

AIサービスビルダー

AIサービスでビジネス課題を解決します。

企画・構築から運用まで、実際のビジネス価値を生み出すAIシステムを提供します。

私たちについて

AIをビジネス成果へつなげる。

TOSKYは、生成AI、ビジョンAI、マルチモーダルAI、エージェントAIを通じて企業業務を変革するAI/AX専門企業です。

モデル開発にとどまらず、企画、データ開発、AIモデル開発、システム構築、運用（MLOps）まで一貫したAIサービスを提供します。

+10

年

+50

法人顧客

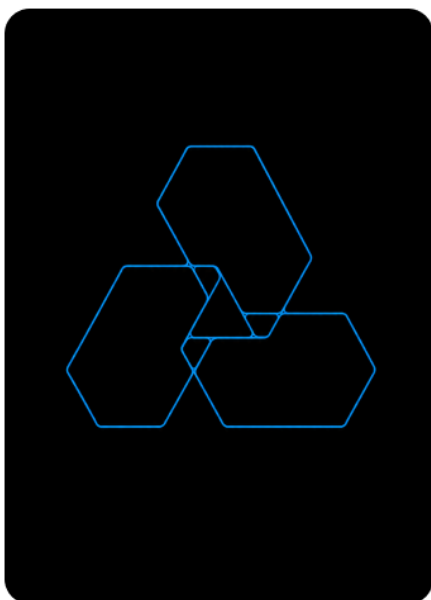
+100

プロジェクト



私たちについて

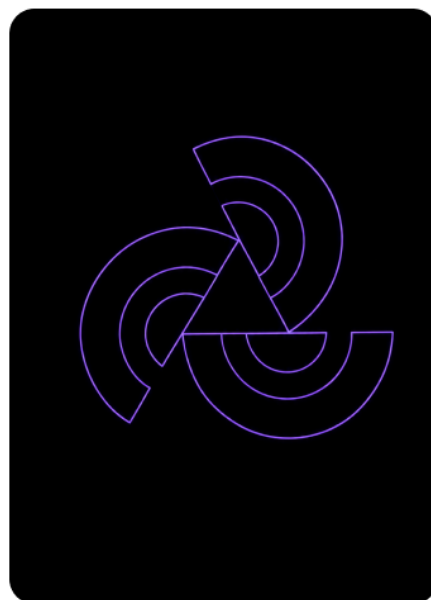
コンテンツ制作・ブランド管理から文書自動化・データ分析まで



Storyroom

AIコンテンツ制作プラットフォーム

1つのプロンプトで動画制作から編集まで。



InnerScan AI

AI産業品質検査

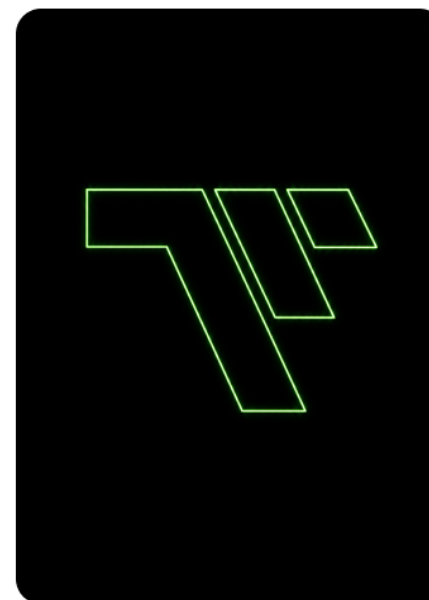
音・振動データを分析し、設備異常や不良を早期検知。



InnerSense AI

AI災害予測・現場モニタリング

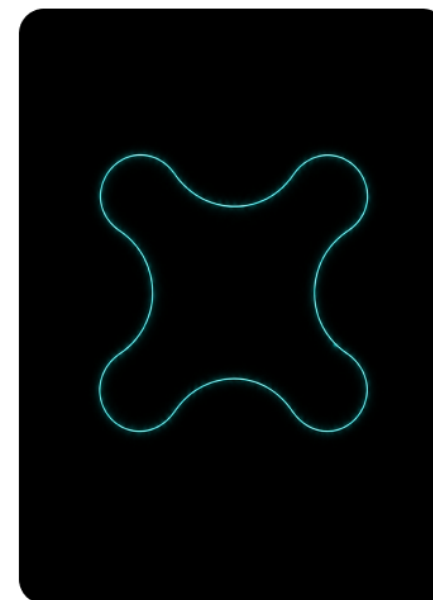
リアルタイムデータを分析し、リスクを迅速に予測。



InnerDraft AI

AI設計文書自動化

図面作成から文書生成まで設計業務を自動化。



Brand AI

AIブランドガイドライン自動審査

ロゴ、色、フォントなどのブランド整合性を自動管理。

TOSKYを選ぶ理由

実績で証明されたAIプロジェクト経験



01

製造AI

- マルチモーダル設備異常検知
- 音・振動による予知保全
- ビジョン品質検査
- AI安全管理システム



02

企業AI

- 企業向けAIエージェント構築
- 文書生成AI
- 検索AI (RAG)
- 業務自動化プラットフォーム



03

ビジョンAI

- AI図面レビュー
- OCR自動化
- 物体検出
- 画像分析



04

クラウド&プラットフォーム

- AWS MSP
- FinOpsプラットフォーム
- AIプラットフォーム構築
- MLOps構築

ソリューション

AI Companion



Multi-AgentとContext Memoryを基盤に、過去の会話を記憶し状況を理解することで、自然につながる車載AI体験を提供します。

AI CompanionはContext Memory APIとMulti-Agent Orchestrationを組み合わせ、ユーザーの過去の会話と現在の状況を理解します。

単に質問へ回答するのではなく、場所、時間、会話履歴、嗜好に基づいて最も自然な応答を生成し、車載サービスと連携して継続的なユーザー体験を提供します。

5層

AIアーキテクチャ

コンテキスト

メモリー

Multi-Agent

オーケストレーション

SDV

対応

AI Companion アーキテクチャと導入ロードマップ

コンテキスト、メモリー、エージェント、ツール、ペルソナ対応を結ぶ5本柱のアーキテクチャ。

コンテキスト&メモリー

- コンテキストエンジン：位置、時間、目的地、周辺環境
- メモリーレイヤー：ユーザー定義、運転履歴、会話履歴
- 永続メモリーにより個別最適な対話を実現

エージェント&ツール層

- エージェントがツールを選択し、行動と対話フローを管理
- 推薦、ナビ、予約、実行機能へ接続

ペルソナLLM

- 自然な会話と個別化されたトーン
- 車両状態、ナビ、外部API、基盤モデルを統合

導入ロードマップ

1 車載プロトタイプ

マルチエージェント連携、状況対応型車両機能、応答生成ロジック。

2 Context Memory API

API仕様、サンプルコード、パートナー統合向け技術支援。

3 統合PoC

音声入力からエージェント連携、応答生成までを一貫検証。

AI Companion 検証計画

管理された比較により、文脈保持、指示記憶、追加質問削減、シナリオ成功率、応答遅延を検証。

実験設計

ベースライン
Memory-Agent連携なしの単一LLM

実験群
長期Memory API + Multi-Agent連携

5段階シナリオフロー

1 コンテキスト → 2 メモリー → 3 エージェント → 4
ツール層 → 5 ペルソナ

例：位置を認識し、嗜好を想起し、飲食店を推薦し、ナビ
を起動して自然に応答。

3段階ゲート

第1段階・基盤

評価シナリオを設計し、Memory API
連携とコンパニオン基盤を準備。

第2段階・統合

Memory APIを統合し、初回性能を
ベースラインと比較。

第3段階・実証

エンドツーエンドPoCを完了し、統合
シナリオの成功と改善を検証。

ソリューション

InnerScan AI



設備の音・振動データを分析し、故障兆候と異常状態を早期検知する製造AXソリューション。

InnerScan AIは設備の音、振動、周波数パターン、スペクトログラム画像を分析し、正常・異常状態を判別します。故障を早期検知し、品質不良や生産停止リスクを低減します。

99.2 %

検知精度

迅速な洞察

-45 %

不良削減

ワンストップ生産プラットフォーム

産業AI品質システム：データ収集から監視まで

設備の生データを収集し、異常モデルを学習して、生産監視ダッシュボードへ連携します。

01 データ収集

- ロボット、マイク、振動センサー、DAQ機器を設置
- 音・振動の時系列データを同期
- 元データをクラウドに保存

入力

音データ
振動データ
設備画像

02 データ前処理・モデリング

- 欠損値処理と正規化
- 異常区間の抽出
- 波形・スペクトログラム画像への変換
- RMS、ピーク、クレストファクター、尖度などの時系列特徴量を生成
- ルールベース・深層学習モデルを学習

03 サービス&ダッシュボード

- リアルタイムデータ連携と異常通知
- 生産状況・不良統計のメイン画面
- 作業者中心のUX/UI
- AIモデル・Webサーバー連携
- 運用の最適化・標準化

初年度の性能目標を達成

ソフトウェア、AI、検証、生産性、採用、知財の主要目標を上回りました。

AI不良分類・設備異常検知SaaS

現場検証完了
特許出願・登録
AI信頼性認証
生産現場検証

プロジェクト貢献

製造AI変革、地域技術革新、生産不良・損失コスト・安全事故の削減。

ソフトウェア／AI開発

収集データ：306,000件（目標300,000件）
F1スコア：0.80（目標 ≥ 0.65 ）
推論速度：2.2秒（目標 ≤ 5 秒）
処理速度：10 T/S（目標 ≥ 10 T/S）
Webサービス提供：1件

検証・その他成果

不良検知率：95.6%（目標 $\geq 65\%$ ）
設備稼働率：97.1%（目標 $\geq 80\%$ ）
納期遵守率：100%
広報動画：1本
新規採用：5名（目標3名）
特許出願：4件（目標1件）

データ収集設計

同期センサースタックにより、音、振動、変換画像を含む306,000件の製造データを収集。

1 騒音センサー

130F20
微小音から機械音まで高精度に検知。

2 DAQ

MCM-6204
4チャンネルのセンサー
データを損失・遅延なくリアルタイム転送。

3 振動センサー

356A15, J352C33
X/Y/Z軸の振動を同時取得し、パターンを迅速に特定。

4 ローカルPC

GF76 AI 8VF-R7
リアルタイム分析・表示用の高性能CPU/GPU基盤。

収集ワークフロー

生産工程と設備稼働を把握

センサー設置位置を特定し、製品結果を検証

音・振動・画像データを同期収集

収集実績：音**60,000**件・振動**180,000**件・変換画像**66,000**件

マルチモーダル融合で精度・速度の両基準を達成

音声と3軸振動の特徴量を1つの異常スコアに統合し、高速かつ誤警報の少ない不良検知を実現。

モデルが機能する理由

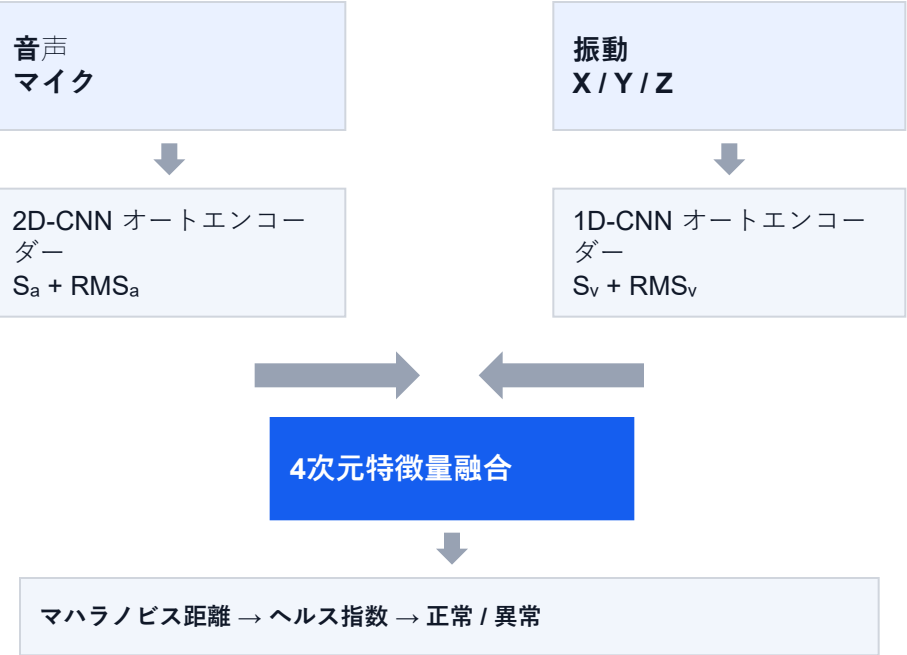
1 マルチモーダルセンサー融合

マイク音声とX/Y/Z振動を組み合わせ、初期のベアリング音と機械の物理的動きを同時に捉えます。

2 ハイブリッド特徴抽出

オートエンコーダー再構成誤差とRMSエネルギーを組み合わせ、微細なドリフトと急激な衝撃を1モデルで検知。

モデルパイプライン



検証済み性能

F1スコア

0.712

合格

目標 ≥ 0.65

推論速度

3.12 s

合格

目標 ≤ 5 秒

結果

リアルタイム応答を維持しながら誤警報を抑える、堅牢な診断モデル。

ダッシュボード開発と現場検証

生産ダッシュボードがライブセンサーデータと音・振動のリアルタイム異常検知を連携。

ダッシュボード

- リアルタイム統計
- 音データとスペクトログラム
- 振動データとスペクトログラム
- 設備アラートとイベント履歴
- 工場現場モニタリング

現場検証により、作業者が信号、アラート、過去の判断を1画面で確認できることを実証。

リアルタイムデータ連携

生センサーデータをストリーミングし、波形・スペクトログラムを更新、AIアラートを発報し、結果を履歴保存。

音変化検知

ライブ音声を周波数スペクトルへ変換し、学習データに基づいて異常パターンを検出。

振動変化検知

リアルタイム振動スペクトルを分析し、微細な変化を特定して設備異常を通知。

ソリューション

H Agent

Hyundai Motor H Agent

Hyundai Motor GroupのHMG-SSO統合認証とHCloudプライベートクラウドを基盤とする社内AIプラットフォームです。社員は社内アカウントですぐに利用でき、組織・役割に応じて権限が自動設定されます。機密データはプライベートクラウドで安全に管理し、ネットワークとサーバー領域を分離して堅牢なセキュリティと安定運用を実現します。

主な特長

シームレスなSSOアクセス：HMG-SSOアカウントで別途登録なくAI Loungeへ即時アクセス。

自動IAM制御：社員の組織・役割に応じてサービスとエージェント権限を自動付与。

プライベートクラウドセキュリティ：機密データをHCloud内で管理し、社内ネットワークとサーバー領域を安全に分離。

安全なDevOps運用：環境分離、CI/CD、セキュリティ審査、本番配布まで標準化。



HMG-SSOとHCloudが利便性と企業セキュリティを両立

統合ID、自動認可、プライベートクラウド制御、統制されたリリース経路を統合。

シームレスアクセス

HMG-SSO統合認証

社員は既存の社内アカウントを利用し、組織・役割に応じて権限が自動設定されます。



登録不要で即時アクセス。セッション制御と在籍確認でサービスを保護。

企業セキュリティ

HCloudプライベートクラウド統制

機密データをグループ管理のプライベートクラウド内に保持し、ネットワークとサーバー領域を分離。

データ管理
機密情報をプライベートクラウドで管理

領域分離
社内ネットワーク → HCloudサーバー境界

セキュリティ標準
HMG ITガイドラインと審査統制

統制されたリリース経路

開発／運用
分離

CI/CD
パイプライン

コード + SAST
レビュー

本番
デプロイ

成果

迅速な社員アクセス、最小権限認可、データ保護、統制された本番移行。

インテリジェントAIトレンドキュレーションパイプライン

多様な情報源を収集し、TF-IDFでトレンドを評価して、LLM生成Webレポートを公開する3段階パイプライン。

1 データ収集・前処理

情報源

- 研究：arXiv、Semantic Scholar、Crossref
- オープンソース：Hugging Face
- ブログ／ニュース：RSS、技術ブログ、AIニュース

パイプライン

- API/RSS自動化
- キーワード収集
- 定期バッチ処理
- 統合前処理

2 トレンドスコアリング (TF-IDF)

