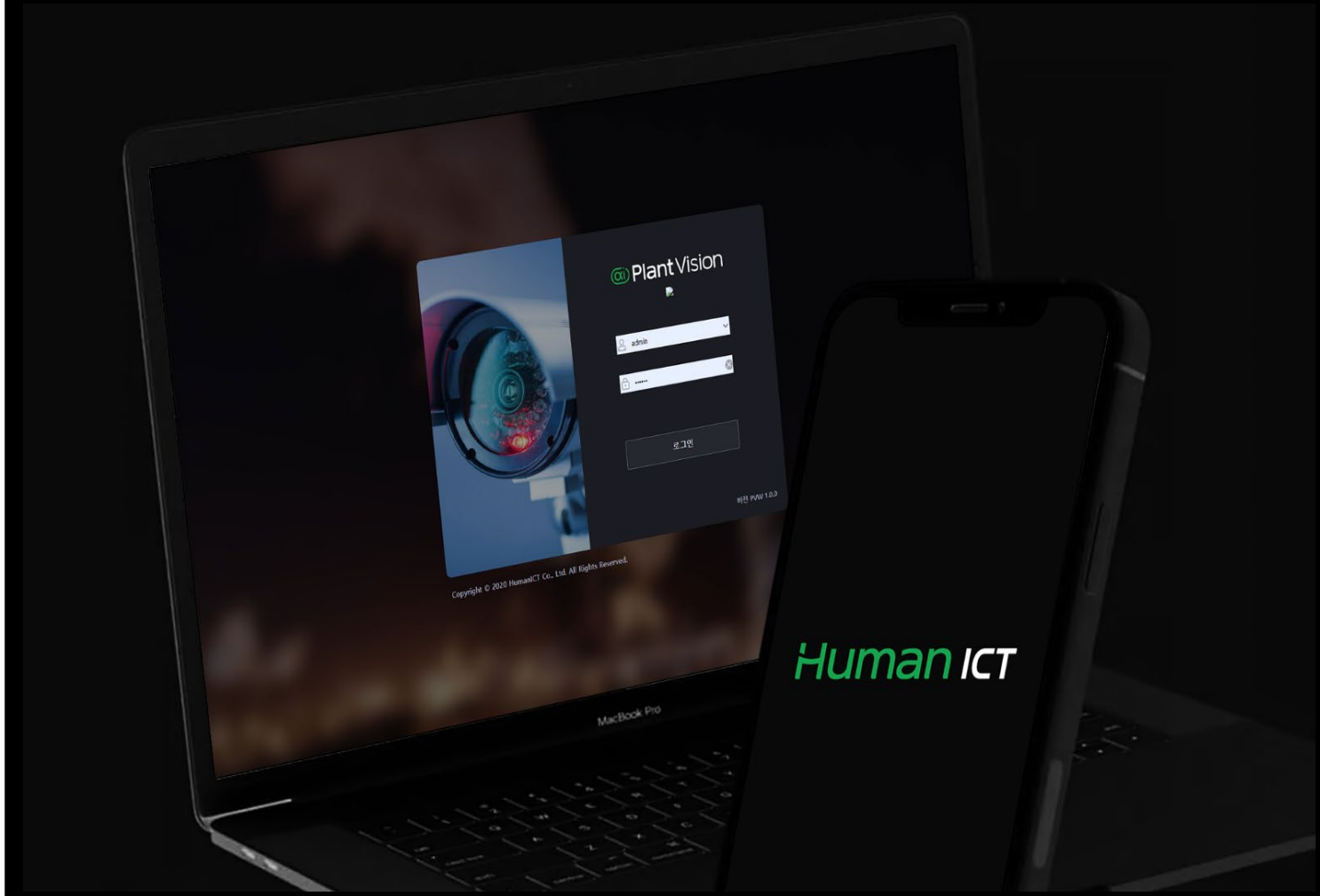
발주사	휴먼ICT
수행시기	2021.11~2022.03

담당업무

개발/아키텍처 구축

제작환경

Java 11(with spring boot), Mysql, Phython, K8s, Lamda, docker



Portfolio

우리 아이 라이프

우아라 AI

우아라 AI는 최첨단 생성형 LLM(대규모 언어모델)을 기반으로 학습·평가·진로 탐색을 아우르는 지능형 교수학습 플랫폼입니다.
본 시스템은 단순한 질의응답을 넘어, 사용자의 수준과 목적에 맞춘 맞춤형 질문 생성 및 답변 평가가 가능합니다. 예를 들어, 수학 문제를 자동 생성하고 답변을 채점하여 학습자의 이해도를 진단하거나, 직업별 상황 질문을 제시하고 응답을 분석하여 적성 및 직무 성향을 평가할 수 있습니다.

수행사	㈜투스카이
수행시기	2025.03~

Google Cloud Platform (GCP)
Compute Engine (VM 인스턴스 기반 서비스 운영)
Cloud GPU (NVIDIA A100, T4 등 학습·추론 가속)
Cloud Functions (이벤트 기반 서버리스 아키텍처)
Cloud Run (컨테이너 기반 확장형 애플리케이션 배포)
Vertex AI (커스텀 모델 학습·배포 및 MLOps 지원)
Cloud Storage (학습 데이터 및 모델 아카이빙)

Portfolio

동화 스토리 생성

생성형 동화 Short 시스템

다양한 동화의 스토리를 생성형 AI를 이용하여 영상을 제작하는 시스템을 구축하였습니다.
다양한 이미지와 동화의 스토리는 생성형 AI로 생성하며, AI음성은 본인의 음성을 학습하여 사용하거나, 연예인의 음성을 학습하여 동화를 AI음성으로 읽어 줄 수 있도록 구축되었습니다.

수행사	(주)투스카이
수행시기	2024.10~

담당업무

기획/디자인/개발/AI음성 생성 등

제작환경

AWS ECS, Cognito, S3, Amplify, API Gateway, RDS, CloudWatch

Portfolio

우리 아이 **AI**

울산교육청 인공지능 기반 교수학습 플랫폼

우리아이AI는 울산광역시교육청이 개발한 인공지능 기반 교수학습 플랫폼으로, 학생 개개인의 학습 수준과 필요에 맞춘 맞춤형 학습 경험을 제공합니다.국어·수학·사회·과학·영어 등 주요 교과의 101종 '질문이 있는 수업' 모델과 HelpNow 기반 질의응답 기능을 통해 사고력 중심의 자기주도 학습과 교사의 수업 보조를 효과적으로 지원합니다.

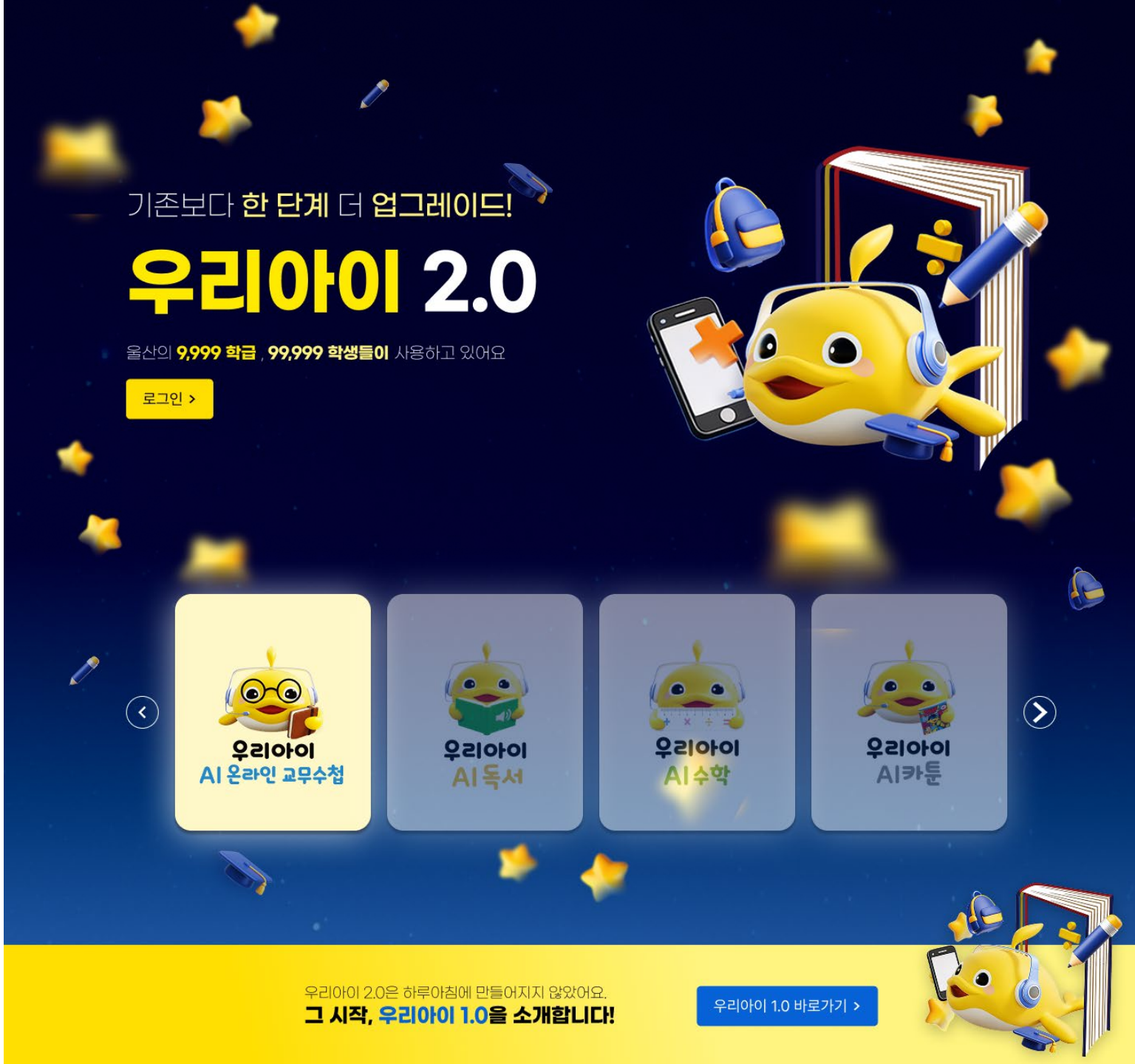
발주사	울산교육청
수행시기	2024.08~

담당업무

사이트 디자인 및 구축

제작환경

Chat Interface based multi LLM



Portfolio

AI Lounge

현대자동차 그룹 AI 라운지

AI 라운지는 현대자동차의 AI 자산을 통합 관리하고 부서 간 원활한 자산 공유와 커뮤니케이션을 지원하는 서비스입니다.
이 서비스는 LLM을 활용하여 이미지 생성과 콘텐츠 요약 등 효율적인 콘텐츠 생성 기능을 제공합니다.
이를 통해 부서 간 협업을 강화하고 AI 자산의 활용성을 극대화합니다.

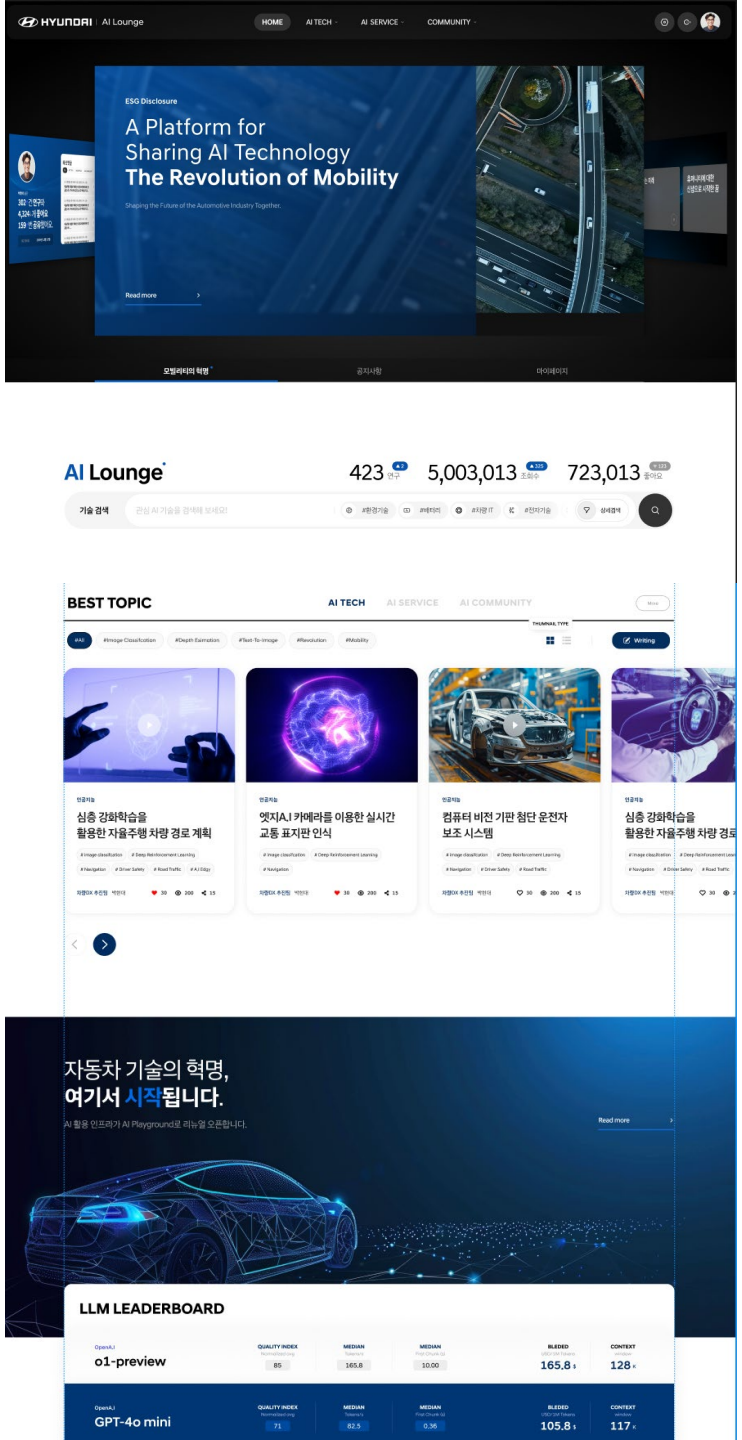
발주사	현대자동차
수행시기	2024.10~

담당업무

기획/디자인/개발

제작환경

AWS ECS, Cognito, S3, Amplify, API Gateway, RDS, CloudWatch



Portfolio

Hyundai Motors X Google

생성형 컨텐츠 융합 및 생성

구글과 협업하여 현대자동차의 다양한 기술자산을 LLM을 이용하여 요약하고, 번역하고 재구성하며, 생성형 이미지와 동영상까지 컨텐츠를 만드는 PoC를 진행 하였습니다.
유투브의 다양한 동영상을 검색해서 경쟁사 기술동향이나 고객 반응을 요약한 정보를 노출하거나,현대자동차의 다양한 기술자산을 기반으로 관련 논문을 add-on하여 정보를 융합하는 등의 복합 컨텐츠를 생산하는 프로젝트입니다.