- TF-IDF重みを算出
- 出現頻度の伸びを測定
- 情報源の多様性を評価
- ScoreDBに最新性を反映

成果

複数情報源を横断した定量トレンド順位

3 LLM Webレポート公開

- H-Chat Pro連携
- トレンド評価スケジューラー
- バックエンド／フロントエンド公開
- ReportDB保存・検索

出力

タイトル、トレンドスコア、タグ、LLM生成要約

H Agent 企業向けAIワークスペース

SSO、役割ベース権限、プライベートクラウドセキュリティ、統合AI生産性環境を提供。

HMG-SSO

統合認証によるシームレスな社員アクセス。

IAM権限

役割・組織ベースのアクセス制御。

統合AIワークスペース

AIアシスタント・文書要約・データ分析・画像生成・コーディング支援

個人ワークスペース
付与権限・通知・参加中の会話・最近の文書

推奨AIエージェント
レポート作成・市場分析・技術文書要約・コードレビュー

HCloud

安全なデータ管理を備えたプライベートクラウド基盤。

最適化UI/UX

一貫したインターフェースで効率的な利用体験。

セキュリティ強化・利用効率向上・協業活性化・技術資産の最大活用

ソリューション

Brand AI

Hyundai Motor BMS

Hyundai Motorのブランドマニュアルとガイドラインを審査するAIシステムを開発しています。Geminiベースを含むビジョンモデルとフォント分析モデルを組み合わせ、ロゴ、色、フォントなどの視覚要素を自動識別し、デザイン整合性とブランド基準への準拠をリアルタイムで確認します。

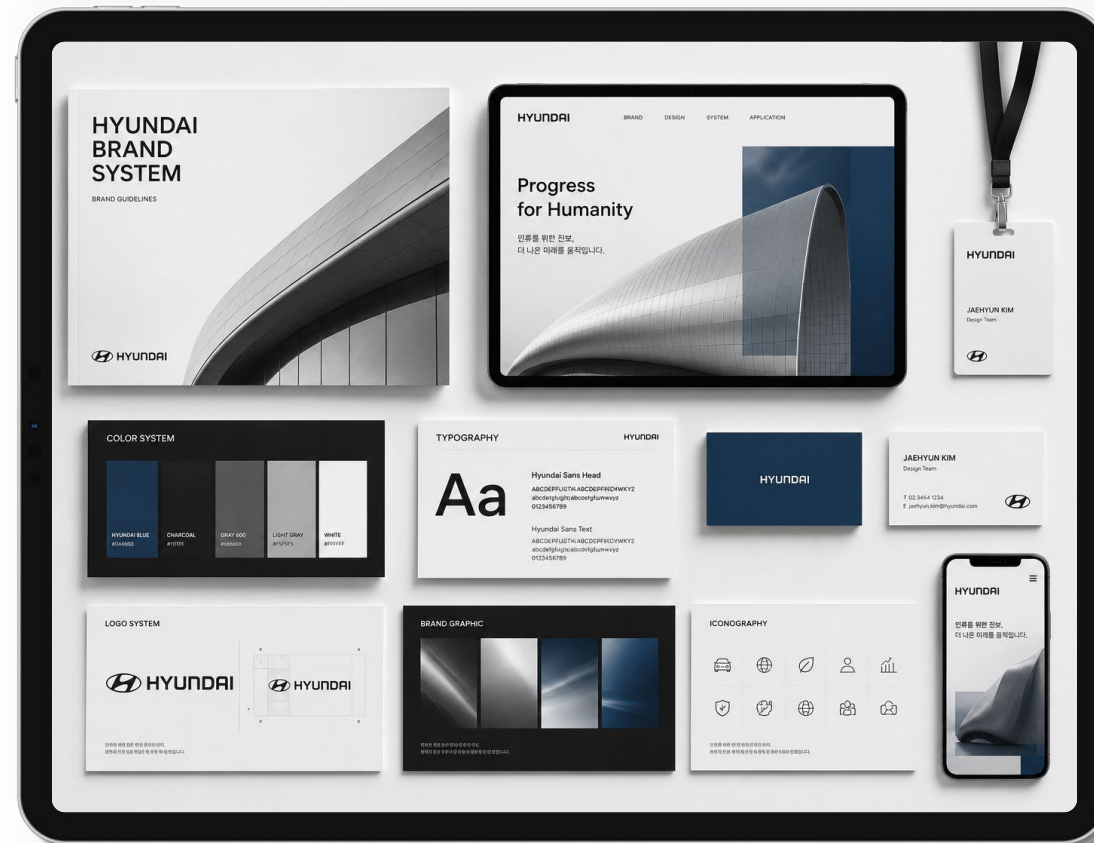
主な特長

ブランドルール理解：AIがブランドガイドラインを理解し、規則を自動適用。

Vision AI検査：ロゴ、色、フォント、レイアウトなどを自動分析。

LLM検証：デザイン意図とブランド文脈を併せて審査。

企業業務自動化：反復的なブランド審査を自動化し、業務効率を向上。



ソリューション

Brand AI

01

ロゴ検査

ロゴの位置、サイズ、比率、余白、変形、バージョンを分析し、ブランドアイデンティティの正しい適用を検証。

02

タイポグラフィ検査

指定書体とコピー規則を分析し、タイポグラフィの一貫性・可読性とブランド準拠を維持。

03

カラー検査

カラーコード、コントラスト、アクセシビリティ、禁止組み合わせを分析し、ブランドカラー体系の整合性と正確性を検証。

04

レイアウト検査

視覚構造、要素配置とバランス、情報階層、レイアウト規則への準拠を自動評価。

ソリューション

InnerSense AI

環境センサーデータを統合するマルチモーダル安全AI

InnerSense AIは映像、音、振動、温度、ガス、環境センサーを統合して産業リスクを評価します。複数のセンサーストリームを1つのAI判断基盤へ接続し、現場状態を監視・注意・警告・緊急に分類します。

主な特長

マルチモーダルAI：映像、音、振動、環境データを同時分析。

センサー融合：多様なセンサーを統一判断基盤へ統合。

予測分析：異常兆候を予測し、リスクを最小化。

リアルタイム監視：現場状態をリアルタイムで監視。



ソリューション

InnerSense AI

01

音響エージェント

設備・工程の異常音とパターン変化を分析し、音に基づく異常兆候を早期検知。

03

空気質エージェント

空気中の有害物質と環境変化を検知し、作業場の異常・危険を監視。

02

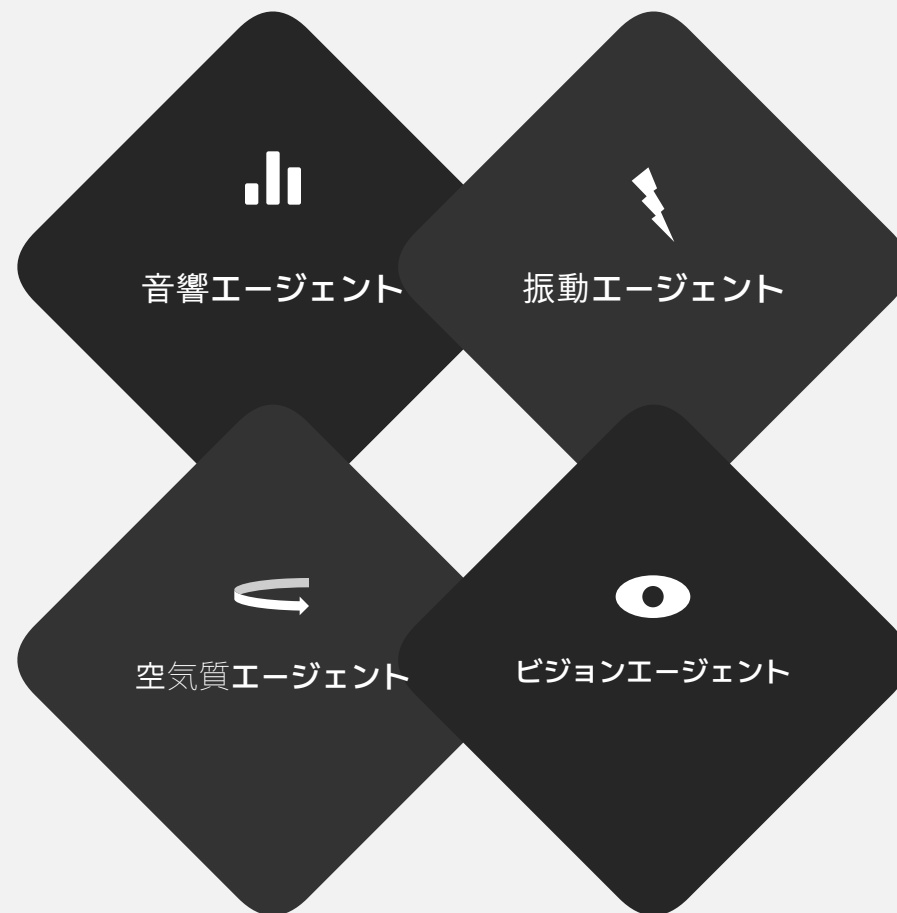
振動エージェント

微細な振動変化と周波数パターンを分析し、構造異常や設備状態の変化を特定。

04

ビジョンエージェント

映像データから視覚異常、異常行動、工程エラーを分析して状況を評価。



ソリューション

InnerDraft AI

AI図面レビュー・生成システム

1つのプロンプトを入力すると、AIがストーリーボード、画像、動画、音声、字幕を自動生成します。専門的な編集スキルがなくても、高品質なコンテンツを迅速に制作・修正できるAIコンテンツ制作プラットフォームです。

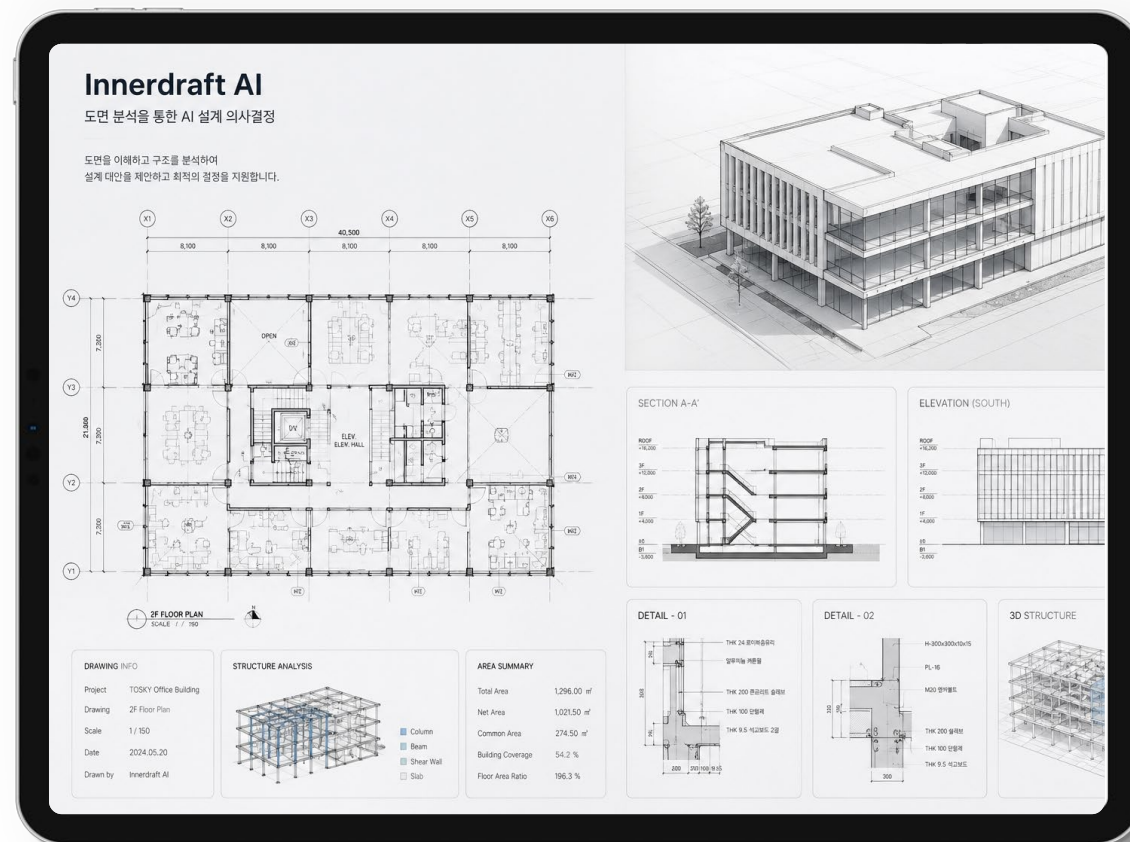
主な特長

CAD理解：2D・3D図面の構造とオブジェクトをAIが理解。

AI設計レビュー：設計ミスや法規違反を自動確認。

図面生成：設計条件に基づいて図面を生成・修正。

設計意思決定支援：図面分析結果を活用して判断を支援。



ソリューション

InnerDraft AI

01

CAD図面自動認識

DWG・DXFを含むCAD図面を自動分析し、構造とオブジェクトを正確に理解して設計データを迅速にデジタル化。

02

空間知能AI

2D図面を空間データへ変換し、関係性と構造を精密分析して設計情報を空間的に可視化。

03

設計パターン学習

蓄積された設計データから継続学習し、反復パターンと構造を分析して最適な設計方向を予測・提案。

04

AI設計意思決定エンジン

設計基準と工学ルールを確認し、エラーや潜在的な競合を早期検知して、より正確な設計判断を支援。

파트너

大手企業、公共機関、グローバル企業からの信頼



AMORE PACIFIC

STARBUCKS®



kakaoenterprise



CATCH



S&I Corp.



Human ICT



ソリューション

Storyroom

速く簡単なコンテンツ制作プラットフォーム

1つのプロンプトでストーリーボード、画像、動画、音声、字幕を自動生成。専門編集スキルがなくても、高品質なコンテンツを迅速に制作・修正できます。

5分

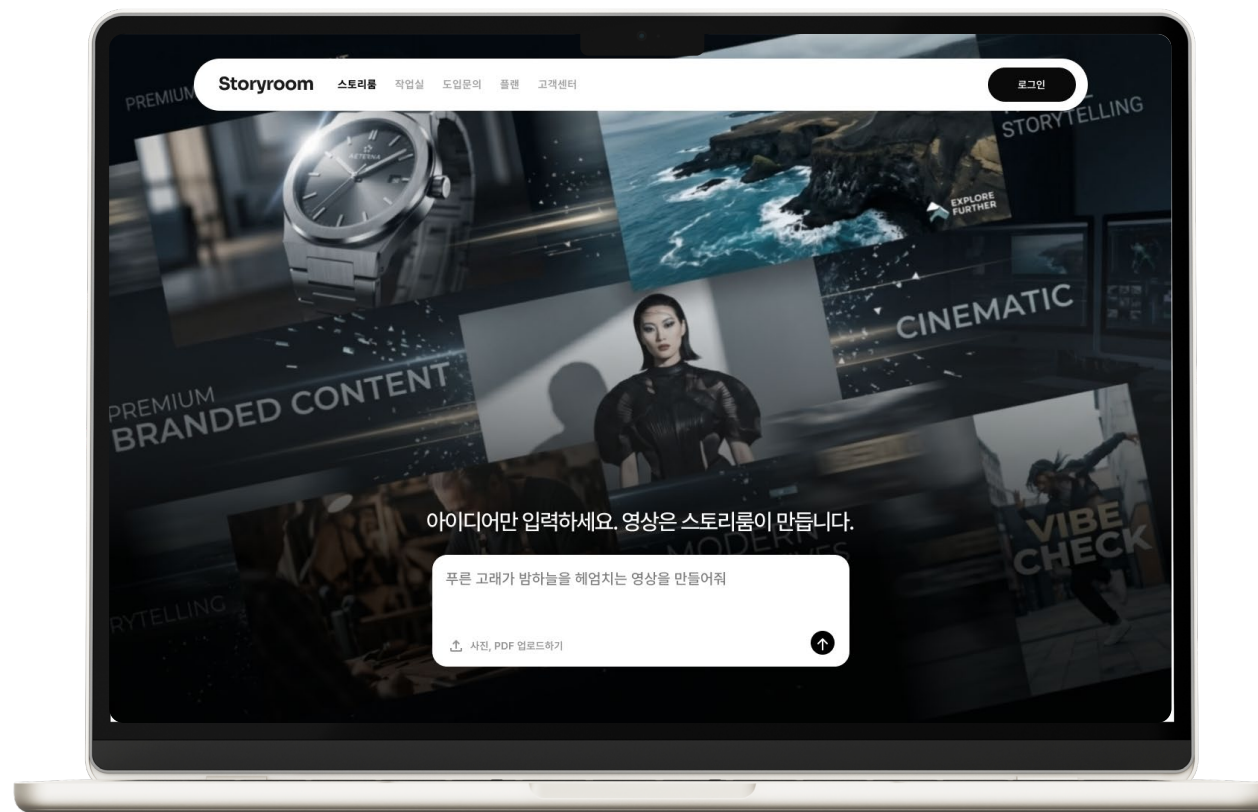
動画制作時間

迅速なアイデア化

6つのAIツール

統合制作環境

ワンストップ制作プラットフォーム





ソリューション

Storyroom

多様なコンテンツ制作のワンストップソリューション

Storyroomは単なるAI動画生成ツールではありません。企画、ストーリーボード、画像・動画生成、音声制作、字幕編集を1つのワークフローで完結するAIコンテンツ制作プラットフォームです。教育、マーケティング、企業コンテンツを誰でも迅速かつ簡単に制作できます。

主な特長

AIシナリオ&テンプレート



AI画像・動画生成



自然な音声生成



お問い合わせ

TOSKYとともにビジネスの成功を築く



Company

TOSKY

Address

9-16, Yeonmujang 5-gil, Seongdong-gu, Seoul, Republic of Korea

Contact

+82-02-453-4628

E-mail

groove2u@tosky.co.kr

Website

tosky.co.kr

ありがとうございます

ポートフォリオ

ポートフォリオ

Smart Vision AI

IKEA店舗向け家具物体検出モデル

YOLOv8ベースの物体検出モデルを開発し、椅子、机、ソファなど主要家具を認識・分類しました。IKEA製品に近い実環境を想定した689枚の家具画像データセットを構築・学習。中央配置や静止画像に偏った初期データを改善し、多様な背景・条件での実用性を高めました。

受託先 TOSKY Inc.