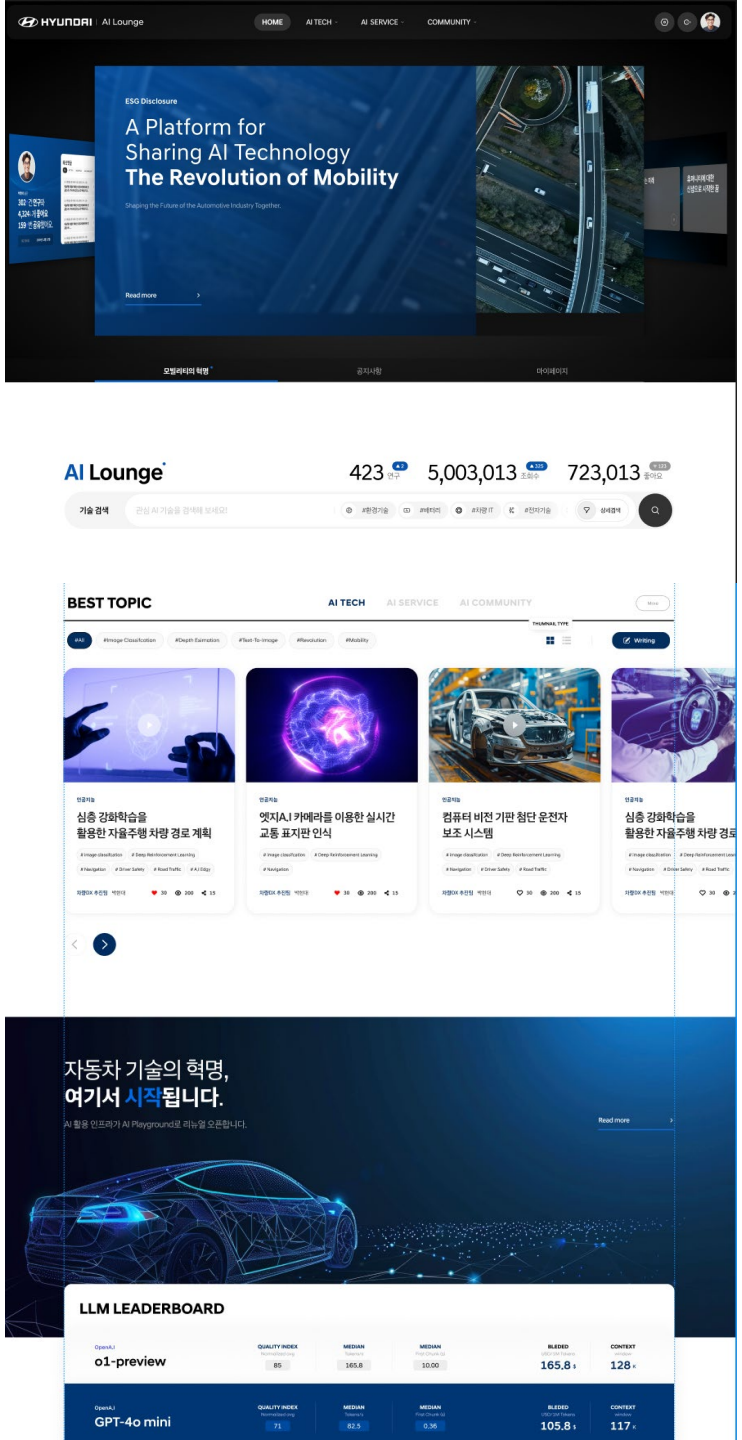
발주사	현대자동차
수행시기	2025.02~

담당업무

생성형 AI를 이용한 컨텐츠 생성 자동화

제작환경

AWS ECS, Cognito, S3, Amplify, API Gateway, RDS, CloudWatch



Portfolio

Hyundai Motors X Google

데이터베이스와 다양한 시스템 기반의 문서 검색 및 활용

구글과 협업하여 현대자동차가 확보하고있는 다양한 데이터 (ERP,HR,각종 시스템 데이터 베이스)를 모두 융합하여, 데이터의 성격과 관계없이 데이터베이스나 pdf,pptx등의 문서를 모두 융합하여 복합검색을 수행합니다.
이를 통해 문서기반 검색이나 동영상,이미지등의 검색을 한꺼번에 원할히 처리할수있는 통합 검색 시스템을 구축하는 PoC를 진행합니다.

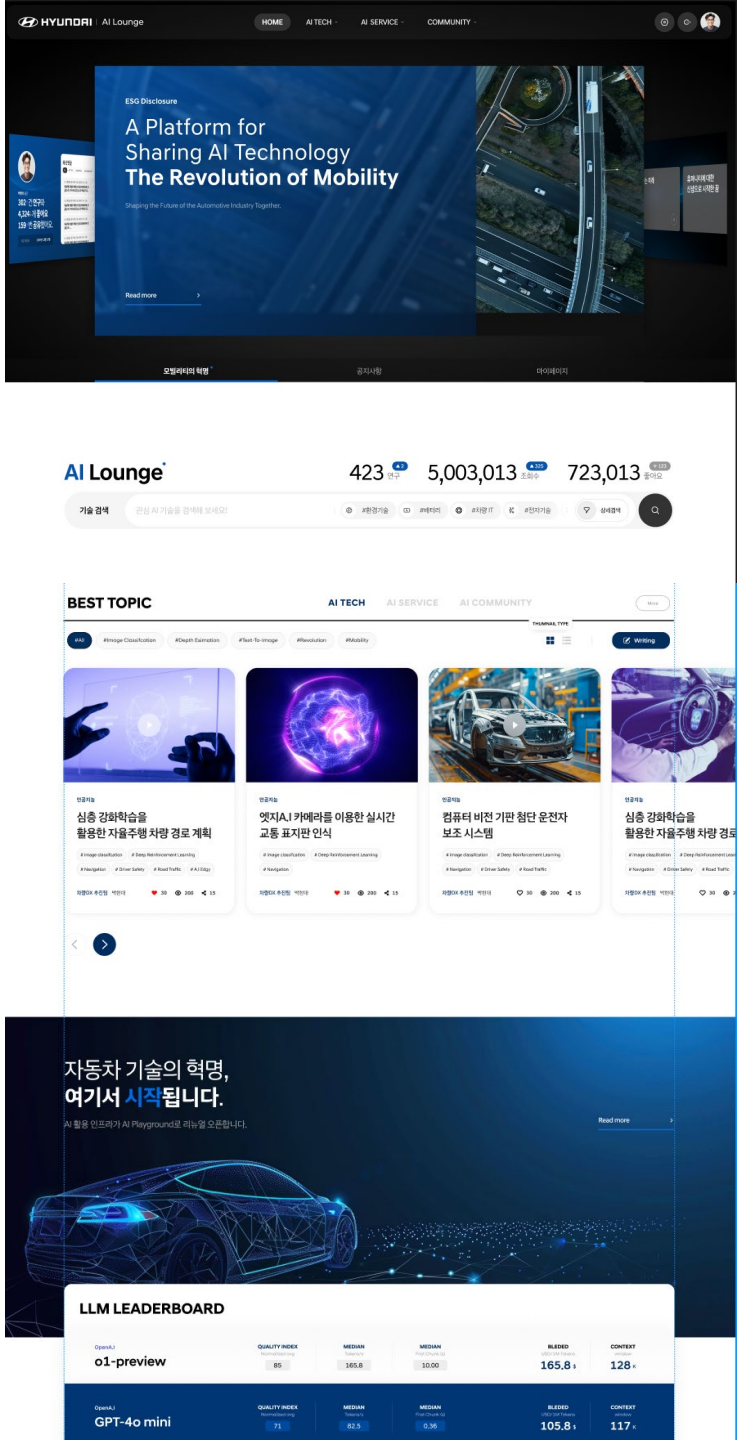
발주사	현대자동차
수행시기	2025.02~

담당업무

다양한 데이터소스를 기반으로 하는 Elastic Search

제작환경

AWS ECS, Cognito, S3, Amplify, API Gateway, RDS, CloudWatch



Portfolio

Mark Now

Vision AI 기반 상표 인식 및 이미지 비교 모델

MarkNow는 최첨단 Computer Vision·딥러닝 모델을 활용하여 이미지 속 상표(로고·심볼)를 자동으로 검출하는 플랫폼입니다.
상표 이미지는 AI 모델에 의해 벡터 임베딩(Feature Embedding)으로 변환되어, 기존 상표와의 유사도를 정량적으로 계산합니다.
신규 상표 등록 과정에서 중복·유사 상표를 조기 식별할 수 있어, 법률·행정 검토 효율이 크게 향상됩니다.

수행사	㈜투스카이
수행시기	2025.01~

Google Cloud Platform (GCP)
Compute Engine (VM 인스턴스 기반 서비스 운영)
Cloud GPU (NVIDIA A100, T4 등 학습·추론 가속)
Cloud Functions (이벤트 기반 서버리스 아키텍처)
Cloud Run (컨테이너 기반 확장형 애플리케이션 배포)
Vertex AI (커스텀 모델 학습·배포 및 MLOps 지원)
Cloud Storage (학습 데이터 및 모델 아카이빙)

Portfolio

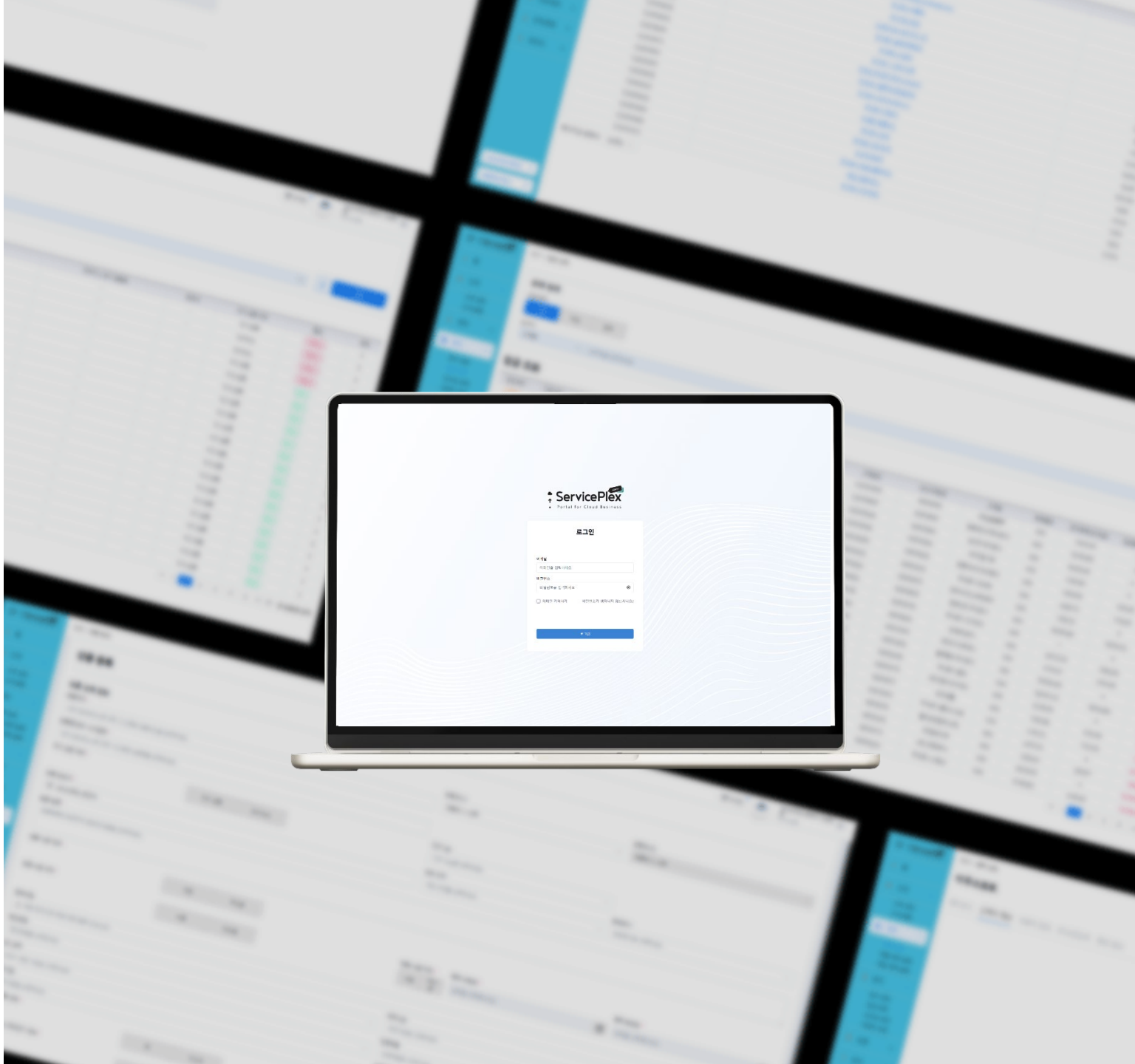
ServicePlex

CUR 데이터와 SAP데이터 기반 비용 종합 관리 시스템

ServicePlex는 SAP 데이터와 클라우드 Usage 데이터를 통합하여 비용을 정밀하게 산출하는 통합 FinOps 플랫폼입니다. 다양한 리소스 사용량을 기반으로 조직·서비스·고객 단위의 청구(Billing)를 자동화하여 비용 배분의 정확도를 확보합니다.원가 계산 기능을 통해 서비스별 수익성 분석과 단위 경제성(Unit Economics) 기반 의사결정을 지원합니다.