期間 2024.06-現在

Google Cloud Platform (GCP)

Compute Engine (VMベースのサービス運用)

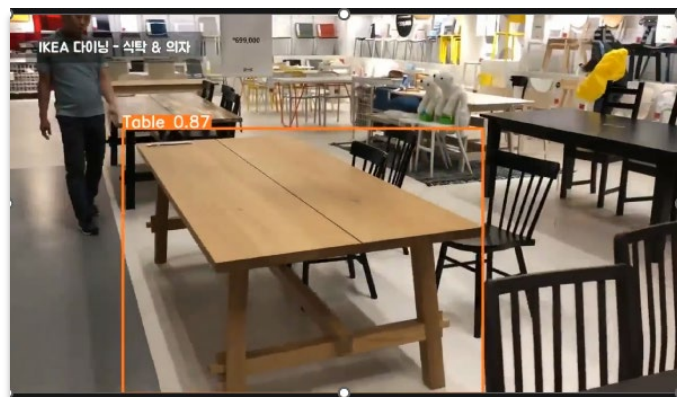
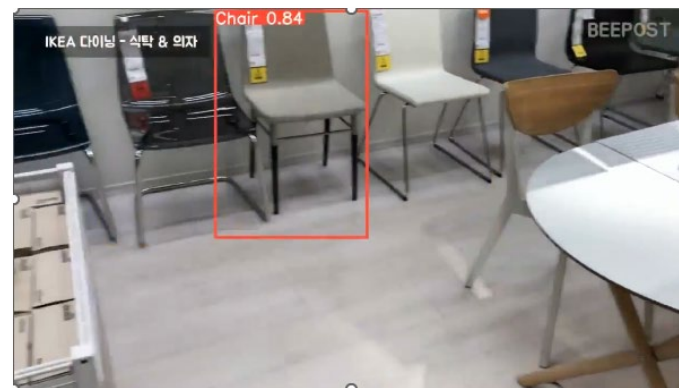
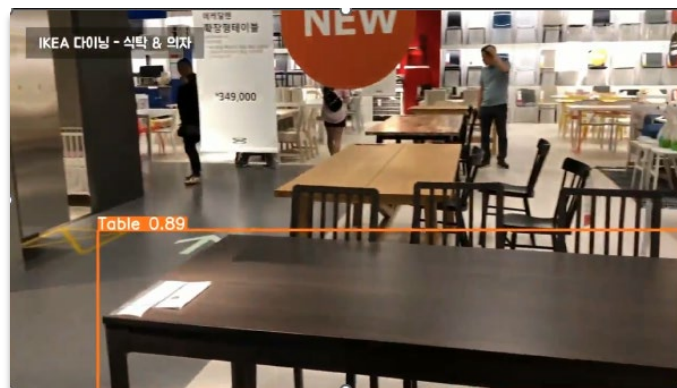
Cloud GPU (NVIDIA A100、T4による学習・推論高速化)

Cloud Functions (イベント駆動サーバーレス)

Cloud Run (コンテナベースのスケラブル配備)

Vertex AI (カスタムモデル学習・配備・MLOps)

Cloud Storage (学習データ・モデル保管)



ポートフォリオ

SmartBus Vision

AI乗降客数カウントシステム

車載カメラと映像分析により、乗降客数を自動カウントするスマートモビリティソリューションです。AI検知で乗客流動をリアルタイム算出し、時間帯・路線別の利用パターンを収集します。

受託先 TOSKY Inc.

期間 2022.03-現在

Google Cloud Platform (GCP)

Compute Engine (VMベースのサービス運用)

Cloud GPU (NVIDIA A100、T4による学習・推論高速化)

Cloud Functions (イベント駆動サーバーレス)

Cloud Run (コンテナベースのスケラブル配備)

Vertex AI (カスタムモデル学習・配備・MLOps)

Cloud Storage (学習データ・モデル保管)



ポートフォリオ

Human ICT Vision

ACT Vision管理システムのMSA化

Human ICTが開発した映像ベースの危険検知システムAI Visionについて、モデル最適化を行い、モノリシック構成だった既存管理サイトへマイクロサービスアーキテクチャを適用しました。

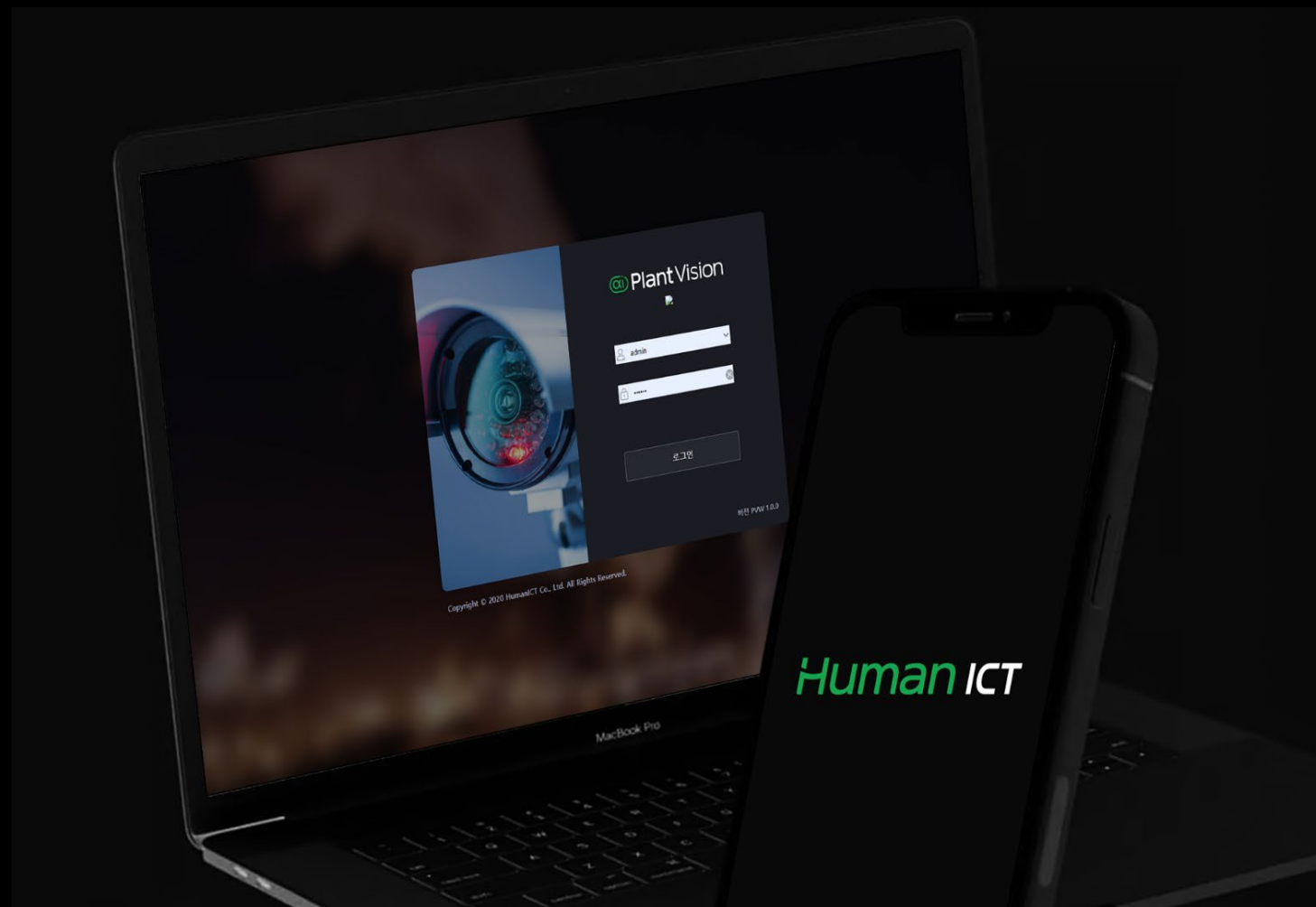
顧客 Human ICT

期間 2021.11-2022.03

担当範囲
開発／アーキテクチャ構築

技術スタック

Java 11 (Spring Boot) 、MySQL、Python、Kubernetes、Lambda、
Docker



ポートフォリオ

Our Child Life

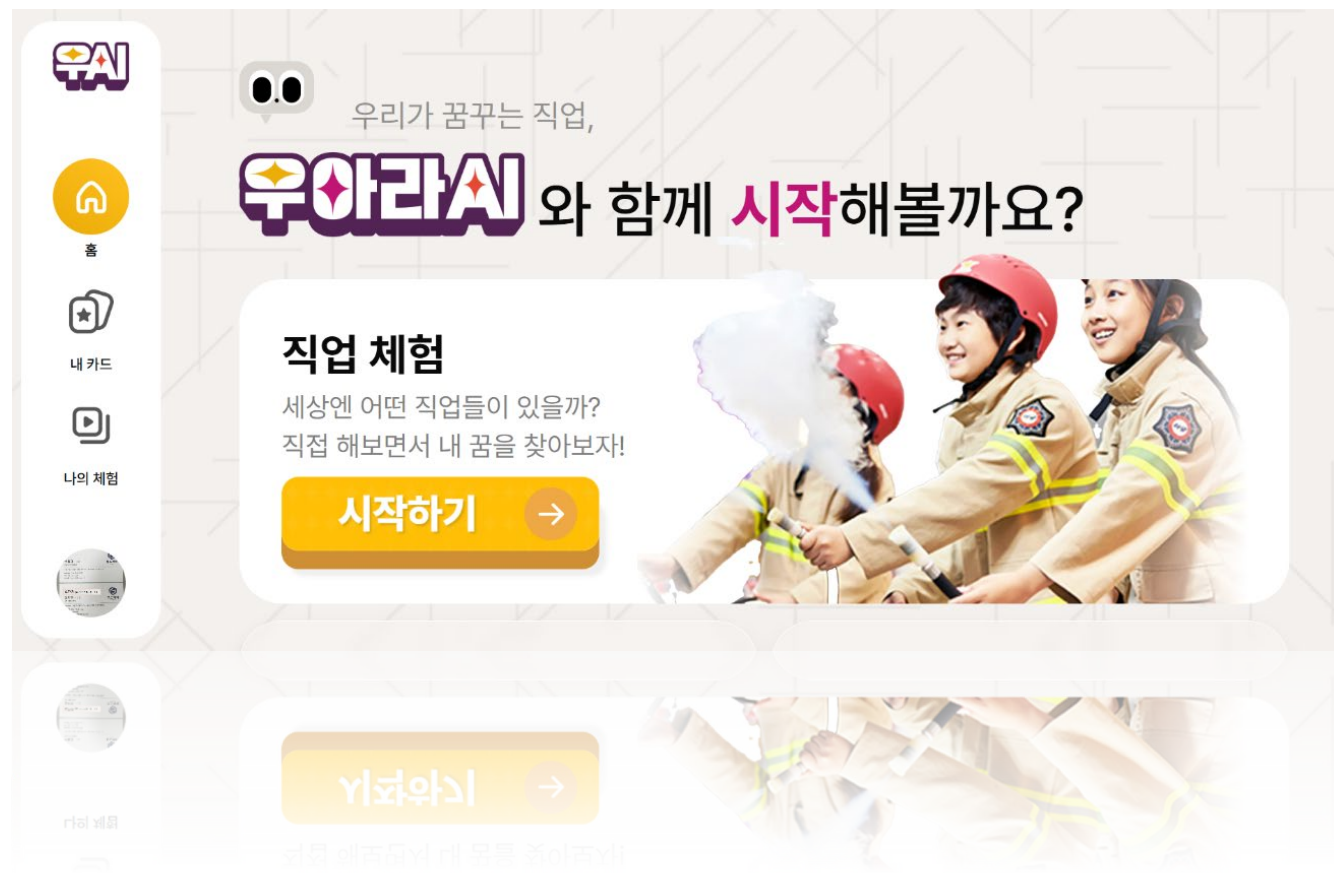
UARA AI

UARA AIは高度な生成LLMを活用し、学習、評価、進路探索を支援する知能型教育プラットフォームです。ユーザーのレベルと目標に合わせて問題を生成・評価し、数学問題の作成・採点や職種別シナリオによる適性・業務志向分析を行います。

受託先 TOSKY Inc.

期間 2025.03-現在

Google Cloud Platform (GCP)
Compute Engine (VMベースのサービス運用)
Cloud GPU (NVIDIA A100、T4による学習・推論高速化)
Cloud Functions (イベント駆動サーバーレス)
Cloud Run (コンテナベースのスケラブル配備)
Vertex AI (カスタムモデル学習・配備・MLOps)
Cloud Storage (学習データ・モデル保管)



AIストーリー生成

生成AIショートフォームストーリーシステム

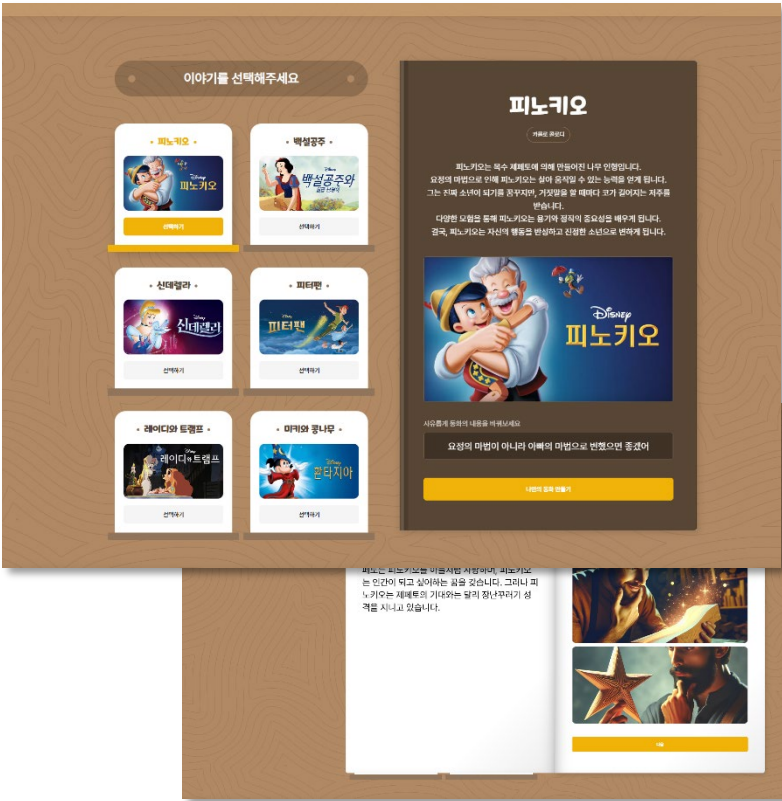
さまざまな子ども向け物語から生成AIで動画を制作するシステムを構築しました。画像とストーリーをAIで生成し、ユーザー本人または著名人の声を学習したAI音声で物語を朗読できます。

受託先
TOSKY Inc.

期間
2024.10~現在

担当範囲
企画／デザイン／開発／AI音声生成

技術スタック
AWS ECS、Cognito、S3、Amplify、API Gateway、RDS、CloudWatch



ポートフォリオ

Our Child AI

蔚山教育庁向けAI教育プラットフォーム

蔚山広域市教育庁が開発したAI教育プラットフォームです。生徒ごとのレベルとニーズに合わせた個別学習を提供。国語、数学、社会、科学、英語の101種類の探究型授業モデルとHelpNow Q&Aにより、自主的な思考力育成と教師の授業支援を実現します。

顧客 蔚山広域市教育庁

期間 2024.08-現在

担当範囲

Webサイト設計・構築

技術スタック

マルチLLMチャットインターフェース

기존보다 한 단계 더 업그레이드!

우리아이 2.0

울산의 9,999 학급, 99,999 학생들이 사용하고 있어요

로그인 >



우리아이 2.0은 하루아침에 만들어지지 않았어요.
그 시작, **우리아이 1.0**을 소개합니다!