발주사	㈜베스핀글로벌
수행시기	2025.01~

Amazon Web Services (AWS)
Amazon EKS (Kubernetes 기반 컨테이너 오케스트레이션 및 롤링 배포)
Amazon EC2 (애플리케이션 및 워커 노드 운영)
AWS Auto Scaling (트래픽 기반 인프라 자동 확장)
Amazon S3 (Usage 데이터 및 로그, 정산 데이터 저장)
AWS Lambda (이벤트 기반 비용 처리 및 배치 작업 자동화)
Amazon RDS / Aurora (정산 데이터 및 Billing DB 관리)

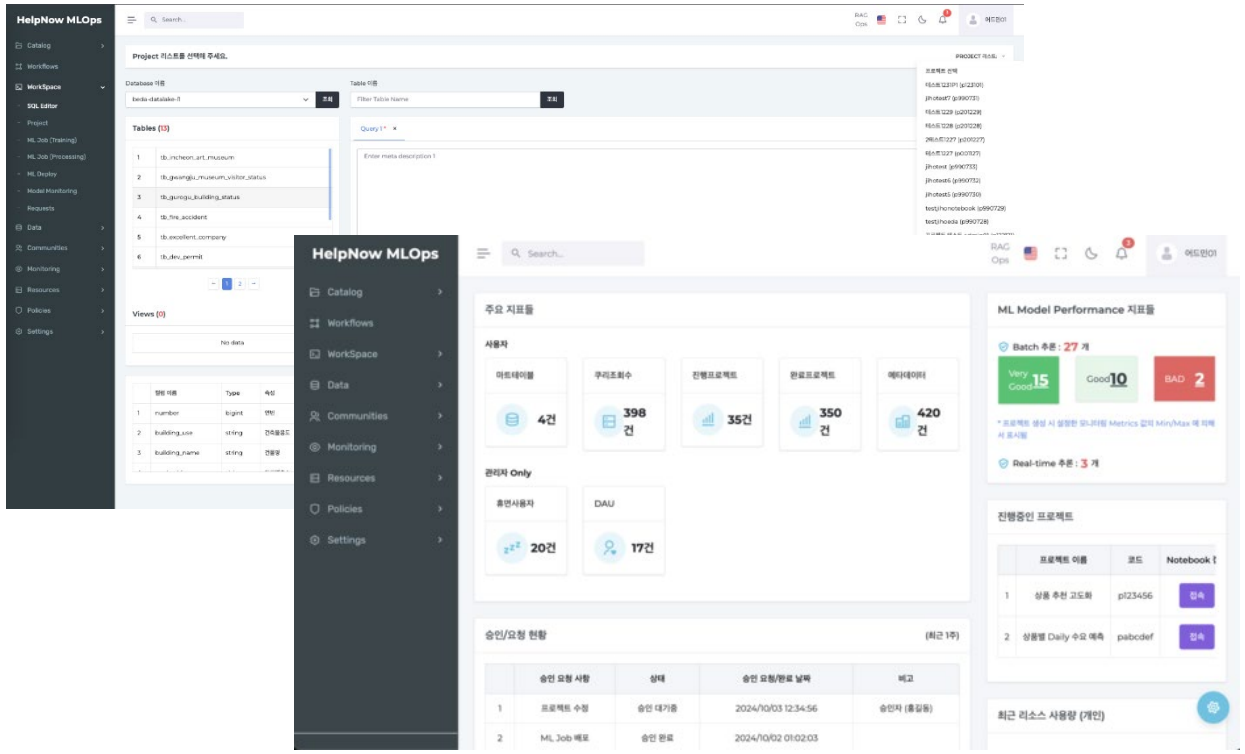


Portfolio

AI Portal Service

인공지능 데이터 기반 모델 학습 포털 서비스

다양한 인공지능 모델은 학습데이터를 반드시 필요로 합니다. 이런 학습데이터는 주로 빅데이터 시스템에서 추출한 데이터를 근간으로 하며, 인공지능 데이터 포털 시스템은 이런 빅데이터 시스템에서 얻어진 데이터들을 자동으로 추출하고 분류하여, 모델이 학습할 수있는 데이터로 자동 분류합니다.



발주사	㈜베스핀글로벌
수행시기	2024.12~

담당업무

기획/디자인/개발

제작환경

AWS SageMaker,ECS, Cognito, S3, Amplify, API Gateway, RDS, CloudWatch

Portfolio

Dynamic Advertising

다이나믹 광고 시스템

다양한 편의점에 납품되는 Dynamic 광고 시스템을 제작 하였습니다. 지역별/시간별/스케줄별 광고 노출이 가능하며, 불안정한 시스템 환경에서도 끊김 없이 광고노출이 가능하도록 무중단 서비스를 구축하였습니다.
또한 온라인 업데이트를 통하여 실시간으로 광고 영상과 이미지를 교체할 수 있으며, 각 광고 모듈의 상태를 체크하여 이상이 있는 경우 실시간 알림을 통해 관리자의 즉각적인 조치가 가능하도록 제작하였습니다.

발주사	PMK
수행시기	2024.10~

담당업무

기획/디자인/개발

제작환경

AWS ECS, Cognito, S3, API Gateway, RDS, CloudWatch

Portfolio

Smart Pet Grinder

재활용 페트병 머신

Smart Pet Grinder 는 재활용 페트병을 투입하면 해당 페트병을 AI를 이용하여 뚜껑 등의 이물질이 있는지를 판단하여 순수한 Pet 병을 인입 받아 펠트 단위로 재가공하여 재활용 플라스틱의 원자재로 바로 가공할 수 있는 획기적인 재활용 머신입니다.
투스카이는 주연령층인 30~50대의 Needs를 반영하여 사용하기 쉬운 UI/UX를 기본으로 하여 적립된 포인트를 스타벅스,이마트 등과 연계하여 효율적인 재활용 수거를 선도 할 수 있도록 시스템을 제작 중입니다.

발주사	SPG Group
수행시기	2024.11~

담당업무

기획/디자인/개발

제작환경

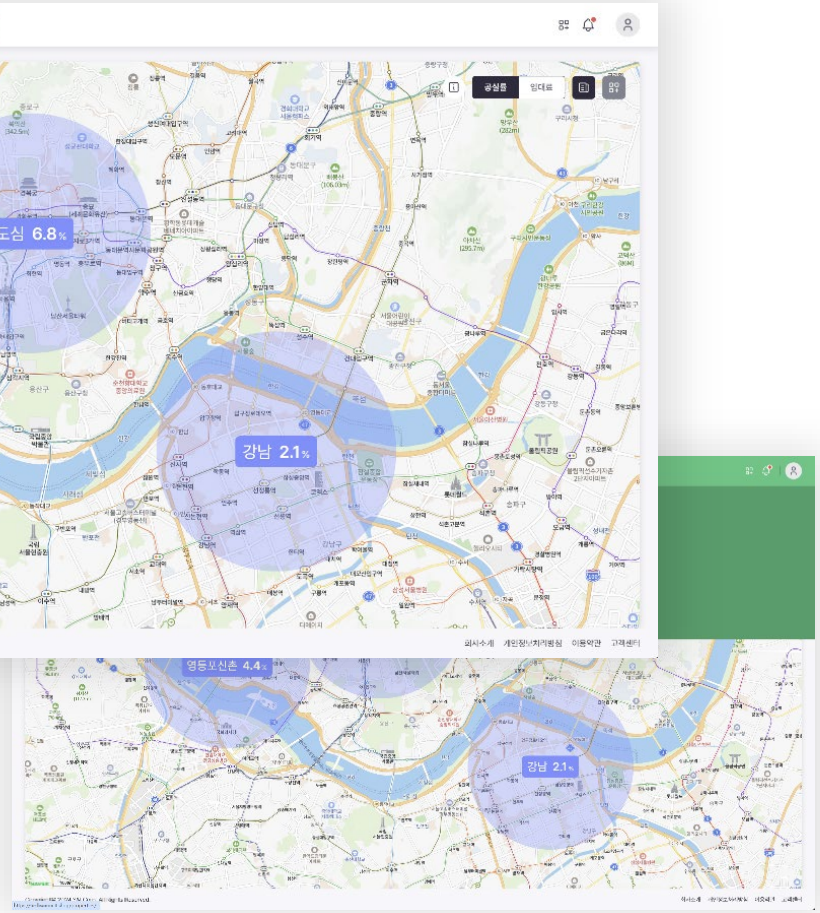
AWS ECS, Cognito, S3, Amplify, API Gateway, RDS, CloudWatch

Portfolio

Property Mangement System

부동산 종합 자산 관리 시스템

고객을 위한 종합적인 부동산 자산 관리 시스템입니다.
수익 대시보드를 통해 목표 수익 대비 현재 수익률을 진단하고 적정 솔루션을 추천하여 수익을 개선하고 최적화합니다.
고도화된 분석 결과와 트렌드 업종 정보를 바탕으로 계약을 효율적으로 관리하며 고객의 유사 건물 현황을 실시간으로 파악할 수 있습니다. 또한 계약 현황, 재무제표, 마케팅 관리 기능 등을 통해 자산 Portfolio를 체계적으로 관리할 수 있습니다.



발주사	SNI 코퍼레이션
수행시기	2024.03~

담당업무

기획/디자인/개발

제작환경

AWS ECS, Cognito, S3, Amplify, API Gateway, RDS, CloudWatch

Our Solutions

LG 계열사 **Project**

SANDI

본 프로젝트는 LG계열사 건물 사용자들이 공간을 보다 편리하게 이용할 수 있도록 공간 예약, 우산 대여, 택배 수령 등 다양한 생활 편의 서비스를 통합 제공하는 모바일 앱을 구축하는 데 목적이 있습니다. IoT 기반 설비 연동과 안정적인 백엔드 시스템을 통해 건물 이용 효율을 높이고, 사용자 경험 중심의 스마트 빌딩 서비스를 구현하였습니다.

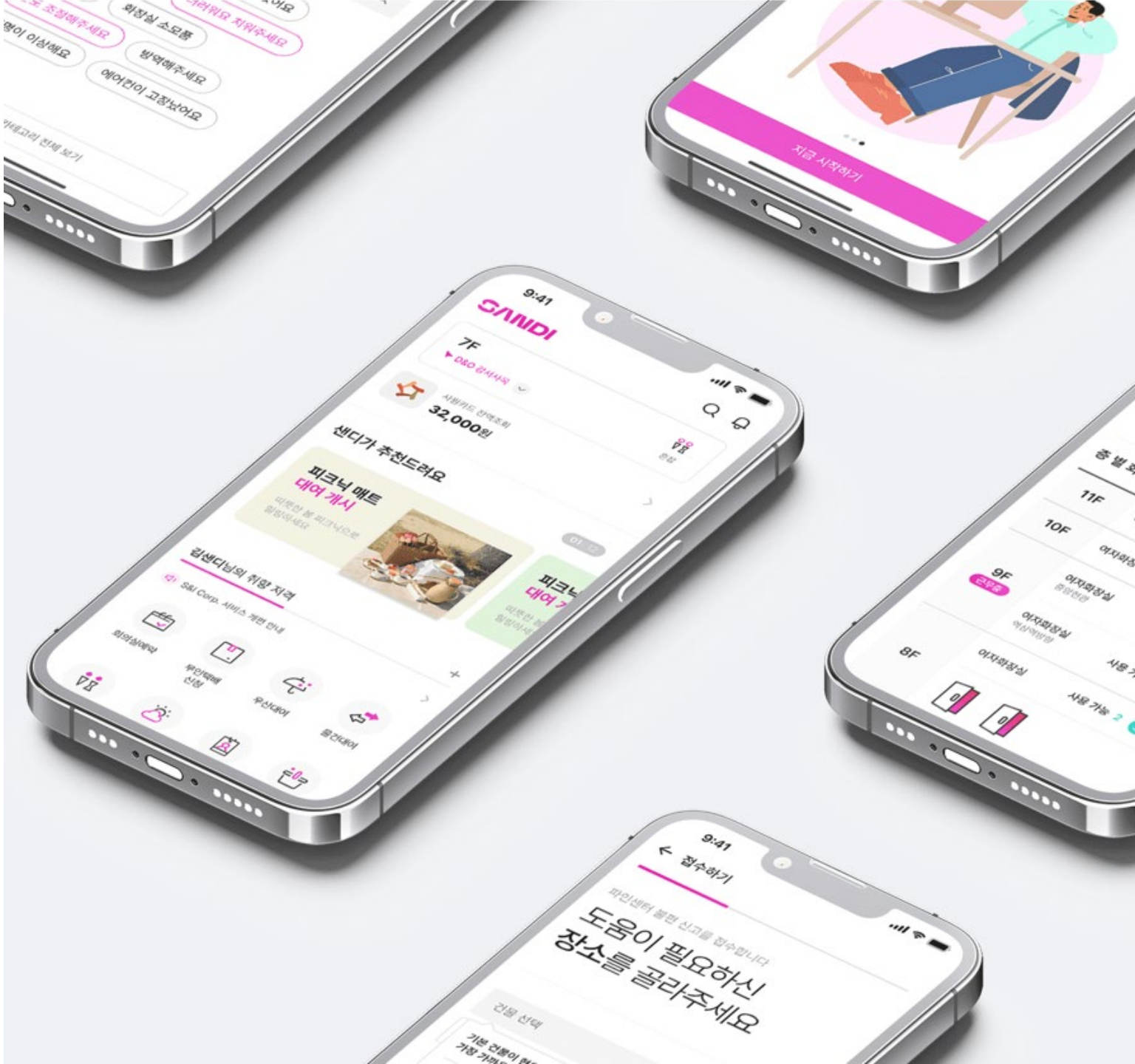
발주사	에스앤아이코퍼레이션
수행시기	2022.08~

담당업무

기획/디자인/개발/아키텍처 구축

제작환경

AWS IoT Core, ECS, Java, Postgresql



Our Solutions

SANDI 2.0

비상대피 서비스 제작

화재 등의 긴급 상황에서, 대피 인원을 신속하게 파악 하고 대피 현황을 바로 파악할 수 있는 비상대피 시스템을 제작 하였습니다.
해당 시스템은 비상상황 발생시 알림톡, push등의 상황전파를 시작으로, 상황 기간 동안 지속적인 모니터링과 관제를 통해 대피인원을 효율적으로 컨트롤 하고 파악하는것이 주요 특징입니다.
LG 전자/유플러스/이노텍 등 2만명을 대상으로 비상대피 훈련을 진행하였으며, 시스템의 안정성과 효율성을 인정받았습니다

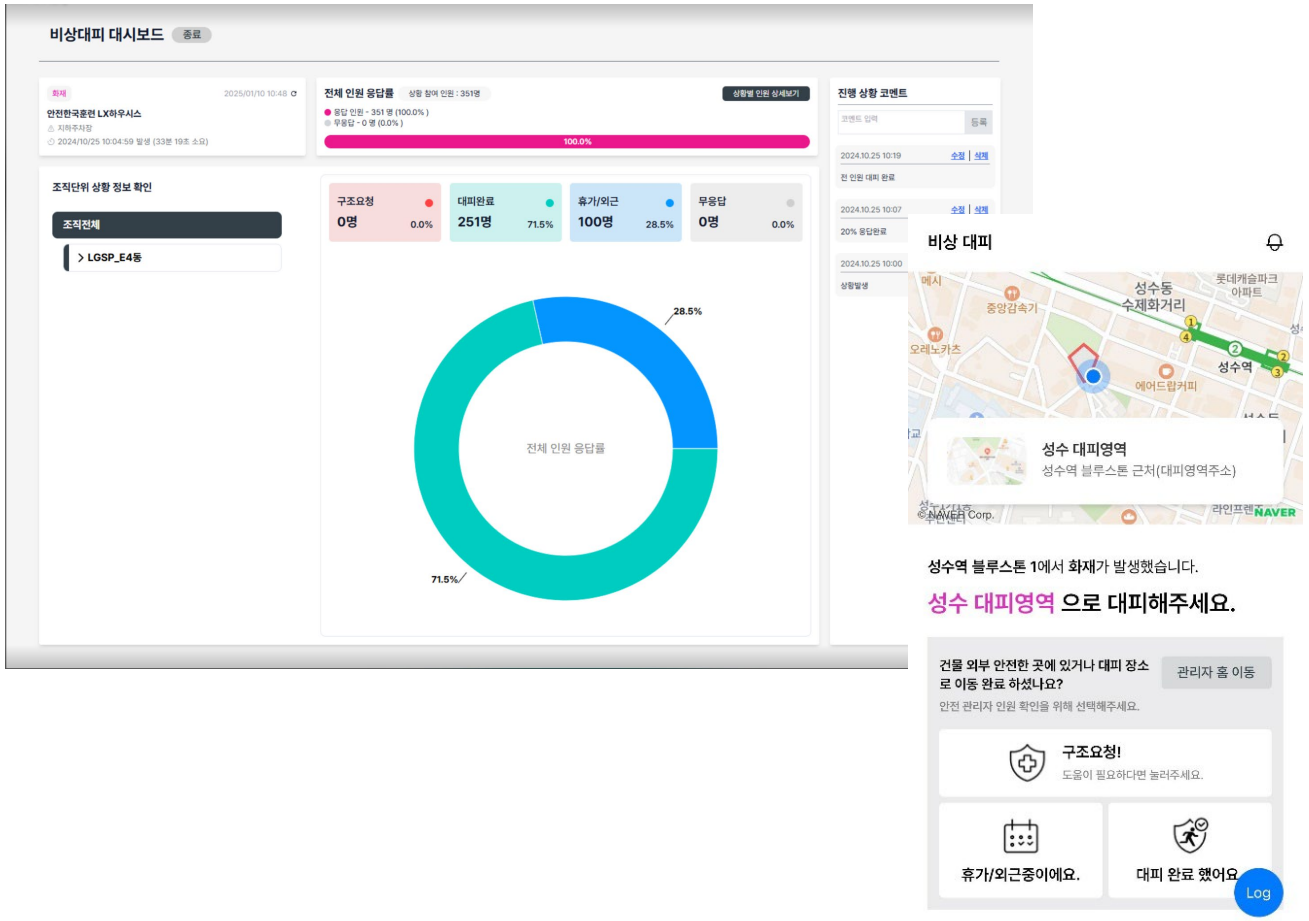
발주사	에스앤아이코퍼레이션
수행시기	2022.08~

담당업무

기획/디자인/개발/아키텍처 구축

제작환경

AWS IoT Core, ECS, Java, Postgresql



Portfolio

LIC Refreshment System

Refresh 기기 정보 파악 및 시스템 구축

LIC Refreshment 프로젝트는 LIC Inspection 기능 확장을 통한 매출 증대와 재생에너지 증가를 목표로 Asset Life-Cycle Report (iTrack) 자동화와 Total CRM System을 구축하였습니다. Asset – Qure – Case로 이어지는 Customer Care 시스템에 Refreshed 개념을 도입하였습니다.
Refresh 기기의 정보를 한눈에 파악하고 기기, 키트, 배송정보를 원하는 형태로 출력합니다.

발주사	필립모리스 코리아
수행시기	2024.03~

담당업무

개발

제작환경

Salesforce

Portfolio

Lotte Super & Mart

롯데 슈퍼 & 마트 통합 발주 시스템

해당 프로젝트는 롯데 슈퍼와 마트가 ERP시스템을 통합하면서 해당 점주들이 제품 발주를 통합적으로 할 수 있는 시스템의 제작이 필요했습니다.
투스카이는 해당 점주들이 편리하게 제품 발주를 통합적으로 이용할수있도록 통합 발주 어플리케이션을 제작 하였습니다.

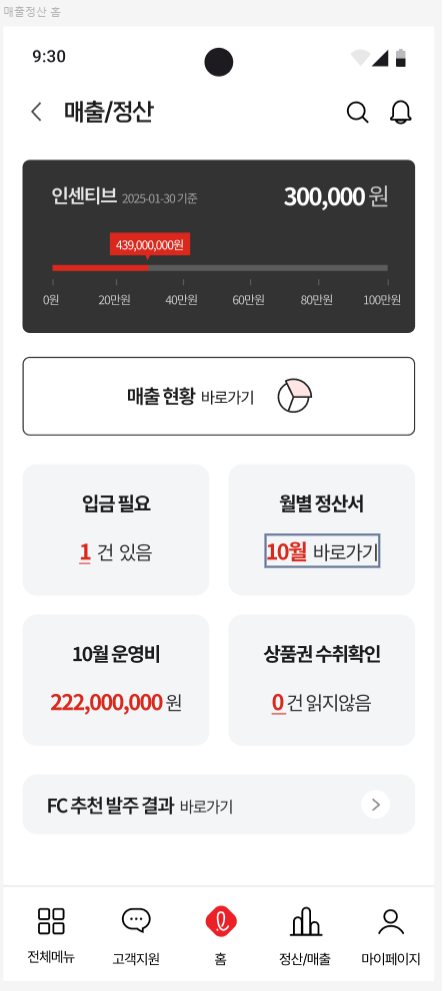
발주사	롯데마트
수행시기	2024.07~

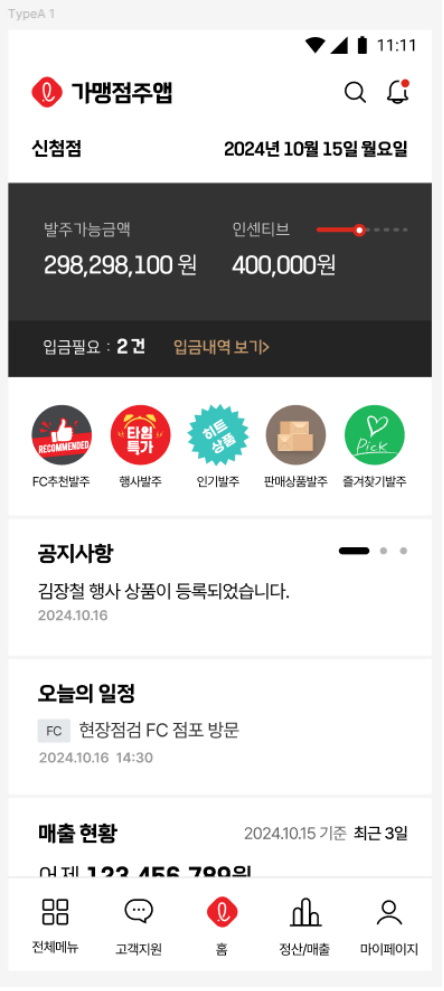
담당업무

개발

제작환경

Salesforce





Portfolio

i-connect Center

롯데 슈퍼 & 마트 통합 발주 시스템

카카오 엔터프라이즈에서 제공하는 SaaS 서비스를 제작하였습니다. 콜봇/챗봇 등 총 6가지 시스템과 연계하여 SaaS Platform을 구성하였습니다. 고객센터에서 인입되는 다양한 콜들을 인공지능을 이용하여 인입률을 획기적으로 낮출 수 있는 시스템을 운영하고 있습니다. 현재 다이소 등 많은 고객들이 사용하고 있습니다.

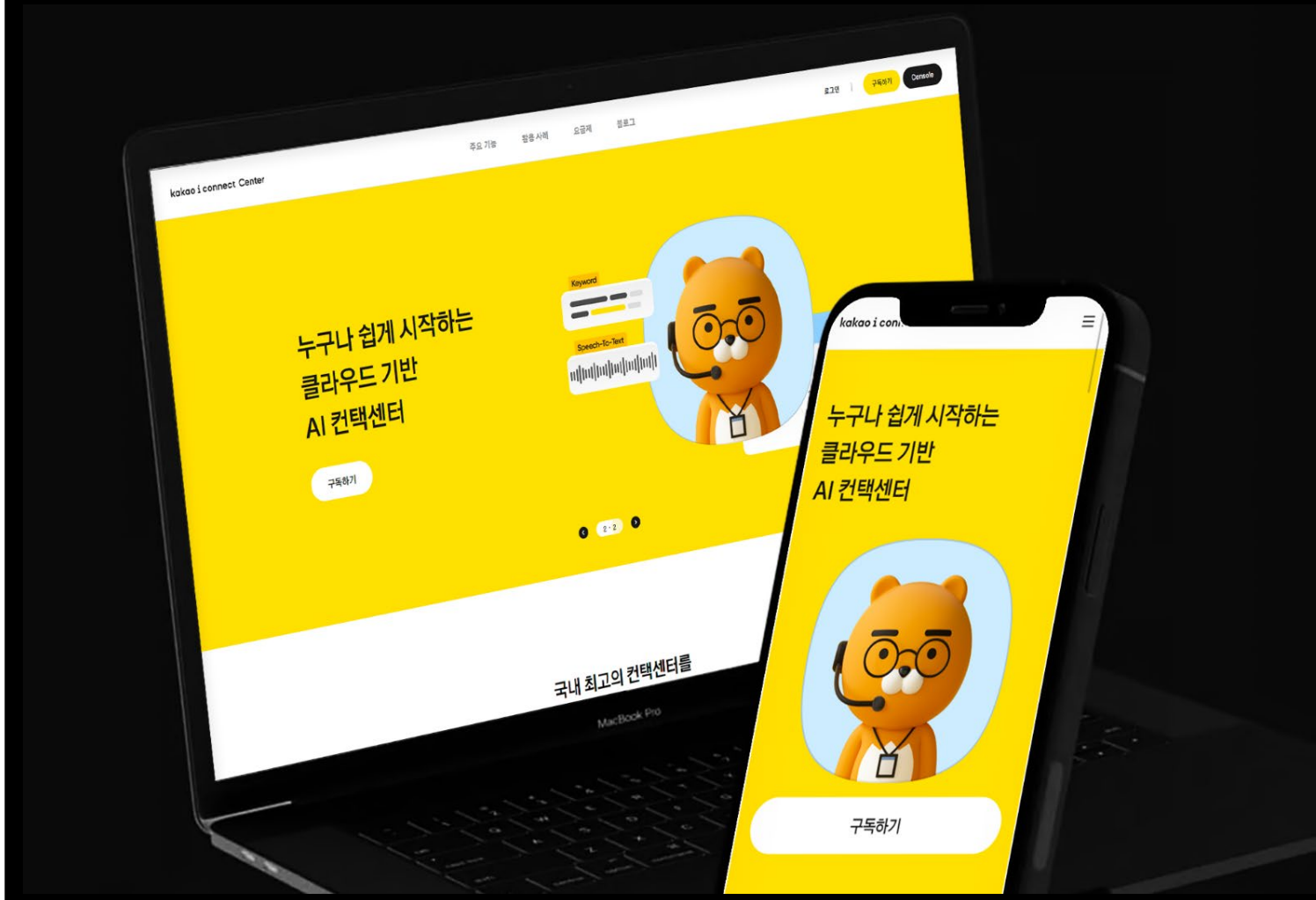
발주사	롯데마트
수행시기	2023.01~

담당업무

개발/아키텍처 구축

제작환경

AWS IoT Core,ECS,Java,Postgresql



Portfolio

Data Share

LG전자 Data Share

AWS IoT Core를 이용하여 TV간 Data전송/구현하여 Data Share기능을 구현하였습니다.
인프라 구조는 IoT Core를 기반으로 서버리스 구조로 구현되었습니다. (API Gateway,Lambda,DDB)
인증 구조는 AWS Cognito를 중심으로 하여 SNS로그인을 지원하고 있습니다.
수백만개의 TV Device를 대상으로 하였으며, 현재 PoC 1차가 완성되었습니다.

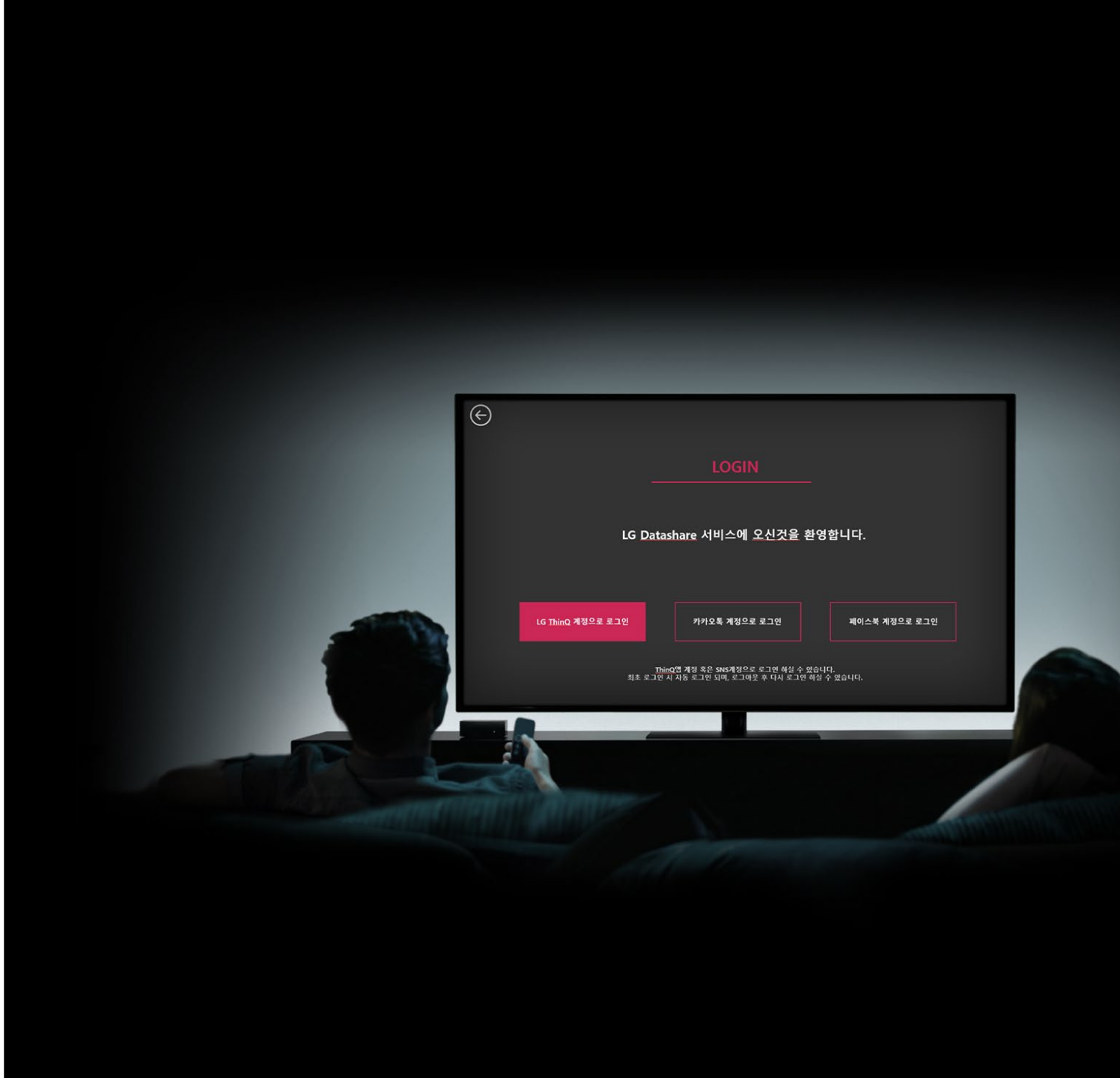
발주사	LG전자
수행시기	2022.05~

담당업무

개발/아키텍처 구축

제작환경

AWS IoT Core,NodeJS,API Gateway,Lambda,DynamoDB,AWS Cognito



Portfolio

RaaS

LG전자 RasS 구축 및 유지보수

LG전자 내부 직원들의 개발 직군들의 간편한 Cloud 환경 구성을 위한 원클릭 Cloud 지원 시스템 및 IaC 환경 관리 시스템입니다. 국내 최대 규모 고객사의 보안 기준에 부합하는 환경에 맞춘 IaC 환경 구성, CI/CD 환경 구성 하여 관리자 사용 친화적 관리 웹 페이지를 제작 하였습니다.