우리아이 1.0 바로가기 >



ポートフォリオ

AI Lounge

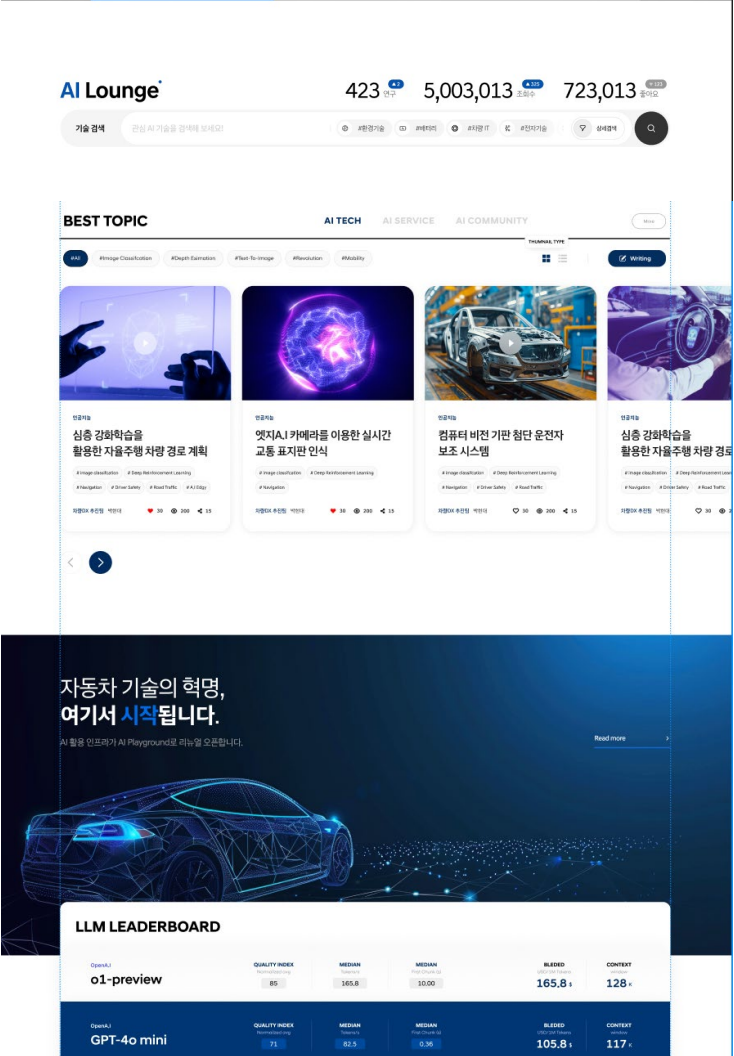
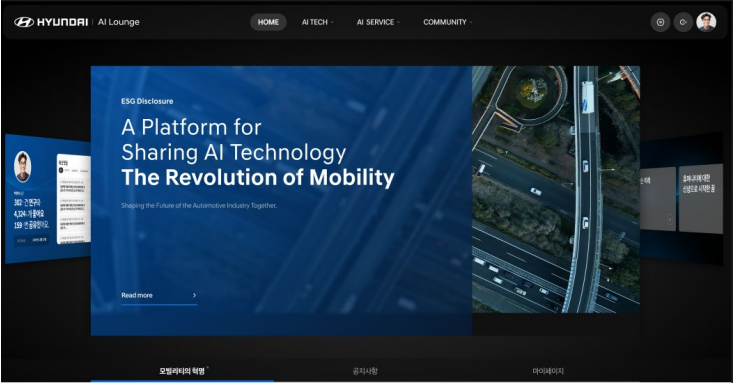
Hyundai Motor Group AI Lounge

Hyundai MotorのAI資産を統合管理し、部門間での円滑な共有とコミュニケーションを支援します。LLMを活用した画像生成や要約などのコンテンツ生成機能により、協業を強化しAI資産の活用を最大化します。

顧客 Hyundai Motor Company
期間 2024.10–現在

担当範囲
企画／デザイン／開発

技術スタック
AWS ECS、Cognito、S3、Amplify、API Gateway、RDS、CloudWatch



ポートフォリオ

Hyundai Motors × Google

生成コンテンツの統合・制作

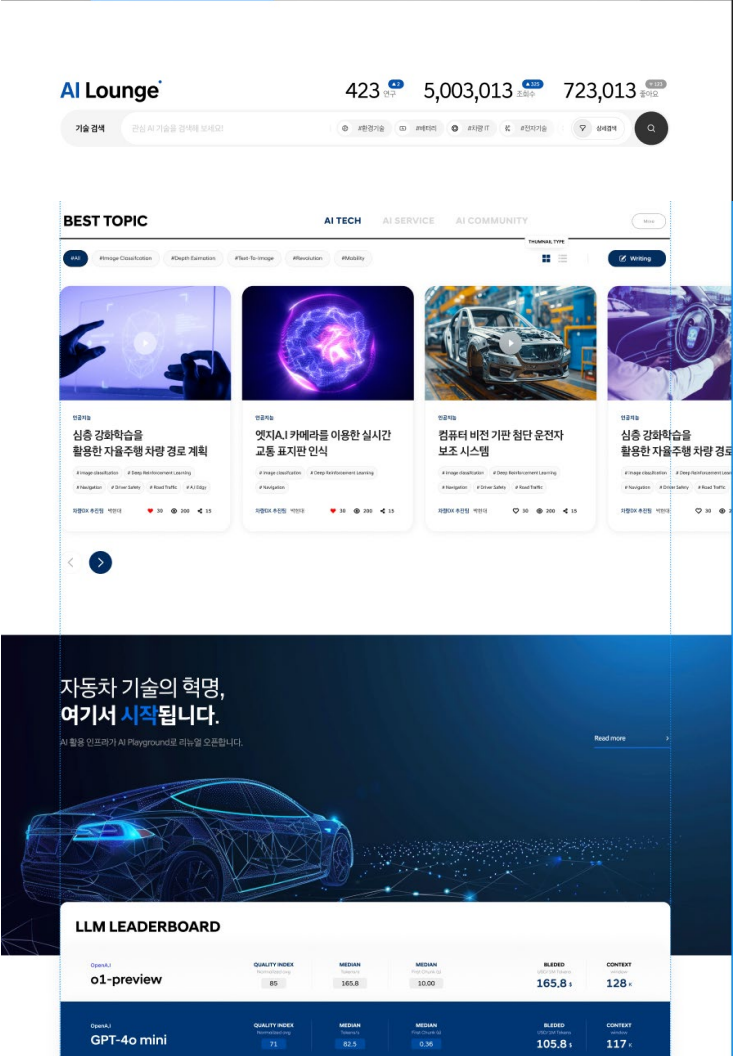
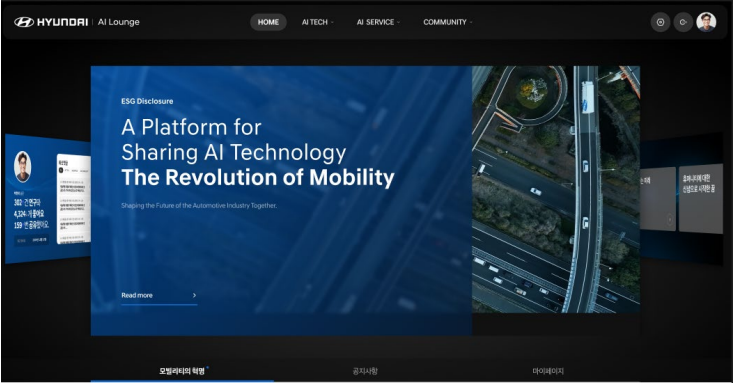
Googleとの協業により、LLMでHyundai Motorの技術資産を要約・翻訳・再構成し、生成画像・動画を制作するPoCを実施しました。YouTubeから競合技術動向と顧客反応を要約し、関連論文と社内資産を組み合わせる統合コンテンツを生成します。

顧客
Hyundai Motor Company

期間
2025.02–現在

担当範囲
生成AIによるコンテンツ制作自動化

技術スタック
AWS ECS、Cognito、S3、Amplify、API Gateway、RDS、CloudWatch



ポートフォリオ

Hyundai Motors × Google

データベース・企業システム横断の統合検索と活用

Googleとの協業により、ERP、HR、システムDBなどHyundai Motorの企業データを形式や関係性にかかわらず統合するPoCを実施しています。DBとPDF・PPTXなどの文書を組み合わせ、文書・動画・画像を横断する複合検索を実現します。

顧客 Hyundai Motor Company

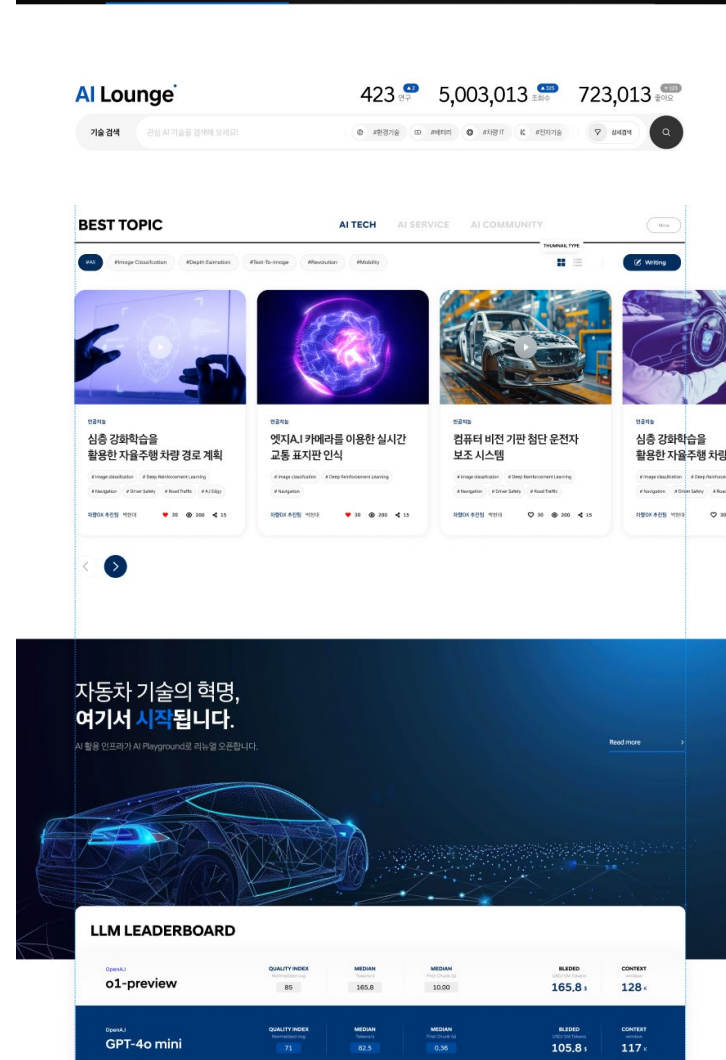
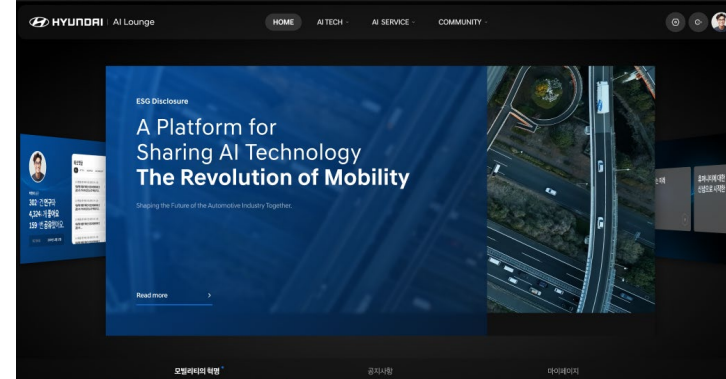
期間 2025.02–現在

担当範囲

多様なデータソースを横断するElasticsearch

技術スタック

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



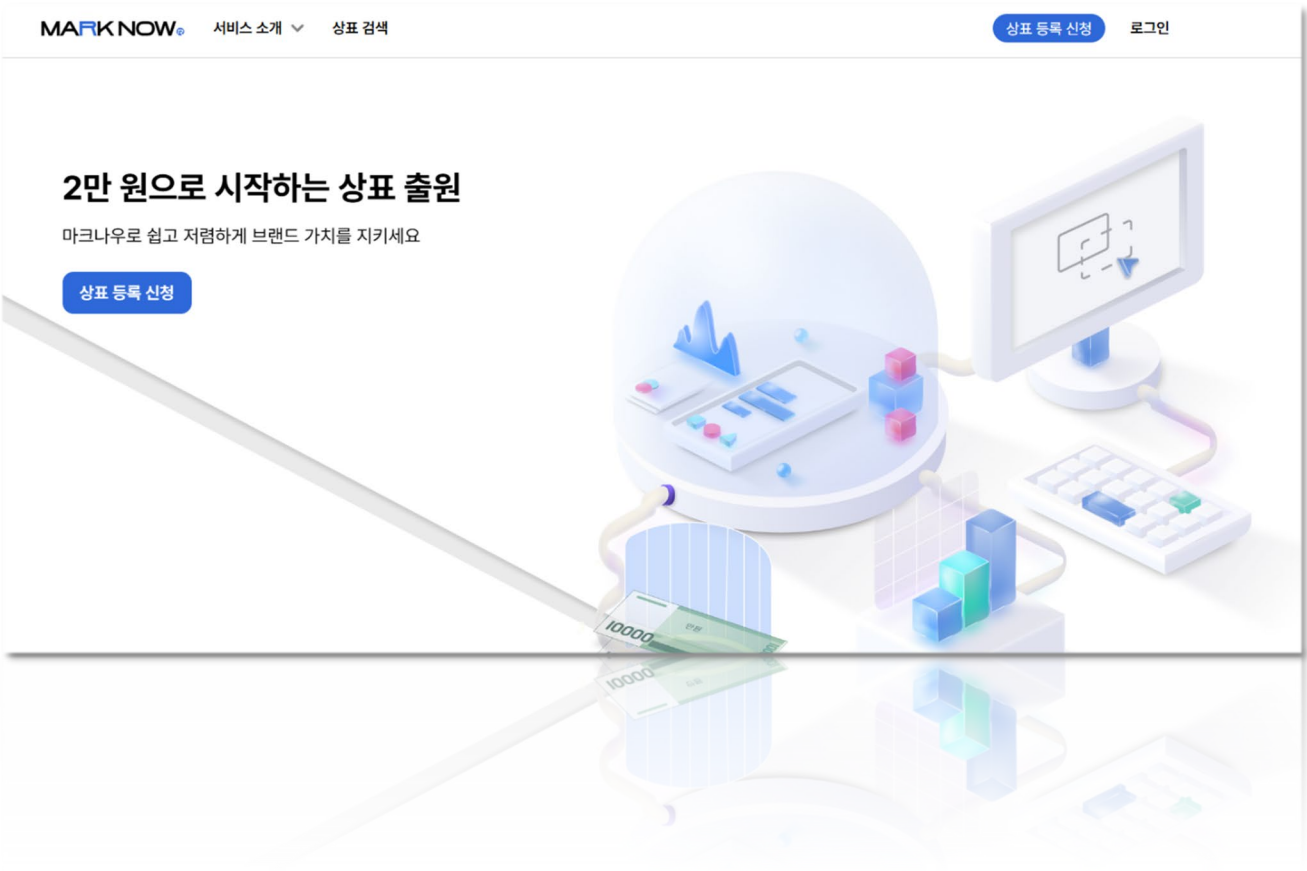
Mark Now

Vision AI商標認識・画像比較モデル

高度なコンピュータビジョンと深層学習モデルで、画像内の商標、ロゴ、シンボルを自動検出します。商標画像を特徴埋め込みへ変換して既存商標との類似度を定量化し、重複・類似商標を早期発見して法務・行政審査の効率を高めます。

受託先 TOSKY Inc.
期間 2025.01~現在

- Google Cloud Platform (GCP)
- Compute Engine (VMベースのサービス運用)
- Cloud GPU (NVIDIA A100、T4による学習・推論高速化)
- Cloud Functions (イベント駆動サーバーレス)
- Cloud Run (コンテナベースのスケラブル配備)
- Vertex AI (カスタムモデル学習・配備・MLOps)
- Cloud Storage (学習データ・モデル保管)



ポートフォリオ

ServicePlex

CUR・SAPデータ基盤の統合コスト管理

SAPデータとクラウド利用データを統合し、コストを精緻に算出するFinOpsプラットフォームです。リソース使用量に基づき組織・サービス・顧客別の請求を自動化し、配賦精度を向上。サービス収益性分析とユニットエコノミクスに基づく意思決定も支援します。

顧客 Bspin Global

期間 2025.01~現在

Amazon Web Services (AWS)

Amazon EKS (Kubernetesオーケストレーション・ローリング配備)

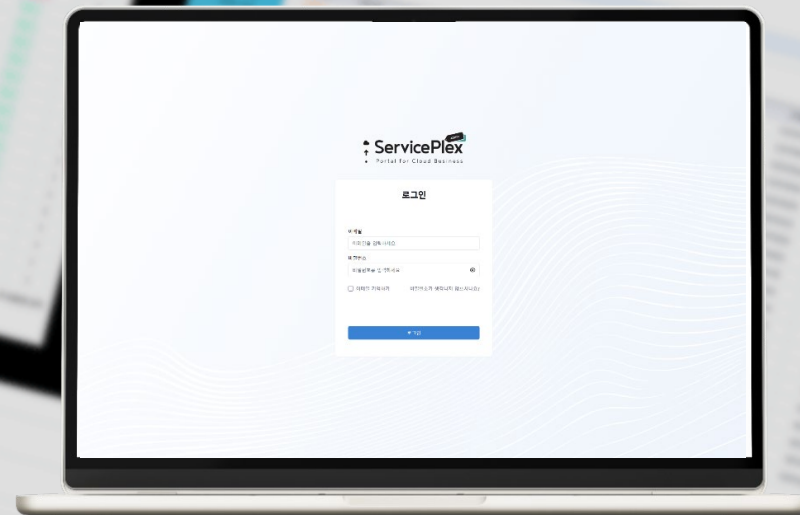
Amazon EC2 (アプリ・ワーカーノード運用)