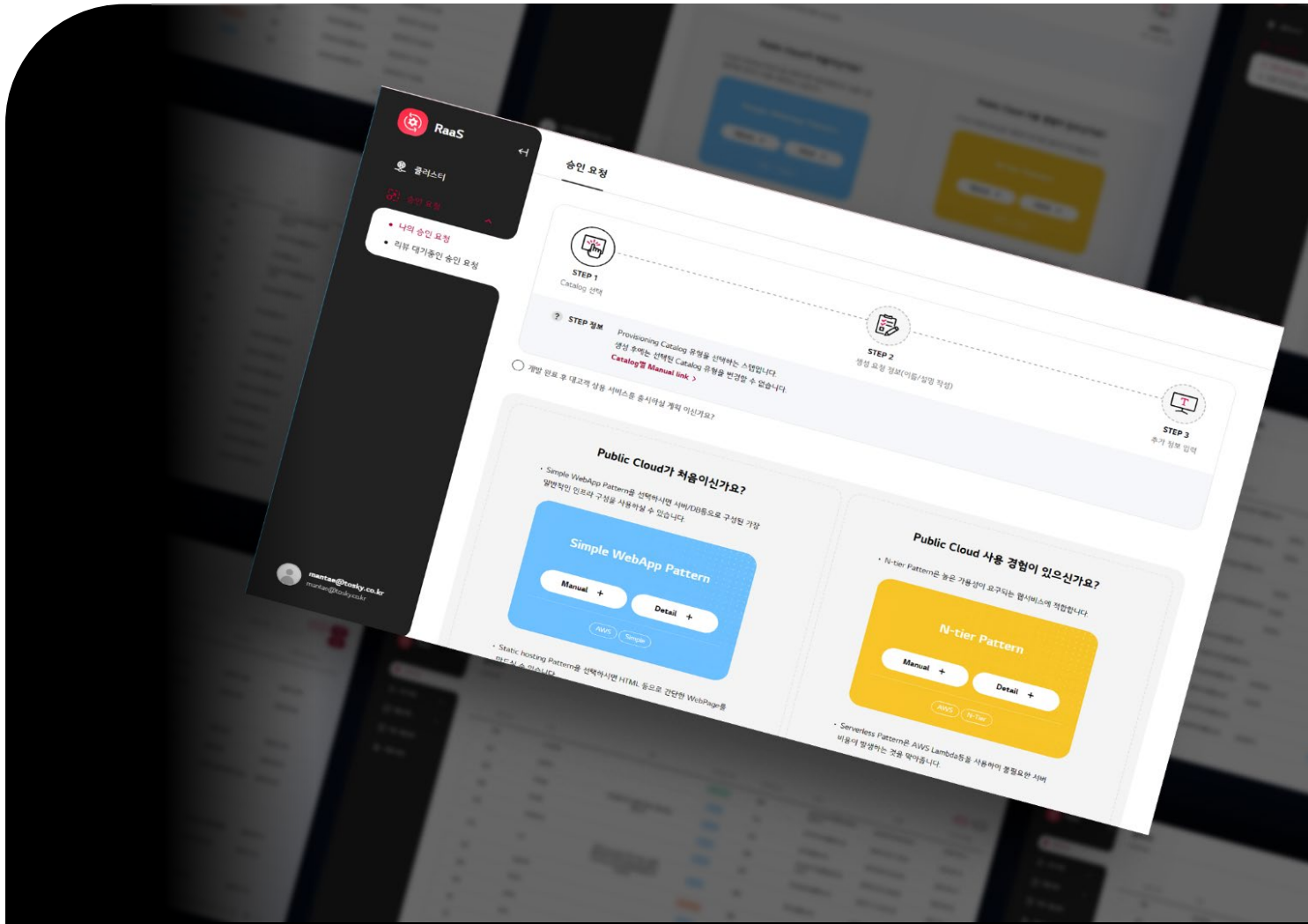
발주사	LG전자
수행시기	2022.05~

담당업무

개발

제작환경

AWS EC2, Lambda, Serverless, S3, API Gateway, Terraform, JPA, Keycloak



Portfolio

Ozys Data

Ozys 데이터 레이크 구축

Scale Up/Down에 대응하여 가변적으로 변하는 Nginx서버의 로그를 Cloud 상에서 통합하여
중압 집중화 실시간 감시를 통해 다양한 알림 서비스를 제공합니다.
CloudWatch를 사용하여 AccessLog를 실시간 감시하고 모니터링 합니다. LogRotate를 사용하여 포맷을 변환한 로그를 AWS CLI를 통해 S3에 적재하고 Athena를 사용하여 S3에 적재된 로그를 SQL로 검색하는 로그 분석시스템 입니다.

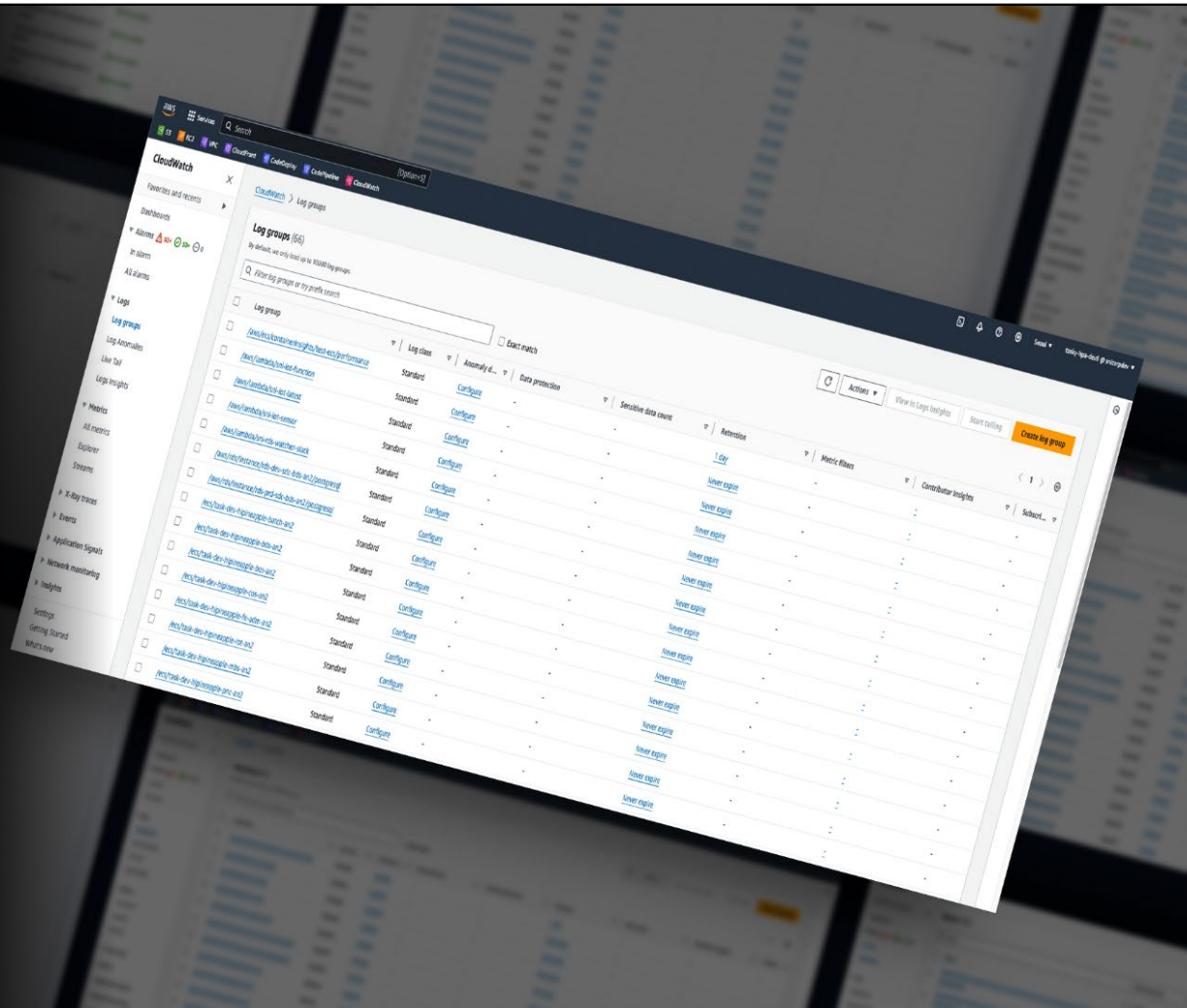
발주사	Ozys
수행시기	2022.10~2023.01

담당업무

개발/아키텍처 구축

제작환경

AWS EC2, S3, CloudWatch, Athena



Portfolio

Samsung MAP system

삼성 엔지니어링 MAP 구축

MAP(Maintenance Automation Platform) 스템은 프로젝트 관리와 데이터 통합을 위한 Platform으로, 사용자 관리, 문서 설정, 항목 관리 등의 주요 기능을 제공합니다.
프로젝트와 공정 정보를 세부적으로 관리할 수 있으며, 다양한 문서 템플릿의 생성, 편집, 저장 기능을 지원합니다. 시스템 간 데이터 전송과 동기화를 통해 최신 정보를 유지하고, 프로젝트별 항목 추가, 삭제, 복구 등의 기능을 포함합니다.

발주사	삼성 엔지니어링
수행시기	2022.09~2023.03

담당업무

개발/아키텍처 구축

제작환경

AWS EC2, S3, CloudWatch, Athena

Portfolio

Starbucks Siren Order

스타벅스 사이렌오더 어플리케이션

식음료 업계에서 모바일을 이용한 주문시스템이 전무하던 시기, 세계 최초로 선보였던 스타벅스의 사이렌 오더 시스템입니다.
해당 시스템은 국내에서 제작되어 스타벅스 미국 본사로 역수출 되었으며, 현재까지 스타벅스 매출의 70%가량을 차지하고 있는 주문 시스템이며, 최근 범람하고 있는 식음료 주문시스템의 근간이 되는 서비스입니다.

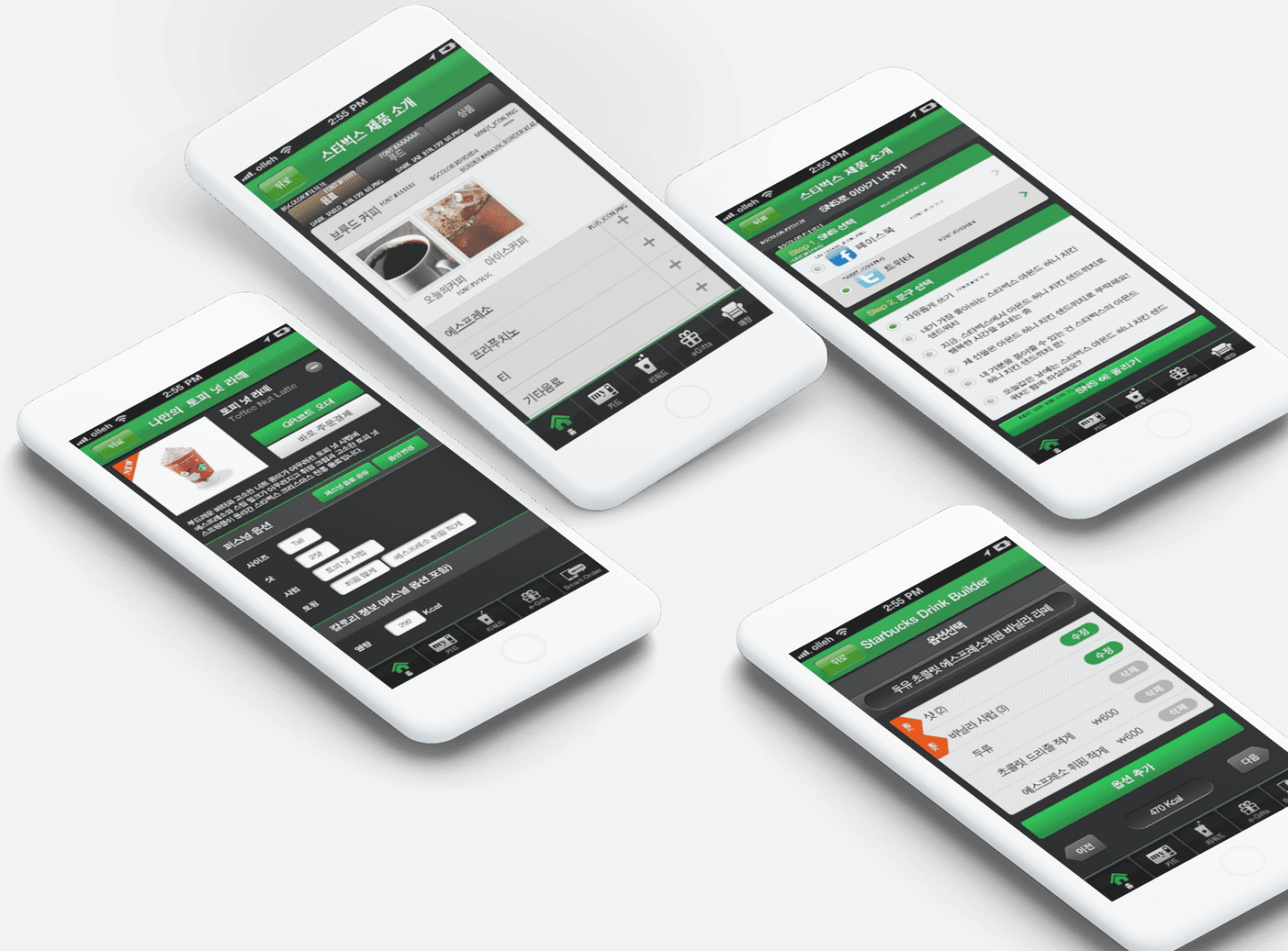
발주사	스타벅스코리아
수행시기	2013.02~2014.04

담당업무

프로젝트 총괄

제작환경

Restful API Server(Spring), Android Application (Java),IOS Application(Objective C)



Portfolio

Serverless System

캐치패션 Serverless 시스템 유지보수

AWS Serverless Framework로 구현 되어있는 웹 사이트와 Crawling 모델을 유지보수 및 추가 제작 하였습니다.
Lambda, API Gateway, DDB등의 Stack을 사용하여 Full Stack Serverless로 구현되어 있습니다. AWS Infra와 더불어 Serverless Framework, SQS, TypeScript등을 활용하였습니다.