AWS Auto Scaling (トラフィック連動スケーリング)

Amazon S3 (利用・ログ・精算データ保存)

AWS Lambda (イベント駆動コスト処理・バッチ自動化)

Amazon RDS / Aurora (精算・請求DB管理)



ポートフォリオ

AIポータルサービス

AIデータ基盤のモデル学習ポータル

AIモデル学習に必要なデータをビッグデータシステムから自動抽出・分類し、モデル学習に利用できるデータセットとして整理するAIデータポータルです。

顧客 Bespin Global

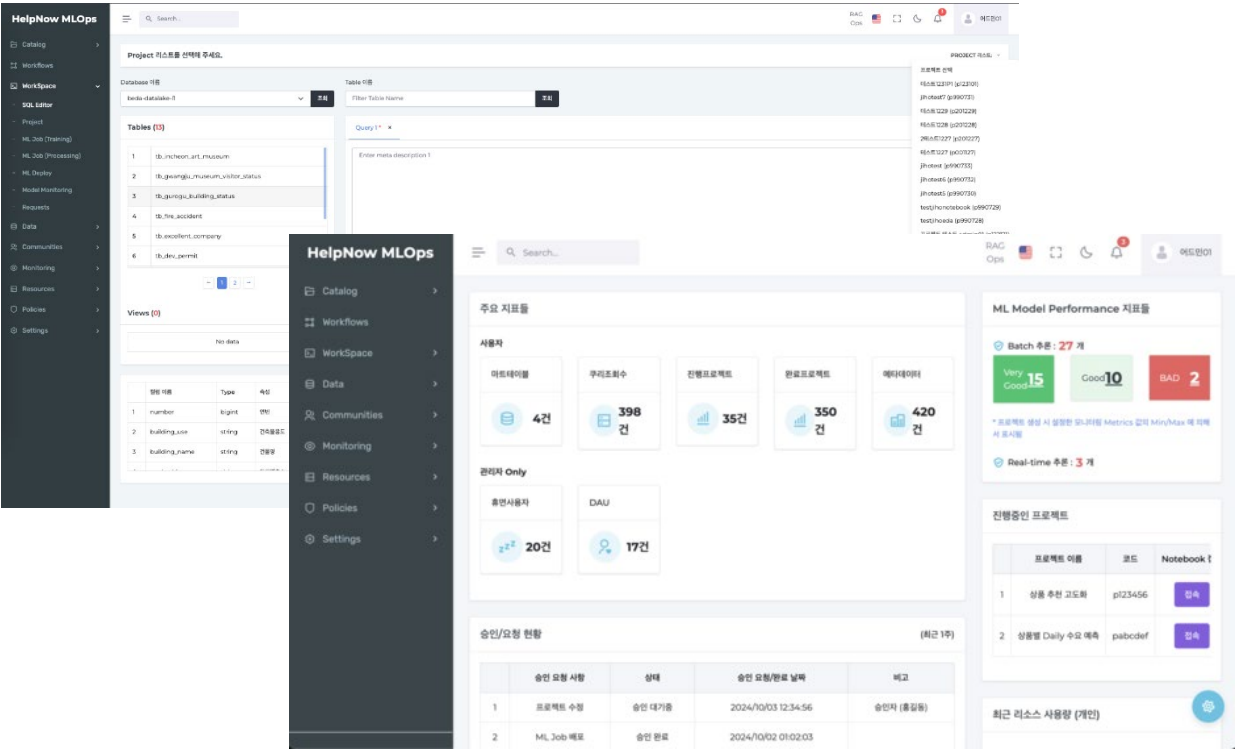
期間 2024.12~現在

担当範囲

企画／デザイン／開発

技術スタック

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



ポートフォリオ

ダイナミック広告

ダイナミック広告システム

コンビニ向けダイナミック広告システムを開発。地域、時間、キャンペーン別に広告を編成し、不安定な環境でも途切れなく再生します。オンライン更新で動画・画像をリアルタイム差し替えし、モジュール状態監視と通知で管理者の即時対応を可能にします。

顧客 PMK

期間 2024.10-現在

担当範囲

企画／デザイン／開発

技術スタック

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



ポートフォリオ

スマートPETグラインダー

リサイクルPETボトル処理機

回収されたPETボトルのキャップや異物をAIで確認し、適合ボトルを受け入れて再生プラスチック原料となるフレークへ加工します。30~50代の主要利用層向けUI/UXを開発し、StarbucksやE-Martなどの提携先ポイントと連携して効率的なリサイクルを促進します。

顧客 SPG Group

期間 2024.11-現在

担当範囲
企画/デザイン/開発

技術スタック

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



ポートフォリオ

不動産管理システム

統合不動産資産管理システム

総合不動産資産管理システムです。収益ダッシュボードが実績と目標を比較し、収益改善策を提案。高度な分析と業界トレンドで契約管理と類似物件のリアルタイム比較を支援し、契約状況、財務諸表、マーケティング機能で体系的なポートフォリオ管理を実現します。

顧客 SNI Corporation

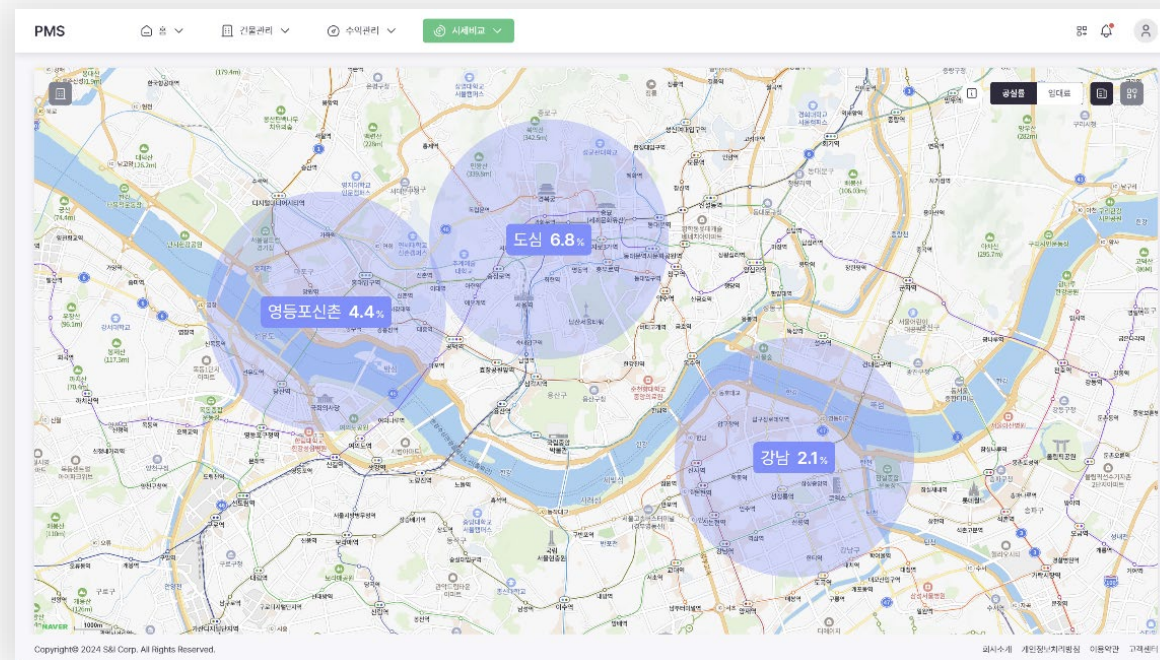
期間 2024.03-現在

担当範囲

企画／デザイン／開発

技術スタック

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



ソリューション

LG 関連会社プロジェクト

SANDI

LG 関連会社ビル利用者向けに、スペース予約、傘レンタル、宅配受取などの利便サービスを統合したモバイルアプリを構築しました。IoT 機器連携と安定したバックエンドにより施設利用率を高め、ユーザー中心のスマートビル体験を提供します。

顧客 S&I Corporation

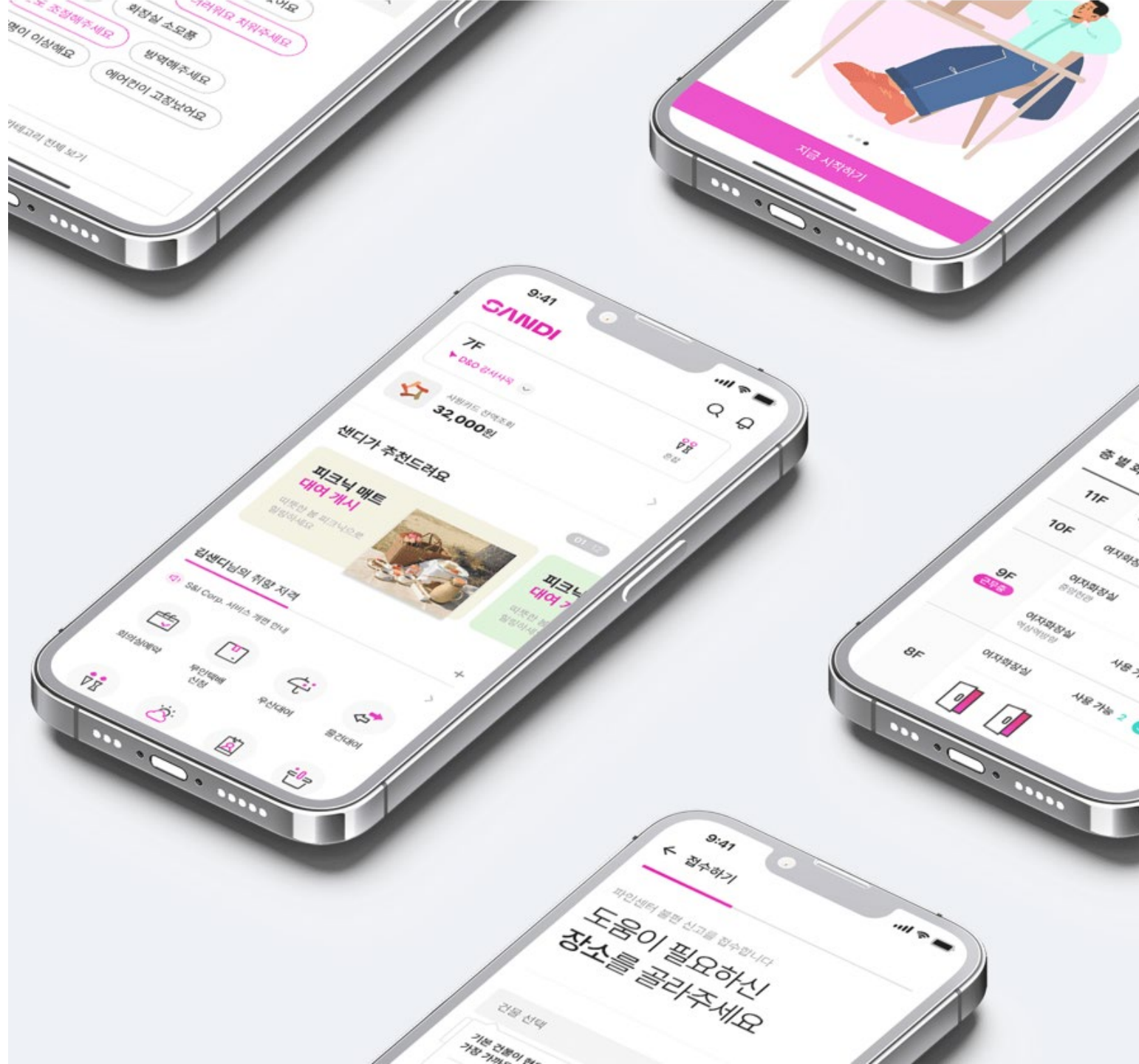
期間 2022.08-現在

担当範囲

企画／デザイン／開発／アーキテクチャ構築

技術スタック

AWS IoT Core、ECS、Java、PostgreSQL



ソリューション

SANDI 2.0

緊急避難サービス

火災などの緊急時に避難対象者を迅速に特定し、避難状況を追跡するシステムを開発しました。Kakao通知やプッシュメッセージから始まり、継続的な監視・統制で避難を管理。LG Electronics、LG Uplus、LG Innotekの従業員2万人を対象に訓練を実施し、安定性と有効性を実証しました。