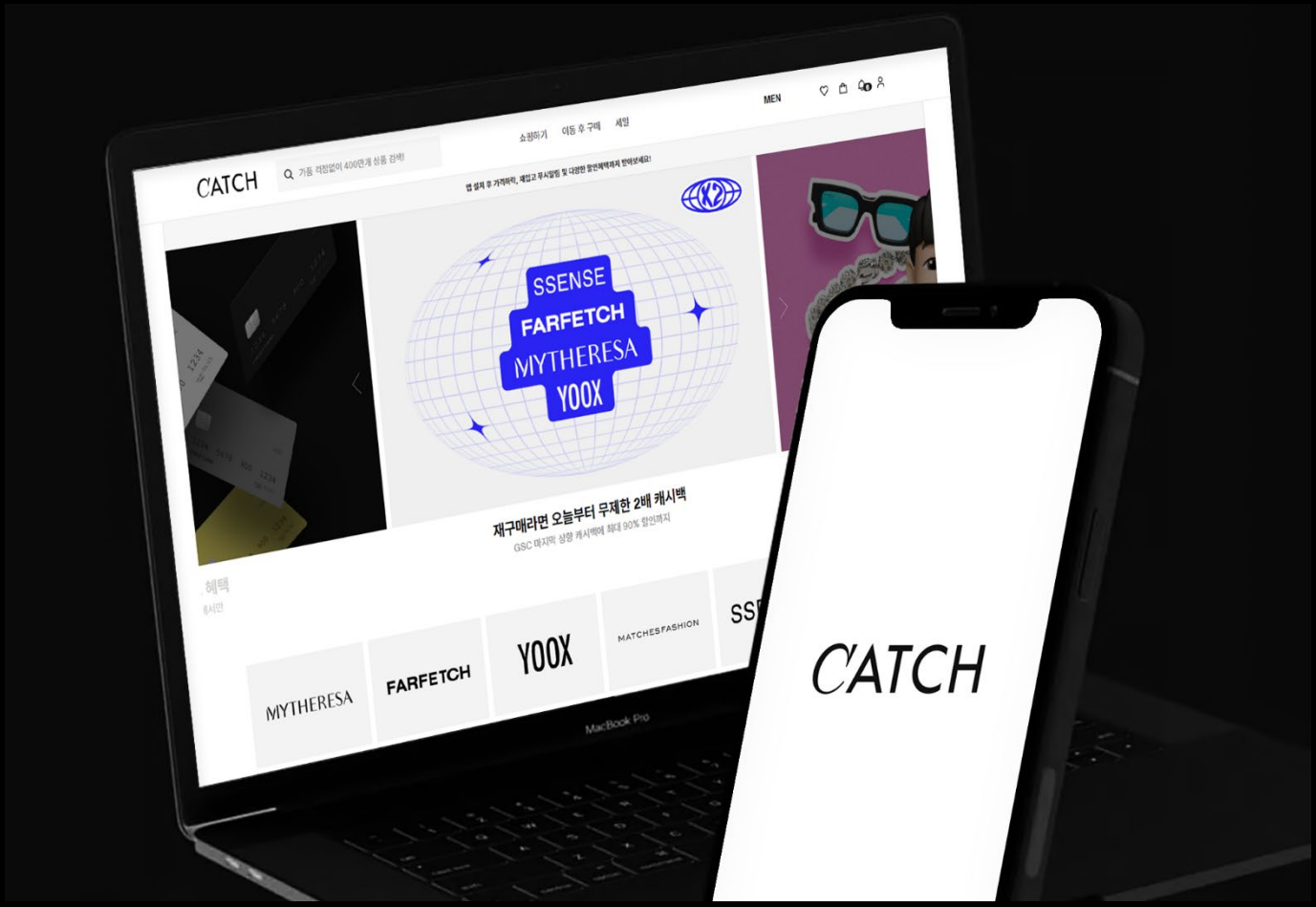
발주사	에스씨컴즈㈜
수행시기	2022.04~현재

담당업무

개발/아키텍처

제작환경

AWS, Lambda, Serverless Framework, DynamoDB, API Gateway 등



Portfolio

T-money Onda

티머니 온다콜 프로젝트

티머니 온다콜 프로젝트는 택시 기사님이 사용하는 어플리케이션과 승객용 어플리케이션, 그리고 관리자가 사용 할 수 있는 관제 시스템으로 이루어져 있습니다.
투스카이에서는 특히 ARS를 통해 인입된 콜택시 요청 인입을 관리자를 통해 콜을 인입하고, 해당 콜을 자유롭게 택시기사에서 배치하여 택시 운송 업무를 수행할 수 있도록 티머니 온다콜 프로젝트를 수행하였습니다.

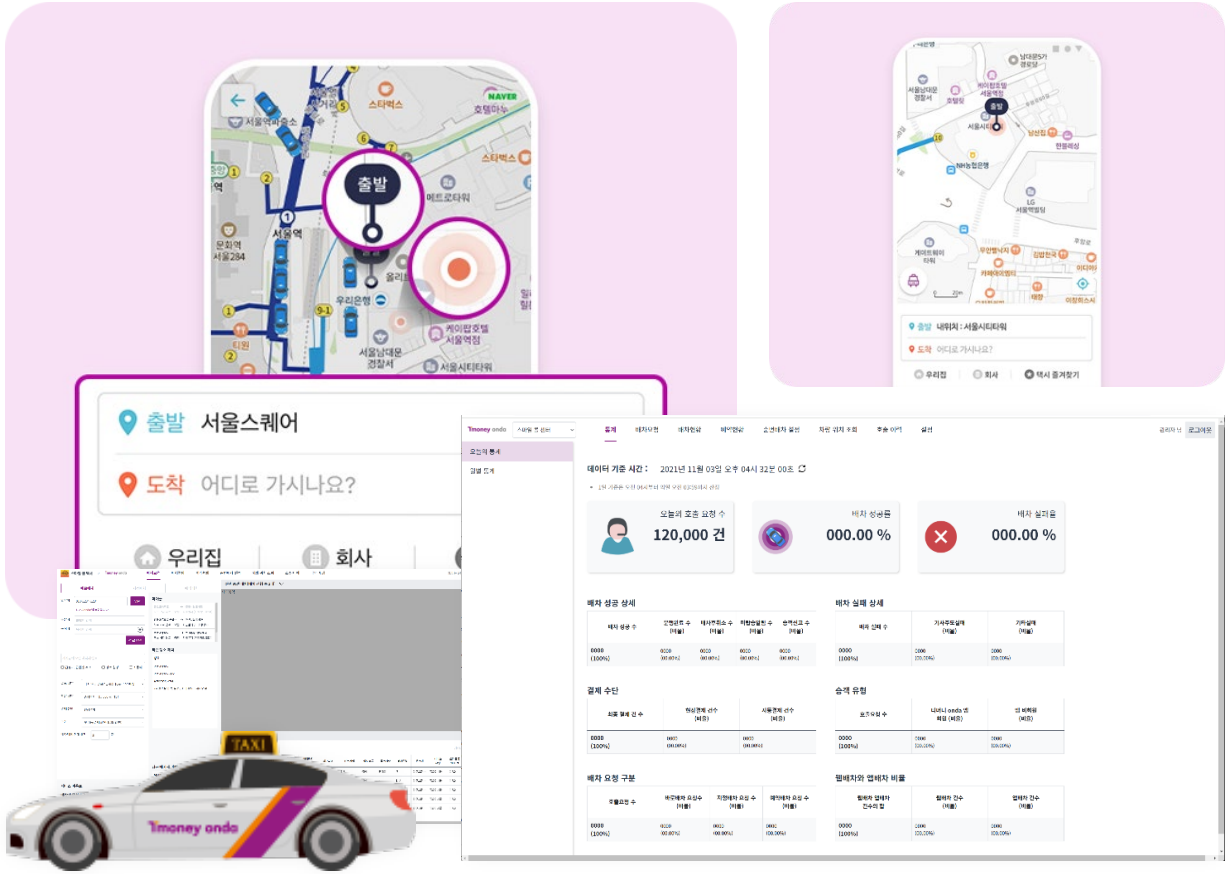
발주사	㈜티머니
수행시기	2019.07~2020.10

담당업무

프로젝트 총괄

제작환경

Restful API Server(Spring), IOS Application (swift)



Portfolio

IOPE Reservation

피부 측정 현장 예약 관리 시스템

IOPE 플래그십 스토어(연구소)에서 소비자를 대상으로 피부 분석을 위한 예약 시스템을 제작하는 프로젝트입니다.
현장에 방문하여 예약을 진행하게되는 프로젝트 특성상, 영화관 예약 시스템과 유사하게 예약/체크인/체크아웃 프로세스로 구성되어 있으며, 회원/비회원 별 예약 프로세스,no show, 환불 프로세스 등이 포함되어 있습니다.

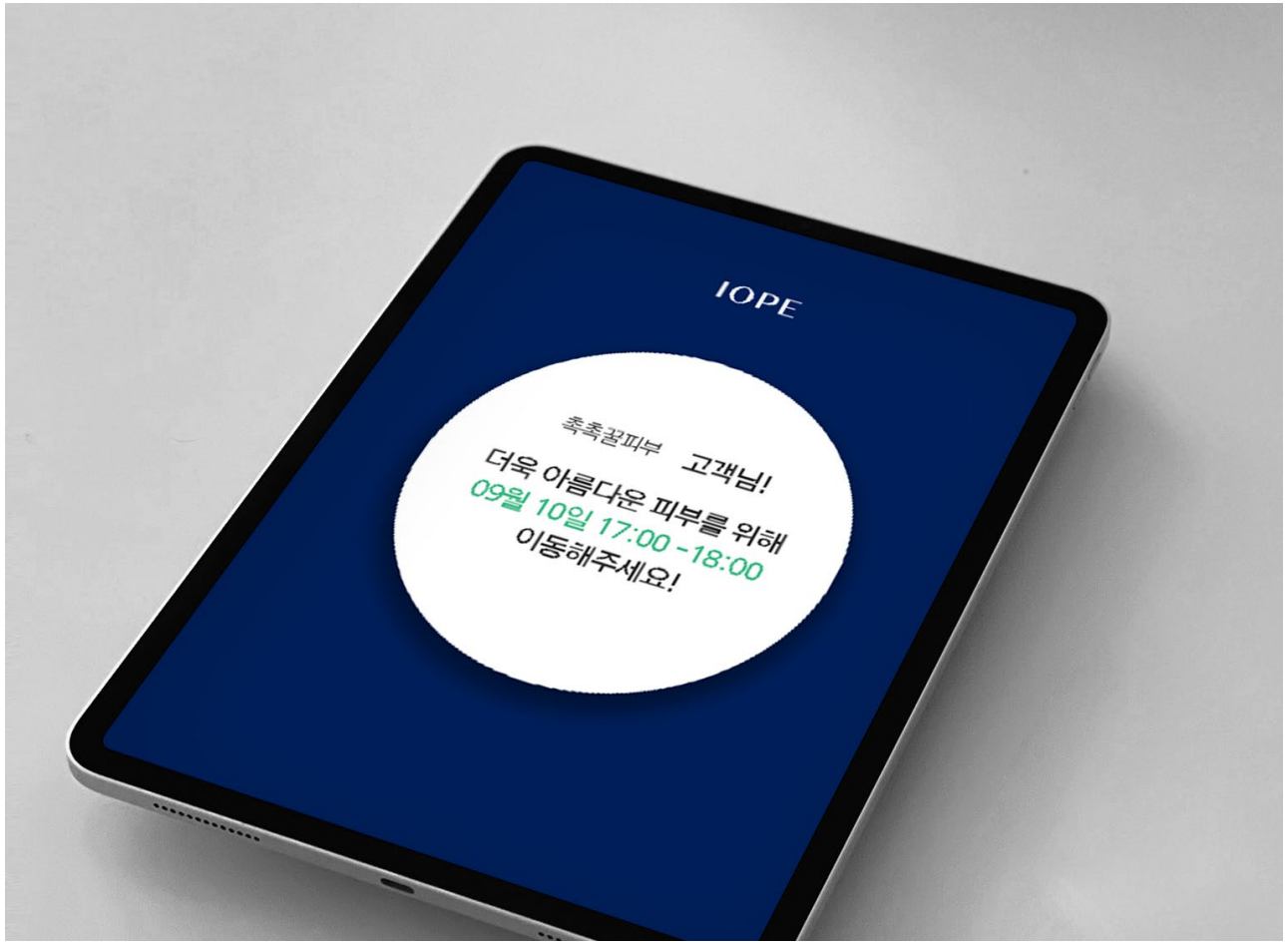
발주사	㈜아모레퍼시픽
수행시기	2019.07~2020.10

담당업무

프로젝트 총괄

제작환경

Restful API Server(Spring), IOS Application (swift), IOPE 브랜드웹 기간계 연동(spring)



Portfolio

IOPE 3D Mask

얼굴 측정 기반 3D 마스크 프로젝트

IOPE 플래그십스토어(연구소)에서 소비자를 대상으로 피부 연구 및 개인화된 마스크팩을 제작하여 차별화된 서비스를 제공하는 프로젝트입니다.
측정 결과를 3D프린터로 전송하여 본인 얼굴에 정확하게 fitting 되는 마스크시트를 제작하고
부위별로 6개의 세럼을 선택하여 각 부위별 각기 효능을 가져갈 수 있도록 제작됩니다.

발주사	㈜아모레퍼시픽
수행시기	2019.07~2020.10

담당업무

프로젝트 총괄

제작환경

Restful API Server(Spring), IOS Application (swift), IOPE 브랜드웹 기간계 연동(spring)

Portfolio

서울도시가스 마케팅 상황실 관제 시스템

마케팅상황실 관제 어플리케이션

IOPE 플래그십스토어(연구소)에서 소비자를 대상으로 피부 연구 및 개인화된 마스크팩을 제작하여 차별화된 서비스를 제공하는 프로젝트입니다.
측정 결과를 3D프린터로 전송하여 본인 얼굴에 정확하게 fitting 되는 마스크시트를 제작하고
부위별로 6개의 세럼을 선택하여 각 부위별 각기 효능을 가져갈 수 있도록 제작됩니다.

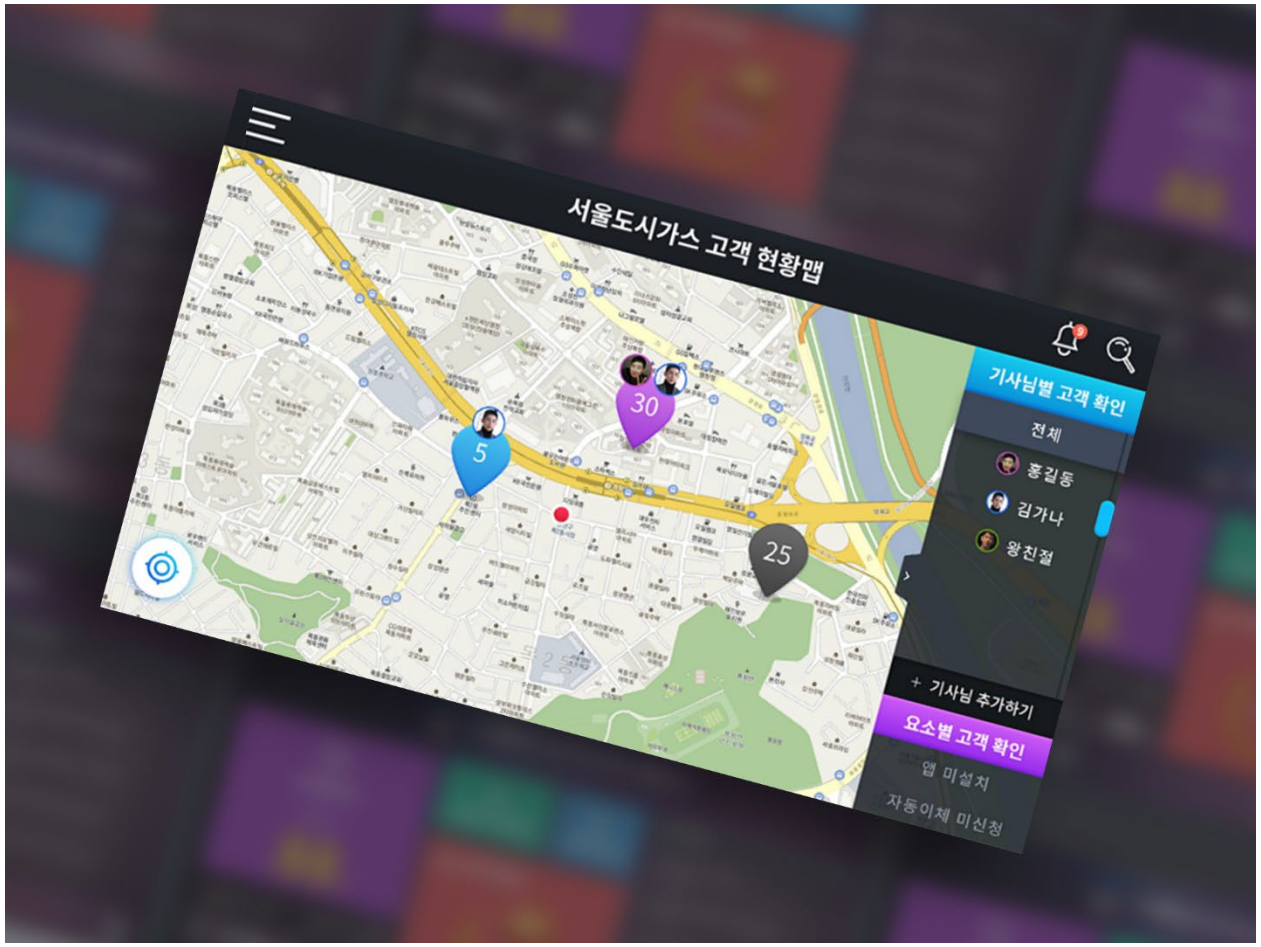
발주사	서울도시가스그룹
수행시기	2018.01~2018.04

담당업무

프로젝트 총괄

제작환경

Restful API Server(Spring), Android Application (kotlin)



Portfolio

하엠 **E-tag** 토탈 솔루션

전자 잉크 가격 표시 장치

마트/편의점/서점등의 가격표를 표시하는 종이 가격표를 대체하는
전자잉크가격표시장치(소프트웨어부분)을 개발하였습니다.
최대 10,000개 이상의 전자태그를 한번에 컨트롤 할수 있으며,
태그당 0.1초 내외의 전송시간을 확보 하였습니다.

발주사	㈜하엠
수행시기	2021.08~2022.02

담당업무

제작 부분 총괄

제작환경

VB(with TCP/IP) Spring Boot(웹콘솔 부분),Java 11,mariadb

Portfolio

한국 원자력 안전 재단

방사선 작업 종사자 종합정보시스템

방사선 작업종사자 종합정보 시스템의 전면 리뉴얼 프로젝트를 수행하였습니다.
해당 프로젝트는 기관정보/종사자정보/각종피폭선량 보고 등의 기능으로 이루어져 있으며 권한별 보고/확인/검수 프로세스와 단계별 검증 프로세스가 포함되어 있습니다.
부가 기능으로는 레포팅툴을 이용한 기록발급 데이터베이스 부분 보안모듈 적용, DA파트 설계등이 있습니다.

발주사	한국원자력안전재단
수행시기	2020.12~2021.08

담당업무

개발 부분 총괄

제작환경

전자정부프레임워크(egov 3.9), Java 11 (with spring)

Portfolio

Dating App

화상 데이팅 앱, 심쿵톡

데이팅앱의 시장 수요가 증가 되어 자체 서비스 준비하여 서비스 하였습니다.
webRTC 기반 라이브러리들이 많이 나와 있는 상태라 여러가지 오픈소스들을 비교 분석하여 리모트 몬스터의 라이브러리를 이용하여서비스를 제공하였으며 내부 구성같은 경우는 심쿵톡의 기술 스펙에서 오픈소스를 적극 활용하여 구축하였습니다.