顧客 S&I Corporation

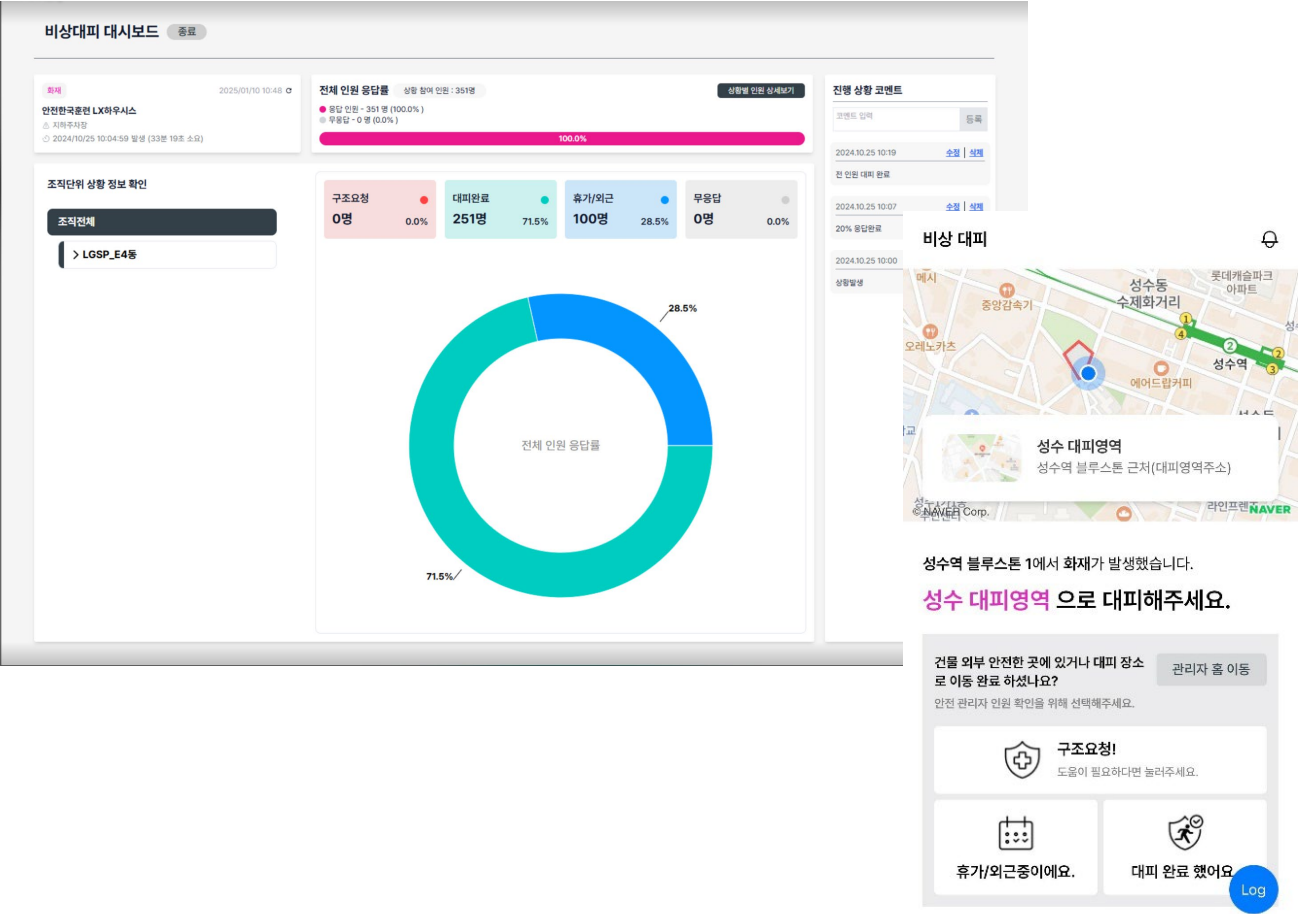
期間 2022.08-現在

担当範囲

企画／デザイン／開発／アーキテクチャ構築

技術スタック

AWS IoT Core、ECS、Java、PostgreSQL



ポートフォリオ

LICリフレッシュメントシステム

再生デバイス情報・システム構築

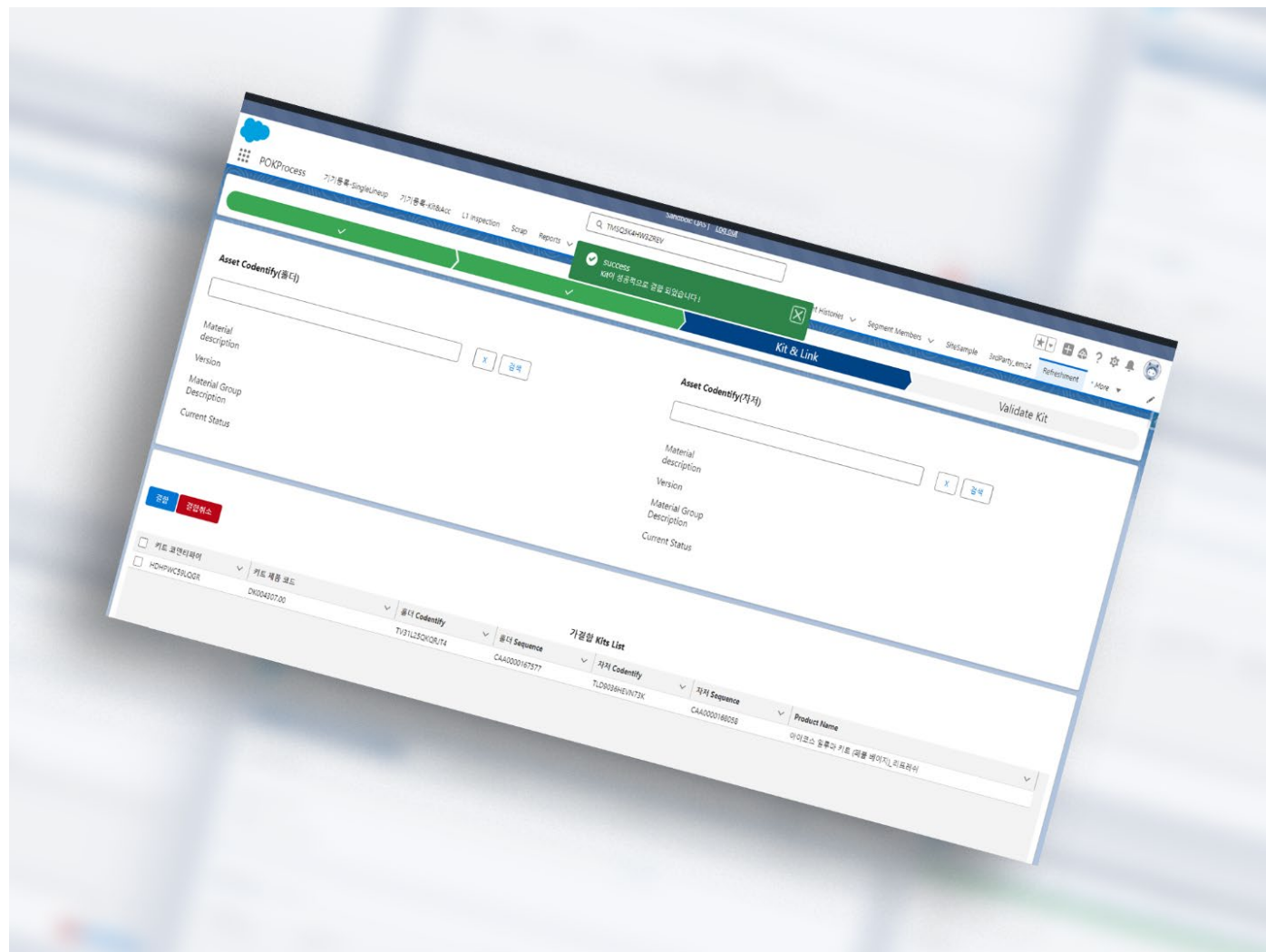
LIC Inspection機能を拡張して収益と再利用率を高め、Asset Life-Cycle Report (iTrack) の自動化と総合CRMを構築しました。Asset-Qure-Caseの顧客対応フローに再生デバイスの概念を導入し、デバイス情報の一覧確認と機器・キット・配送データの出力を可能にしました。

顧客 Philip Morris Korea

期間 2024.03-現在

担当範囲
開発

技術スタック
Salesforce



Lotte Super & Mart

Lotte Super & Mart統合発注システム

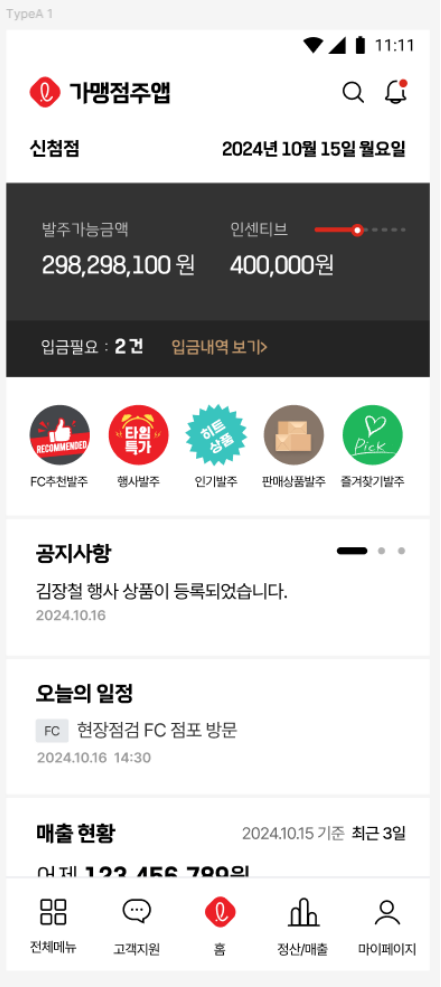
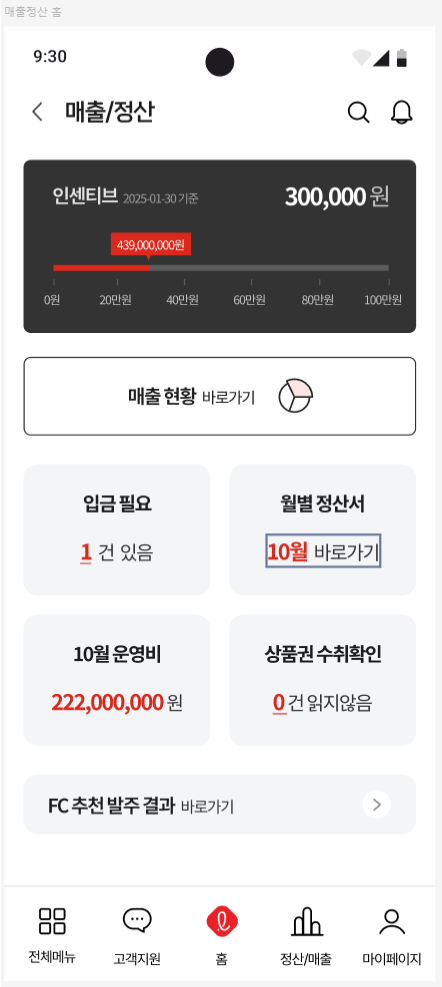
Lotte SuperとLotte MartのERP統合に伴い、店舗経営者向けの統一商品発注ソリューションが必要となりました。TOSKYは、商品を便利に一元発注できる統合注文アプリを開発しました。

顧客
Lotte Mart

期間
2024.07-現在

担当範囲
開発

技術スタック
Salesforce



ポートフォリオ

i-connect Center

AIコンタクトセンタープラットフォーム

Kakao Enterprise向けに、コールボットやチャットボットなど6つのシステムを1つに統合したSaaSサービスを開発しました。AIによりコンタクトセンターへの入電を大幅に削減し、Daisoを含む顧客に利用されています。

顧客 Kakao Enterprise

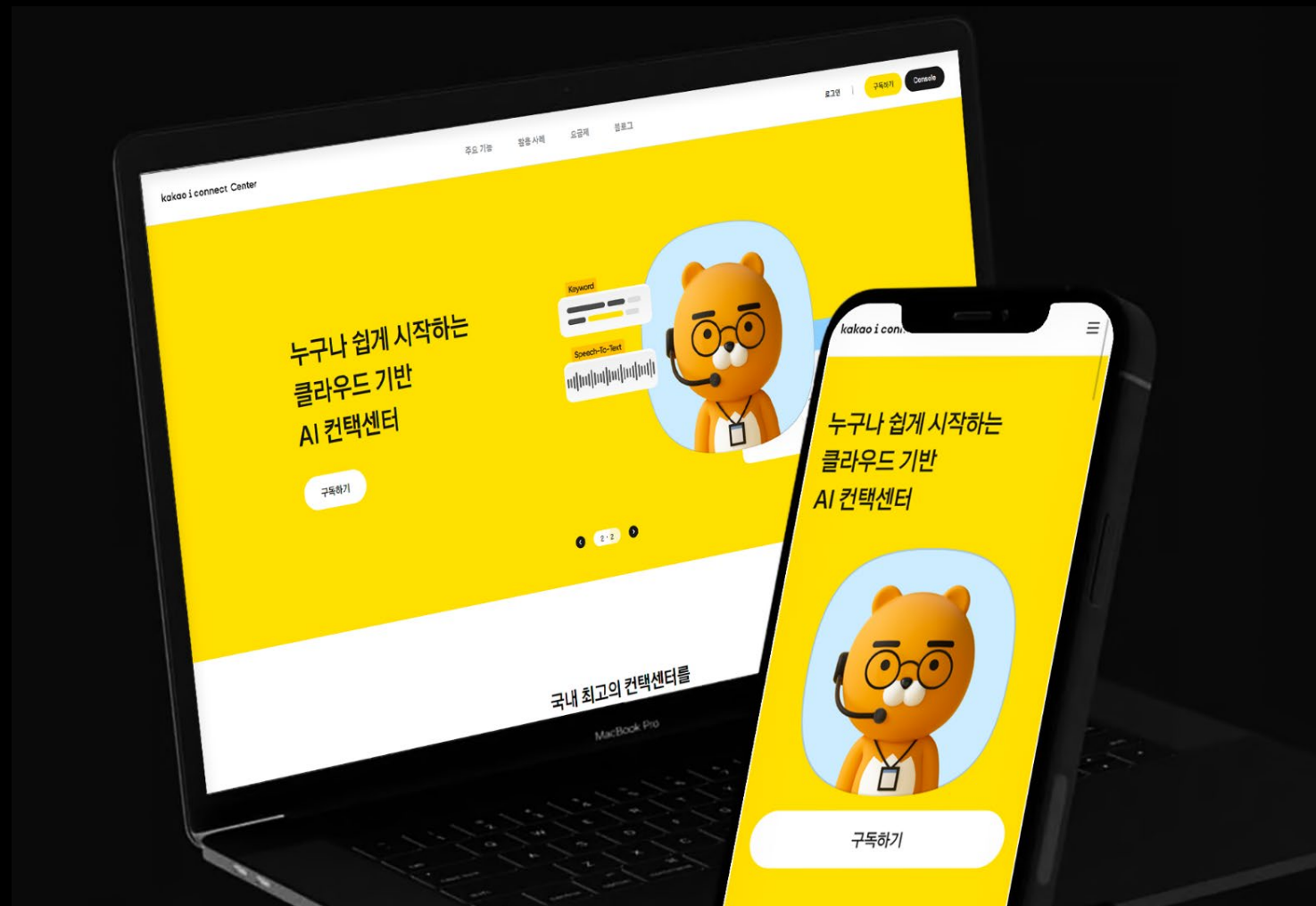
期間 2023.01~現在

担当範囲

開発/アーキテクチャ構築

技術スタック

AWS IoT Core、ECS、Java、PostgreSQL



ポートフォリオ

Data Share

LG Electronics Data Share

AWS IoT Coreを活用し、テレビ間のデータ転送機能Data Shareを構築しました。IoT Core、API Gateway、Lambda、DynamoDBによるサーバーレス基盤を採用し、AWS Cognito中心の認証とソーシャルログインに対応。数百万台規模を想定し、初回PoCを完了しました。

顧客 LG Electronics

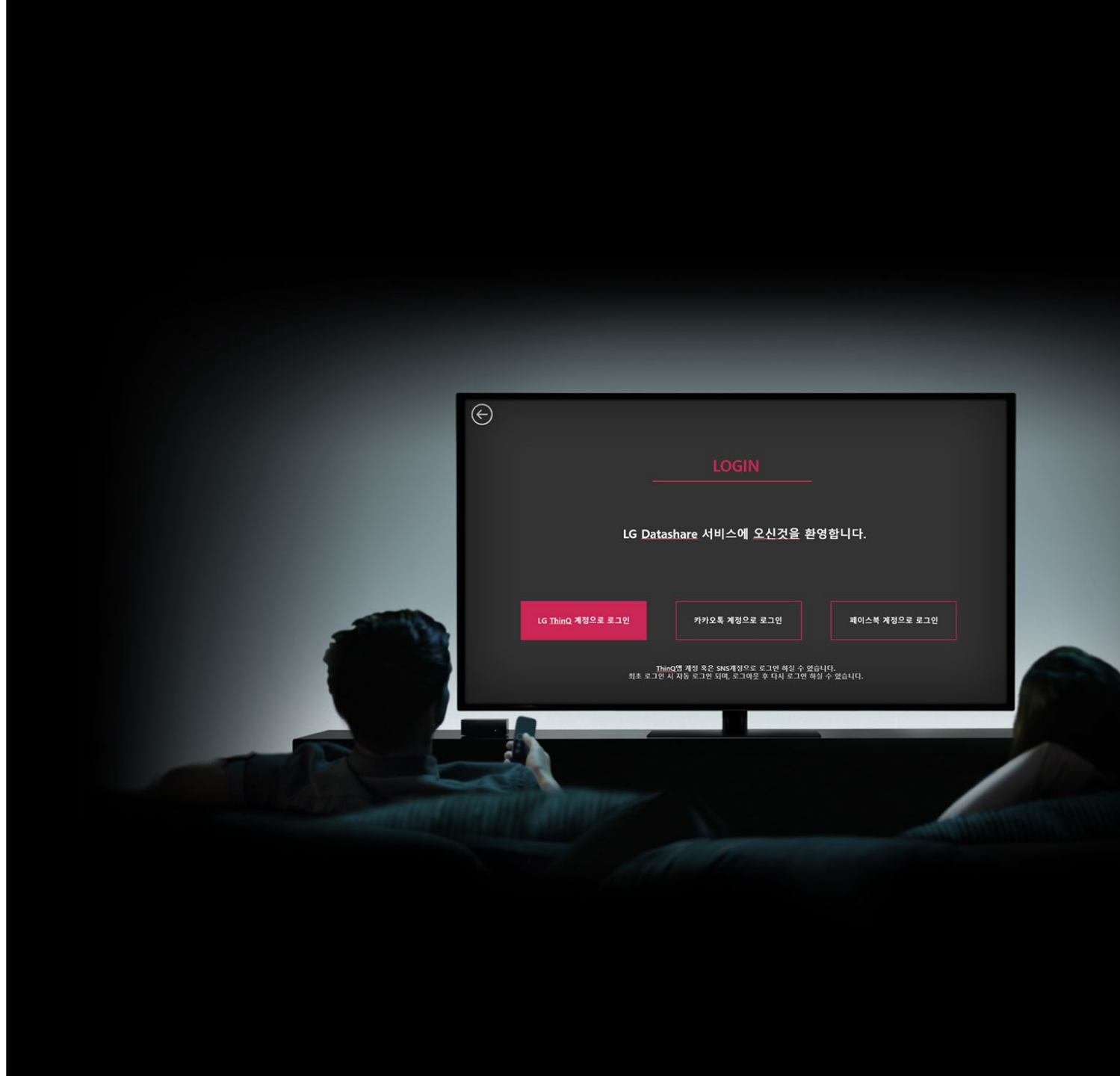
期間 2022.05–現在

担当範囲

開発／アーキテクチャ構築

技術スタック

AWS IoT Core、Node.js、API Gateway、Lambda、DynamoDB、AWS Cognito



ポートフォリオ

RaaS

LG Electronics RaaS構築・保守

LG Electronicsの開発者がクラウド環境を簡単に構成できる、ワンクリックのクラウドプロビジョニングとInfrastructure as Code管理システムです。大企業のセキュリティ要件に沿ったIaC・CI/CD環境と、管理者向けポータルを構築しました。