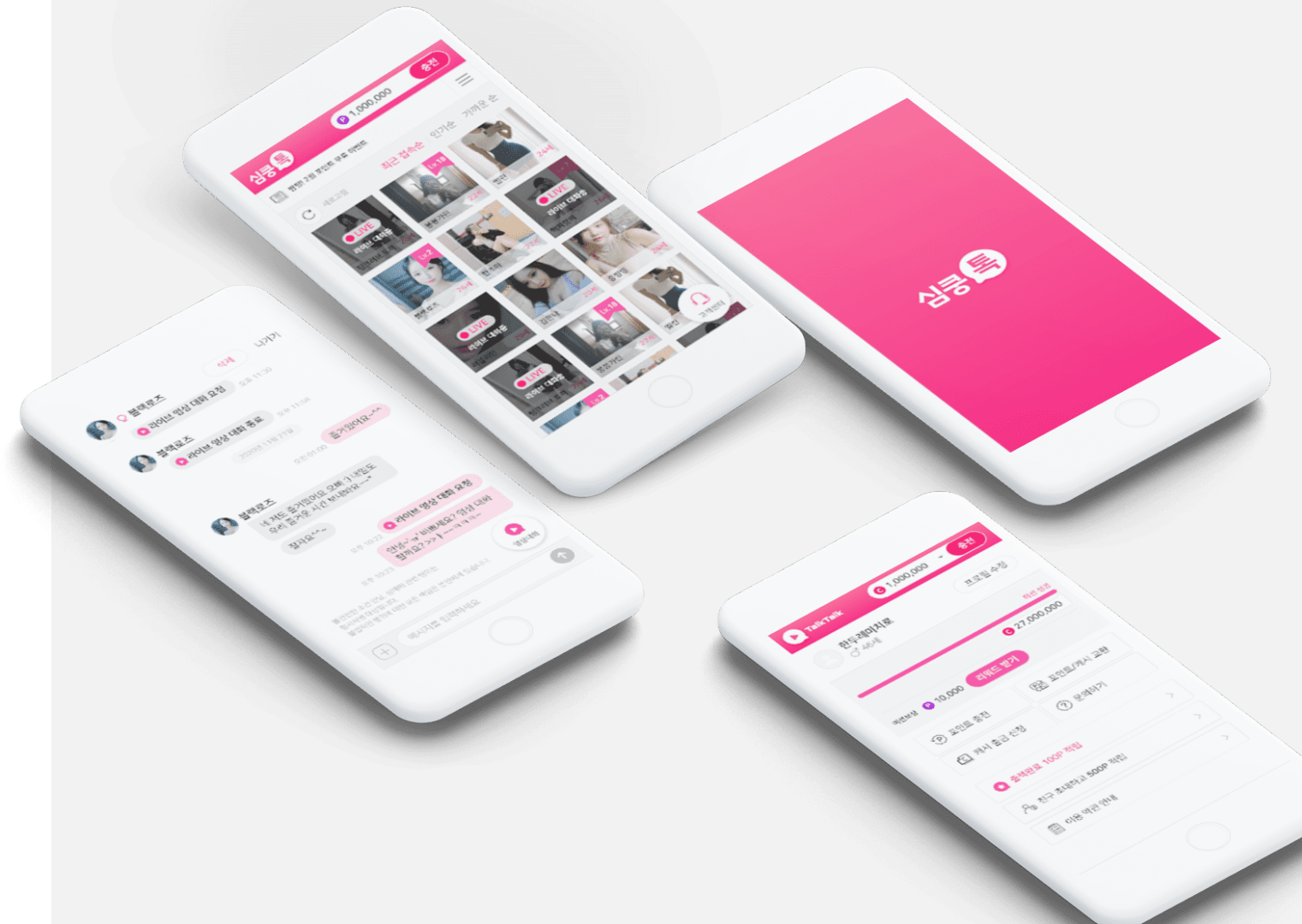
발주사	(주)투스카이
수행시기	2021.01~2022.01

담당업무

기획/제작/배포 부분

제작환경

Java,turn/stun/ice server ,sip



Portfolio

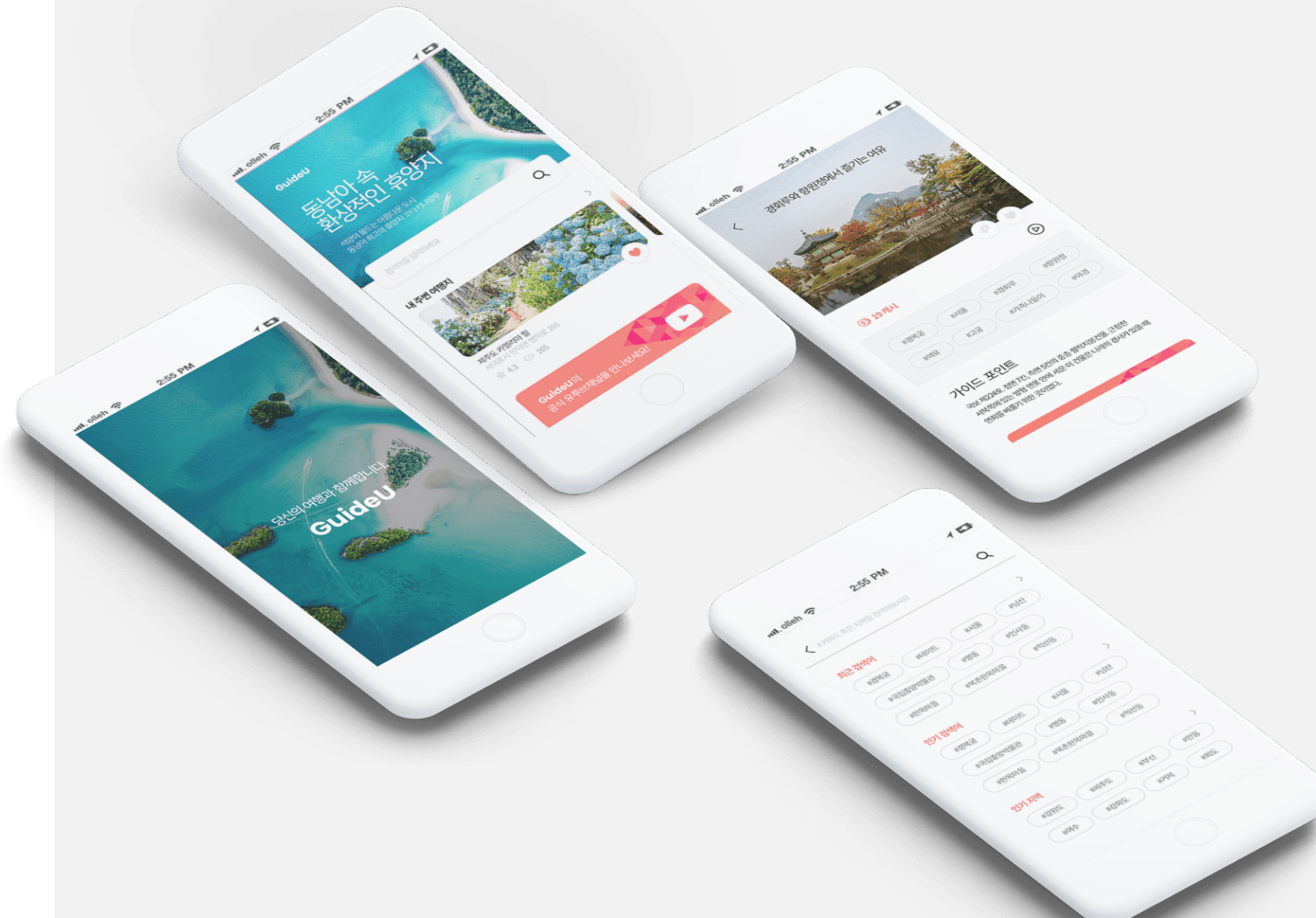
Guide U

가이드유 어플리케이션

수행시기 2018

담당업무

GUI/Application



Portfolio

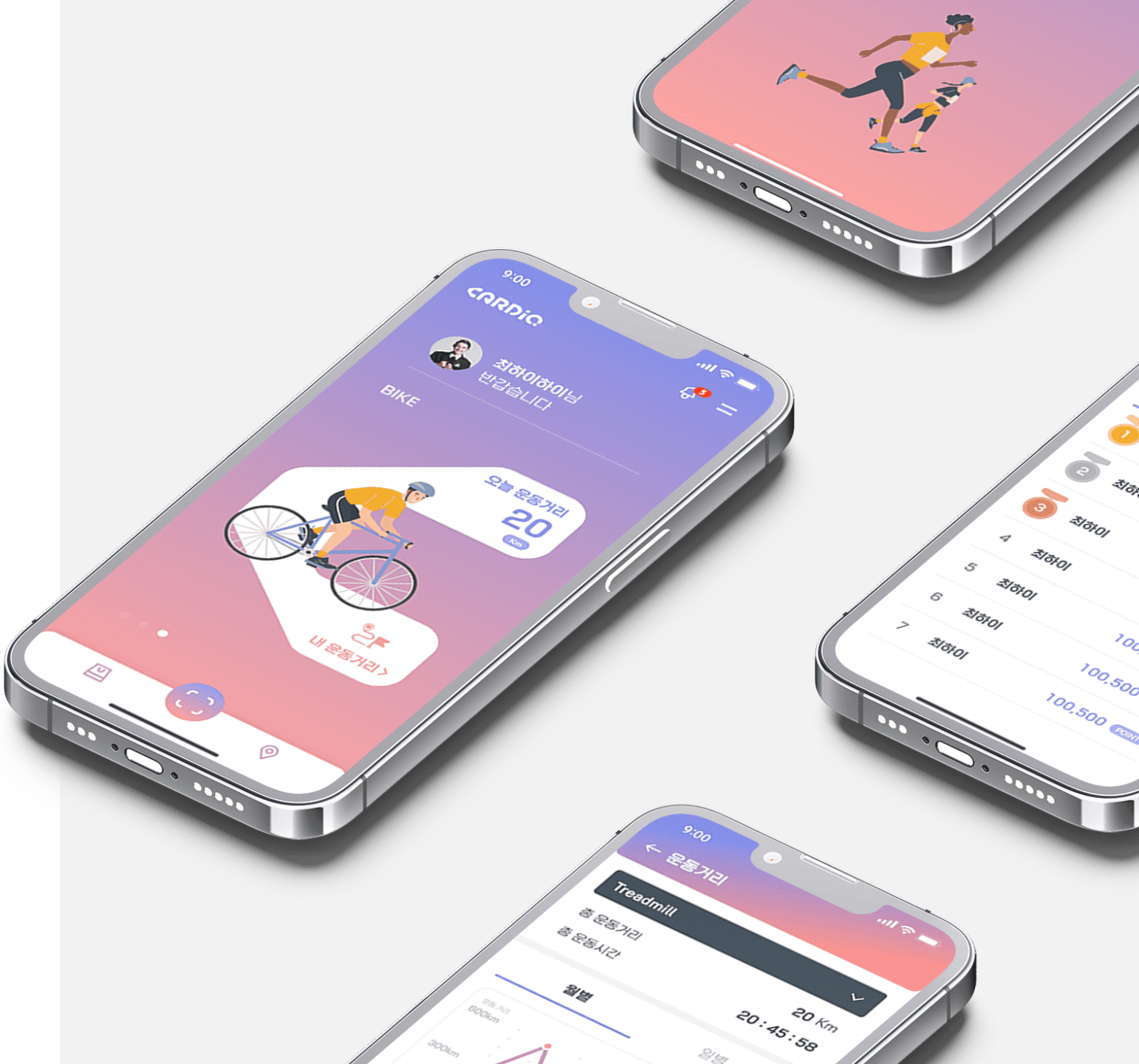
Cardio

카디오 헬스

수행시기 2022

담당업무

GUI/Application



Portfolio

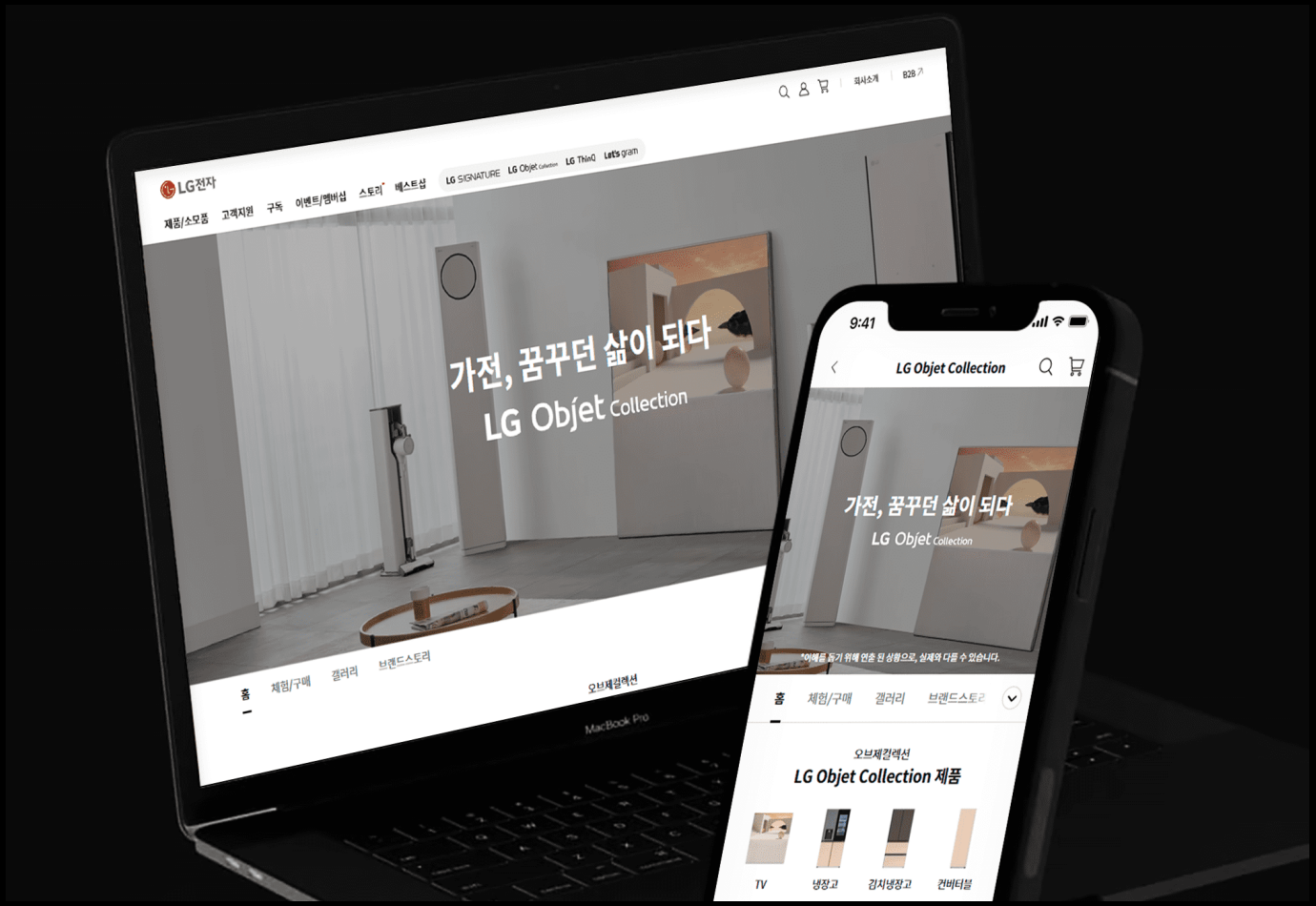
LG Objet Collection

LG오브제 컬렉션

수행시기 2021

담당업무

PC/Mobile Web



Portfolio

Real Buy

리얼 바이

수행시기 2021

담당업무

PC/Mobile Web

Portfolio

Kikirookie

키키루키

수행시기 2018

담당업무

App GUI

Portfolio

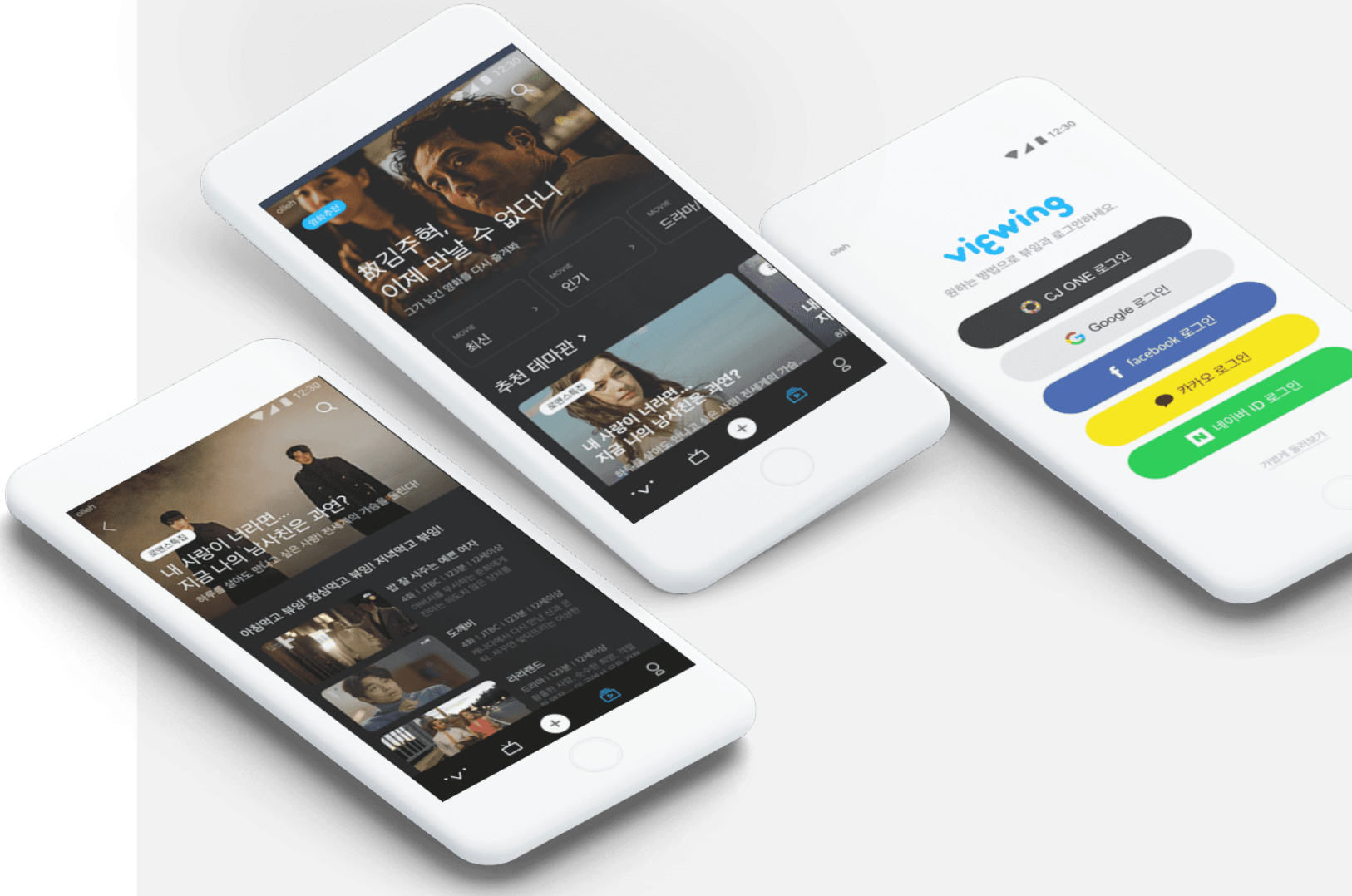
CJ Viewing

CJ뷰잉

수행시기 2018

담당업무

App GUI



Portfolio

Cesar

시저

수행시기 2019

담당업무

Promotion GUI/GUI Guide

Portfolio

Sulwhasoo

설화수

수행시기 2019

담당업무

DID / Screen GUI / GUI Guide

Portfolio

E nature

이네이처 천연모델 프로젝트

수행시기 2021

담당업무

PC/Mobile Web

Portfolio

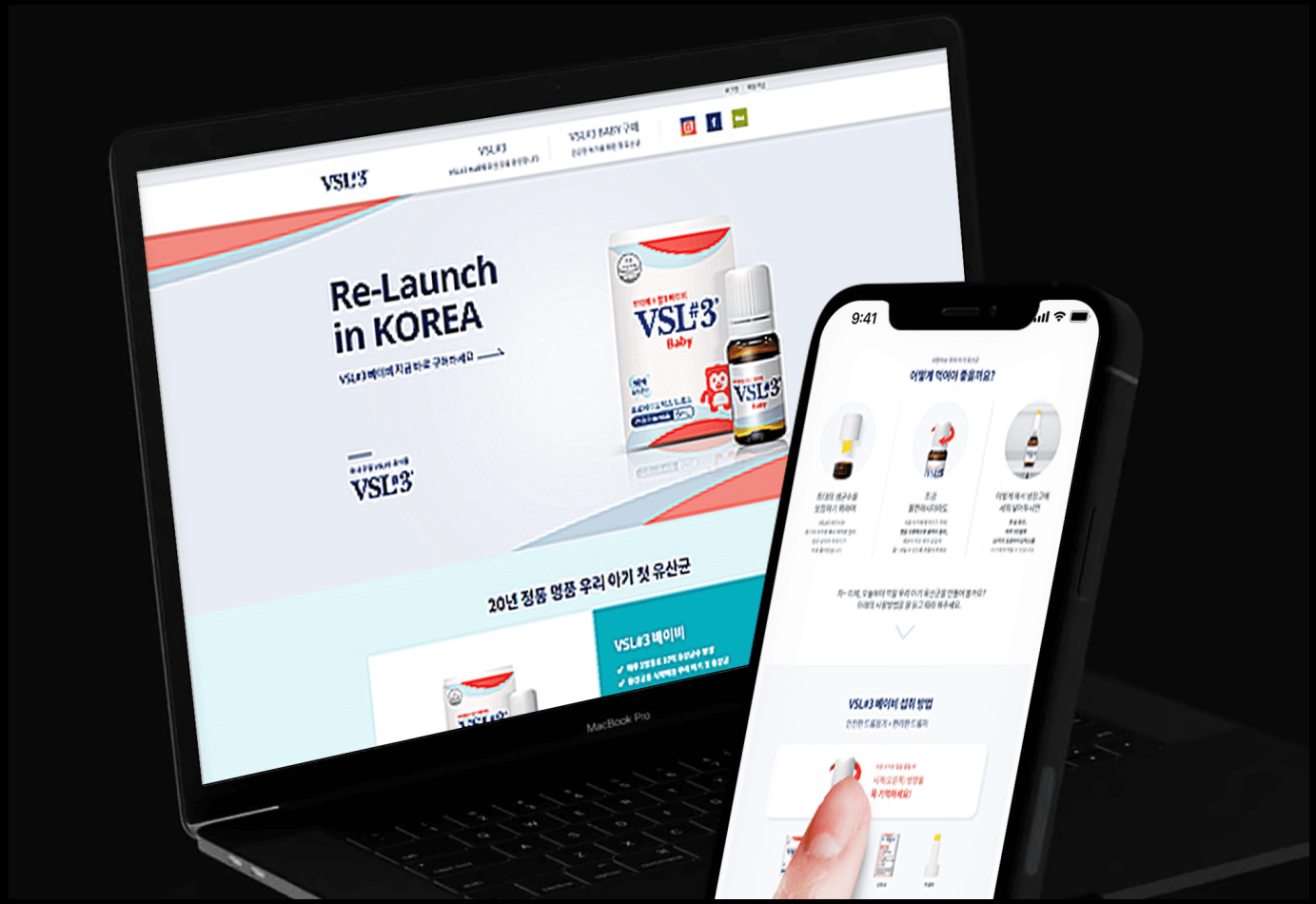
VSL

건강보조식품 쇼핑몰

수행시기 2021

담당업무

PC/Mobile Web



Portfolio

BS Capital

모바일 브랜치

수행시기 2013.05

담당업무

ipad Application