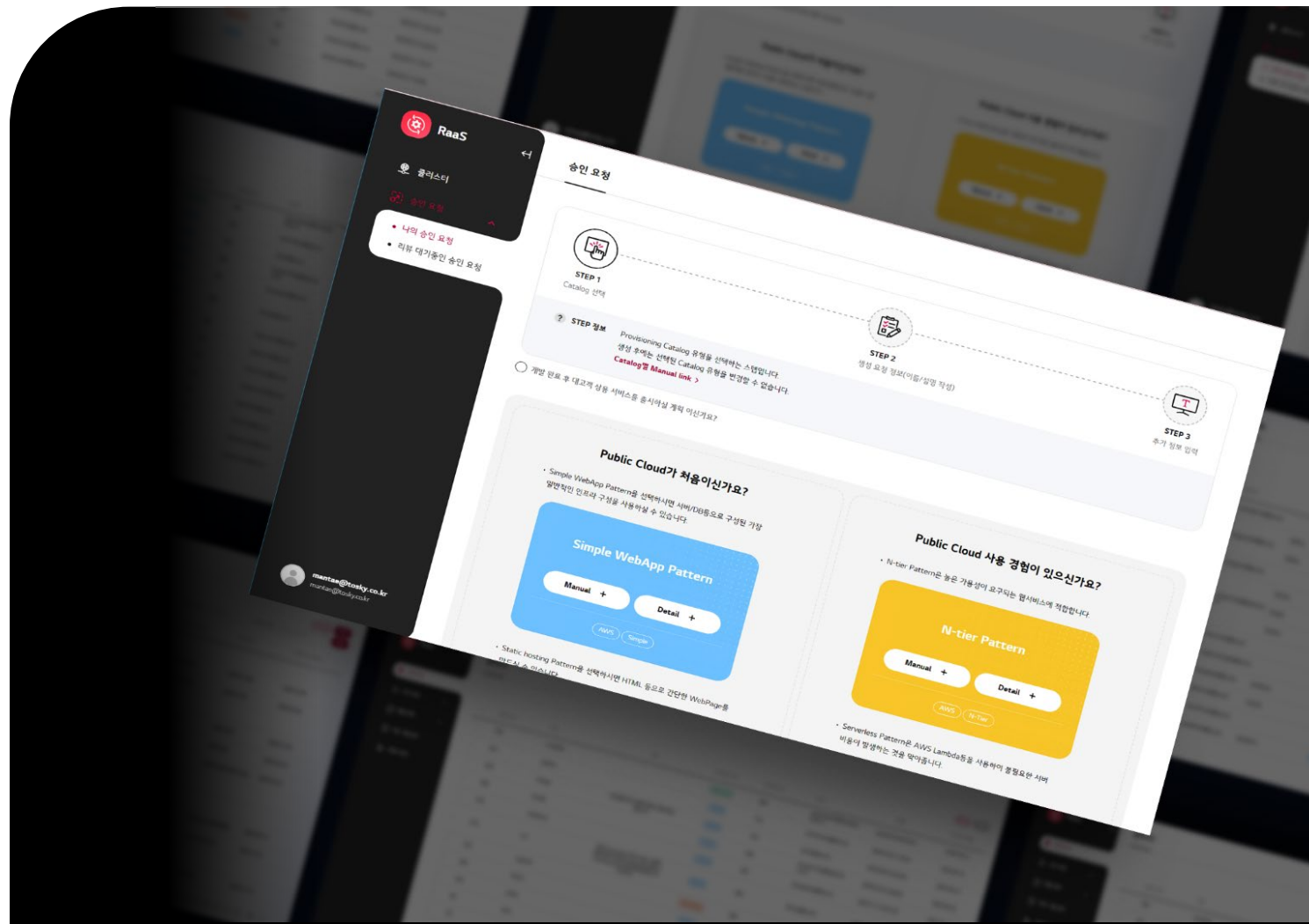
顧客 LG Electronics

期間 2022.05-現在

担当範囲
開発

技術スタック

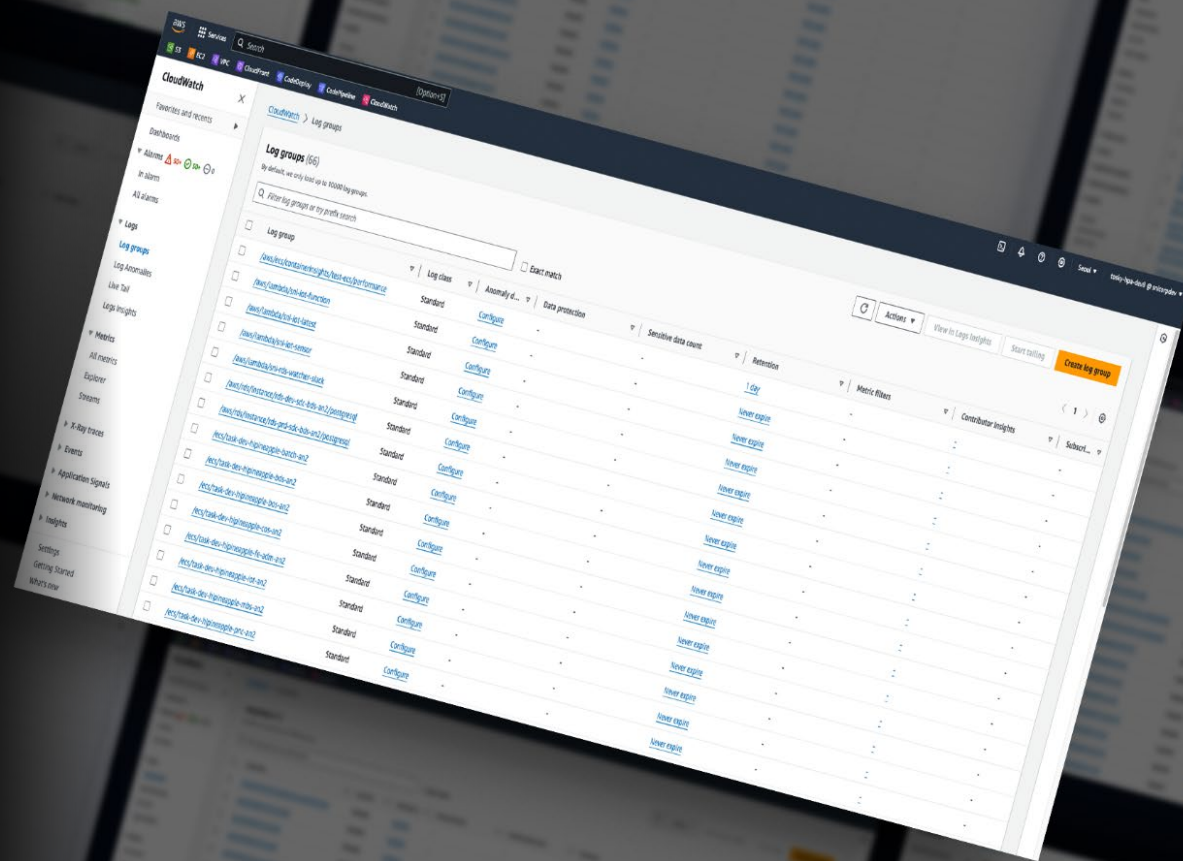
AWS EC2、Lambda、Serverless、S3、API Gateway、Terraform、JPA、Keycloak



動的にスケールするNginxサーバーログをクラウド上で統合し、リアルタイムの集中監視と通知を提供するログ分析システムです。CloudWatchでアクセスログを監視し、Log Rotateで形式変換、AWS CLIでS3へ保存、AthenaでSQL検索を実現します。

開発／アーキテクチャ構築

AWS EC2、S3、CloudWatch、Athena



ポートフォリオ

Samsung MAPシステム

Samsung Engineering MAP構築

MAP (Maintenance Automation Platform) は、ユーザー管理、文書構成、項目管理を備えたプロジェクト管理・データ統合基盤です。プロジェクト・工程情報、文書テンプレート作成・編集、データ転送・同期、項目の追加・削除・復旧を支援します。

顧客 Samsung Engineering

期間 2022.09-2023.03

担当範囲

開発／アーキテクチャ構築

技術スタック

AWS EC2、S3、CloudWatch、Athena



ポートフォリオ

Starbucks Siren Order

Starbucks Siren Orderアプリ

Starbucks Siren Orderは飲食業界で世界初のモバイル注文システムです。韓国で開発され、その後米国Starbucks本社に採用され、現在のモバイルフード注文エコシステムの基盤となりました。

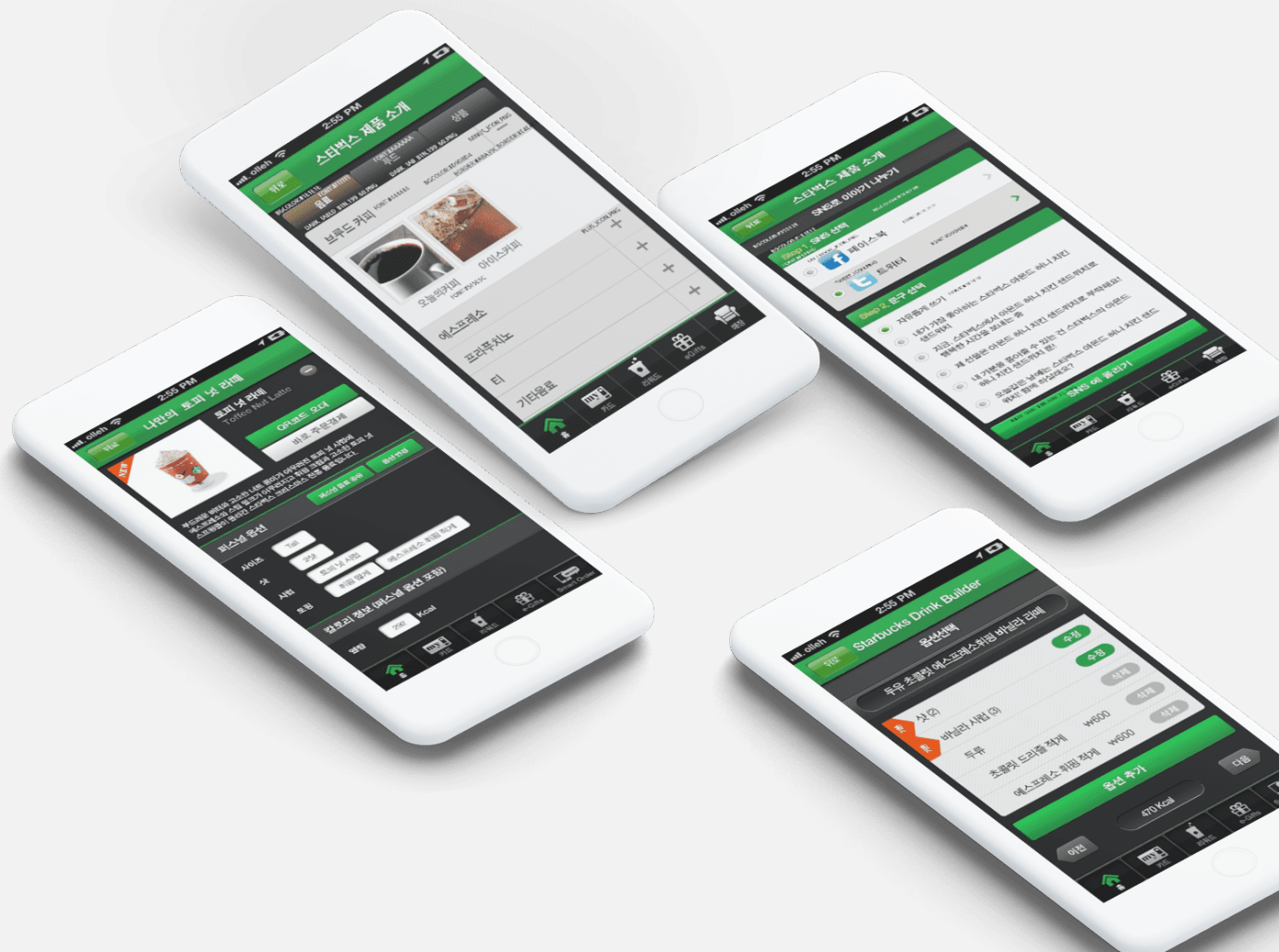
顧客 Starbucks Korea

期間 2013.02-2014.04

担当範囲
プロジェクト総括

技術スタック

RESTful API Server (Spring) 、Androidアプリ (Java) 、iOSアプリ (Objective-C)



ポートフォリオ

サーバーレスシステム

Catch Fashionサーバーレスシステム保守

AWS Serverless Frameworkで構築されたWebサイトとクローリングモデルを保守・拡張しました。Lambda、API Gateway、DynamoDB、SQS、TypeScriptなどを活用したフルスタックのサーバーレス構成です。

顧客 SC Comms Inc.

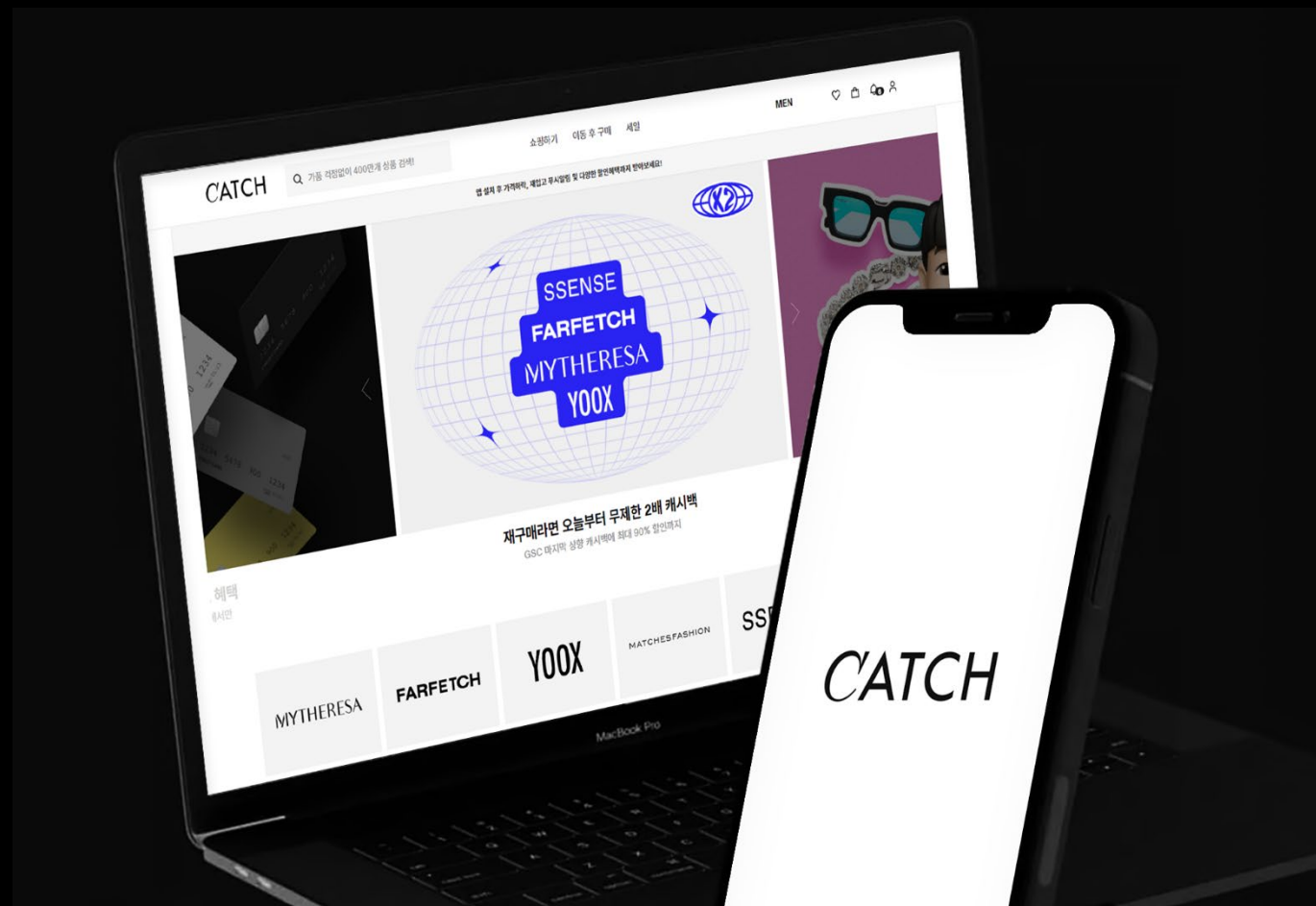
期間 2022.04-現在

担当範囲

開発／アーキテクチャ

技術スタック

AWS、Lambda、Serverless Framework、DynamoDB、API Gatewayほか



ポートフォリオ

T-money Onda

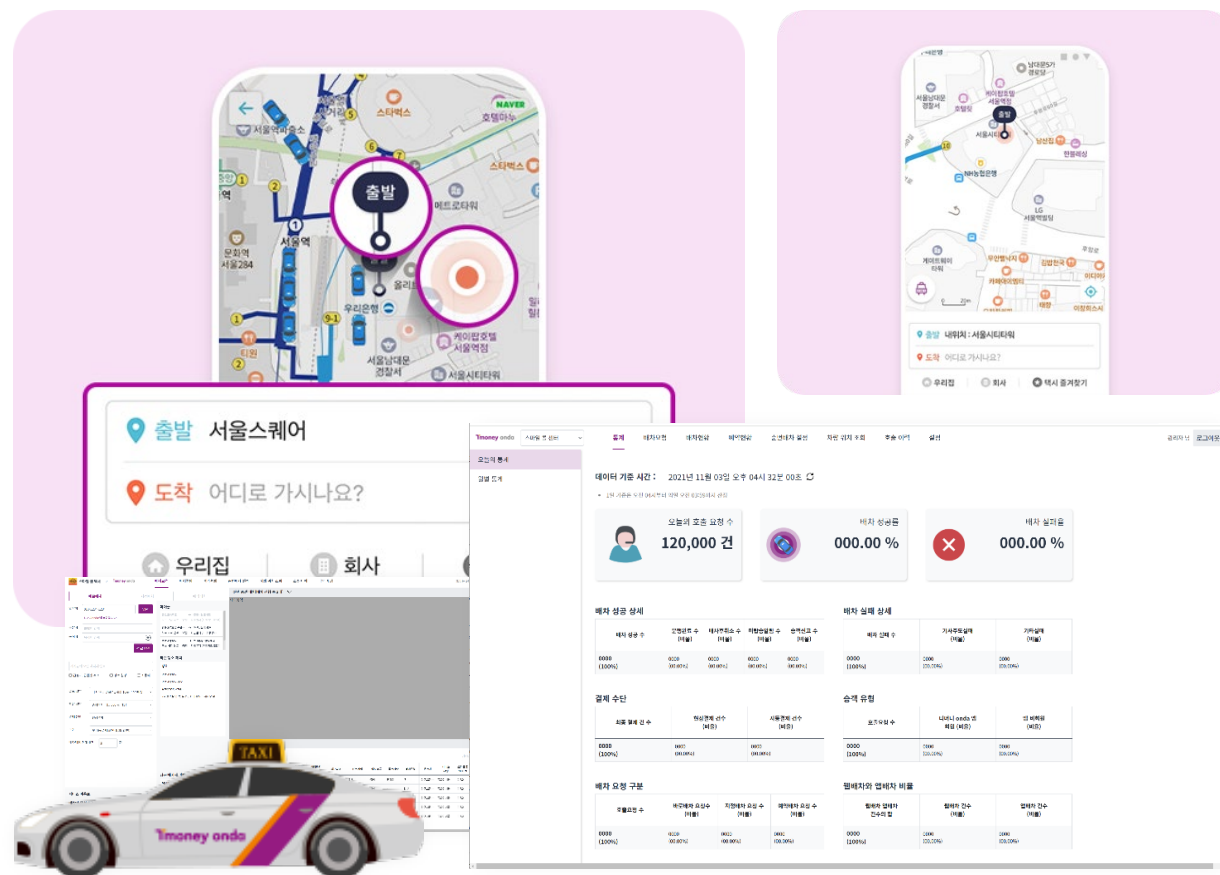
T-money Onda Callプロジェクト

ドライバーアプリ、乗客アプリ、管理者統制システムで構成されるT-money Onda Callプロジェクトです。ARSで受けた配車依頼を管理者経由で処理し、ドライバーへ柔軟に割り当てる運行フローを構築しました。

顧客 T-money Inc.
期間 2019.07-2020.10

担当範囲
プロジェクト総括

技術スタック
RESTful API Server (Spring) 、iOSアプリ (Swift)



ポートフォリオ

IOPE予約システム

店舗肌診断予約管理システム

IOPE旗艦店と研究所での肌診断予約システムを開発しました。映画館予約のような流れで、予約、チェックイン、チェックアウト、会員・非会員別処理、無断キャンセル対応、返金に対応します。

顧客 Amorepacific Corp.

期間 2019.07-2020.10

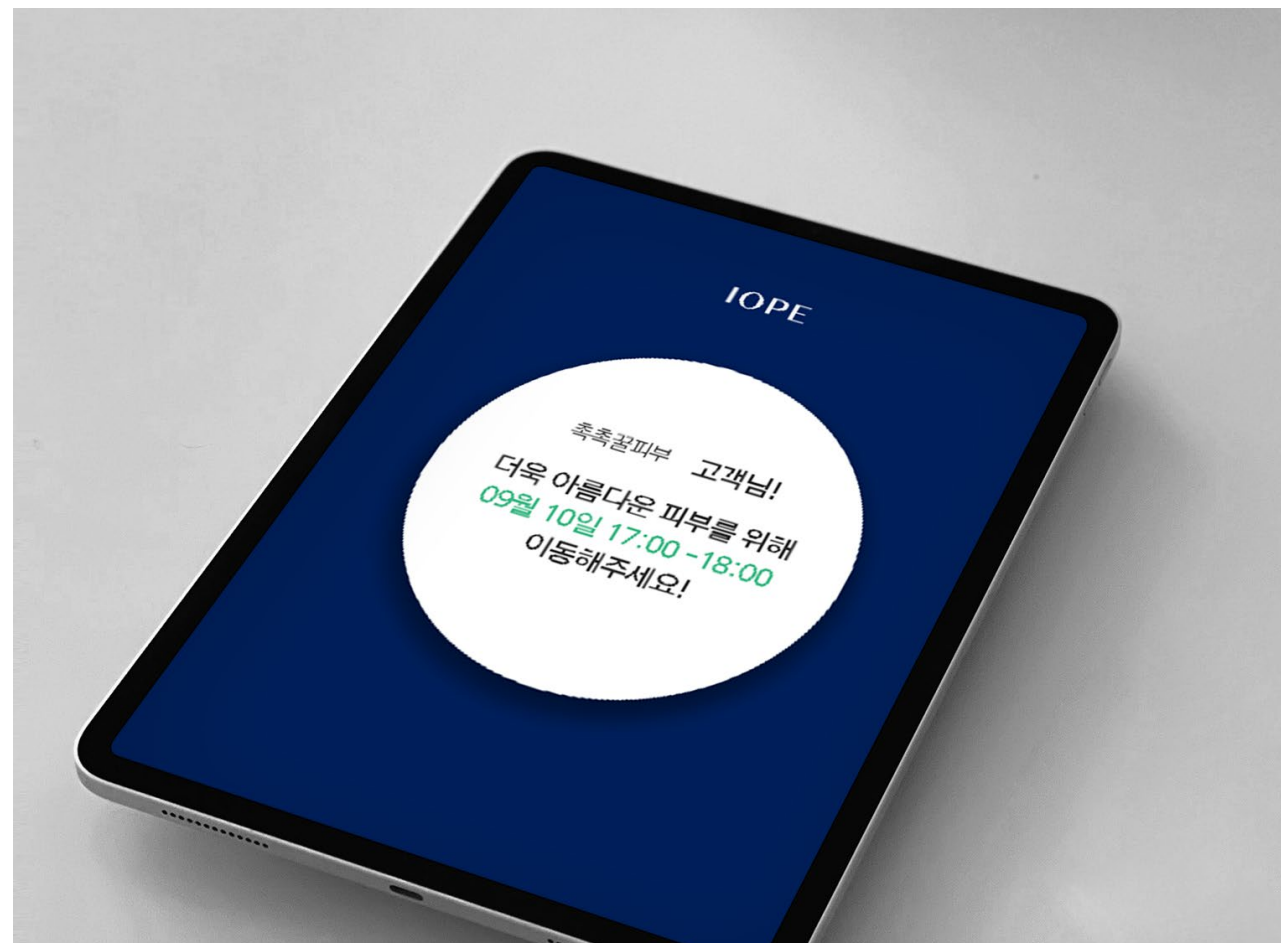
担当範囲

プロジェクト総括

技術スタック

RESTful API Server (Spring) 、iOSアプリ (Swift) 、IOPEブランド

Web連携 (Spring)



ポートフォリオ

IOPE 3Dマスク

顔測定ベースの3Dマスクプロジェクト

IOPE旗艦店向けに、差別化された肌研究サービスと個別フェイスマスクを提供。測定結果を3Dプリンターへ送り、顔に精密フィットするマスクシートを制作し、顔の部位ごとに6種類の美容液を割り当ててカスタマイズします。

顧客 Amorepacific Corp.

期間 2019.07-2020.10

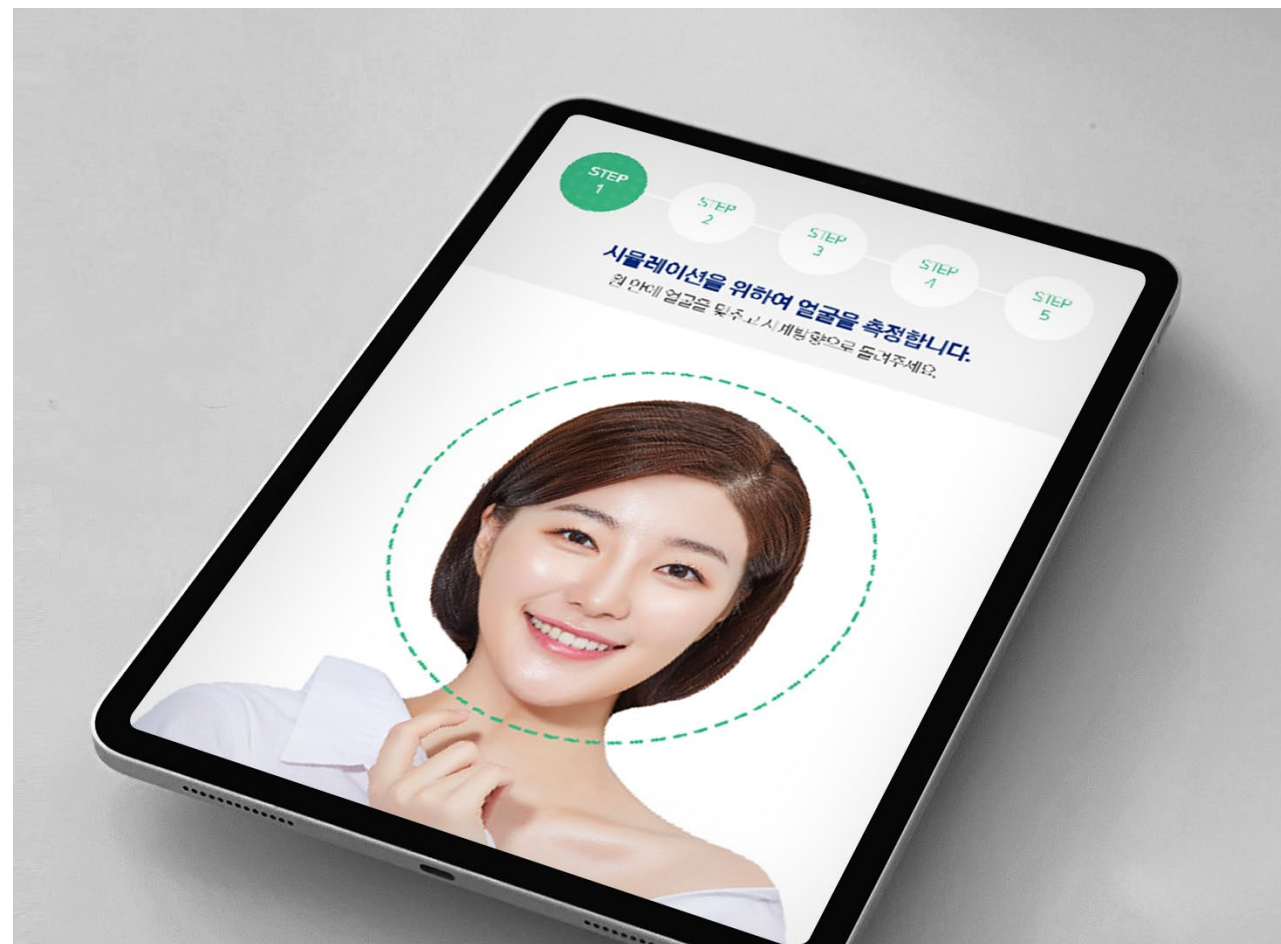
担当範囲

プロジェクト総括

技術スタック

RESTful API Server (Spring) 、iOSアプリ (Swift) 、IOPEブランド

Web連携 (Spring)



ポートフォリオ

Seoul City Gas マーケティング統制センター

マーケティング統制センターアプリ

Seoul City Gasのマーケティング統制センター向け監視アプリを開発し、現場マーケティング活動の可視化と一元管理を実現しました。

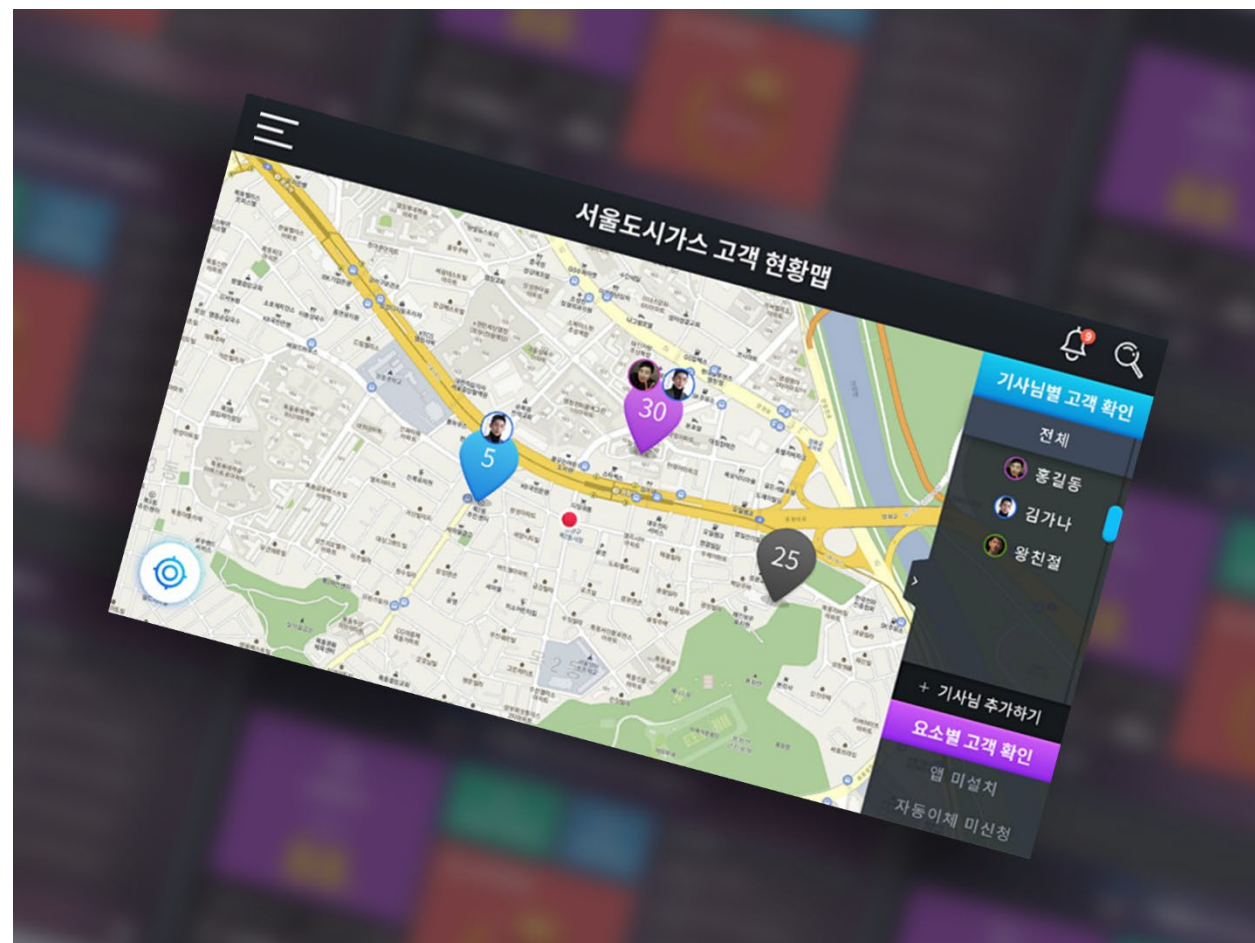
顧客 Seoul City Gas Group

期間 2018.01-2018.04

担当範囲
プロジェクト総括

技術スタック

RESTful API Server (Spring) 、Androidアプリ (Kotlin)



ポートフォリオ

HAEM E-Tag総合ソリューション

電子インク価格表示システム

スーパー、コンビニ、書店の紙ラベルを置き換える電子インク値札ソフトウェアを開発しました。1万台以上の電子タグを同時制御し、1タグあたり約0.1秒の送信速度を実現します。

顧客 HAEM Inc.

期間 2021.08-2022.02

担当範囲

制作総括

技術スタック

VB (TCP/IP) 、Spring Boot Webコンソール、Java 11、MariaDB



ポートフォリオ

韓国原子力安全財団

放射線業務従事者統合情報システム

放射線業務従事者向け統合情報システムを全面刷新しました。機関・従事者情報、被ばく線量報告、役割別審査・承認、多段階検証を管理し、帳票発行、DBセキュリティモジュール、データアーキテクチャ設計も実施しました。

顧客 韓国原子力安全財団

期間 2020.12-2021.08

担当範囲

開発総括

技術スタック

韓国電子政府フレームワーク (eGov 3.9) 、Java 11 (Spring)



ポートフォリオ

マッチングアプリ

ビデオマッチングアプリ SimkungTalk

市場需要の拡大に対応し、自社マッチングアプリをリリースしました。複数のWebRTCオープンソースを検討し、RemoteMonsterを採用。SimkungTalkの技術構成を基に追加OSSを組み合わせて実装しました。

顧客 TOSKY Inc.

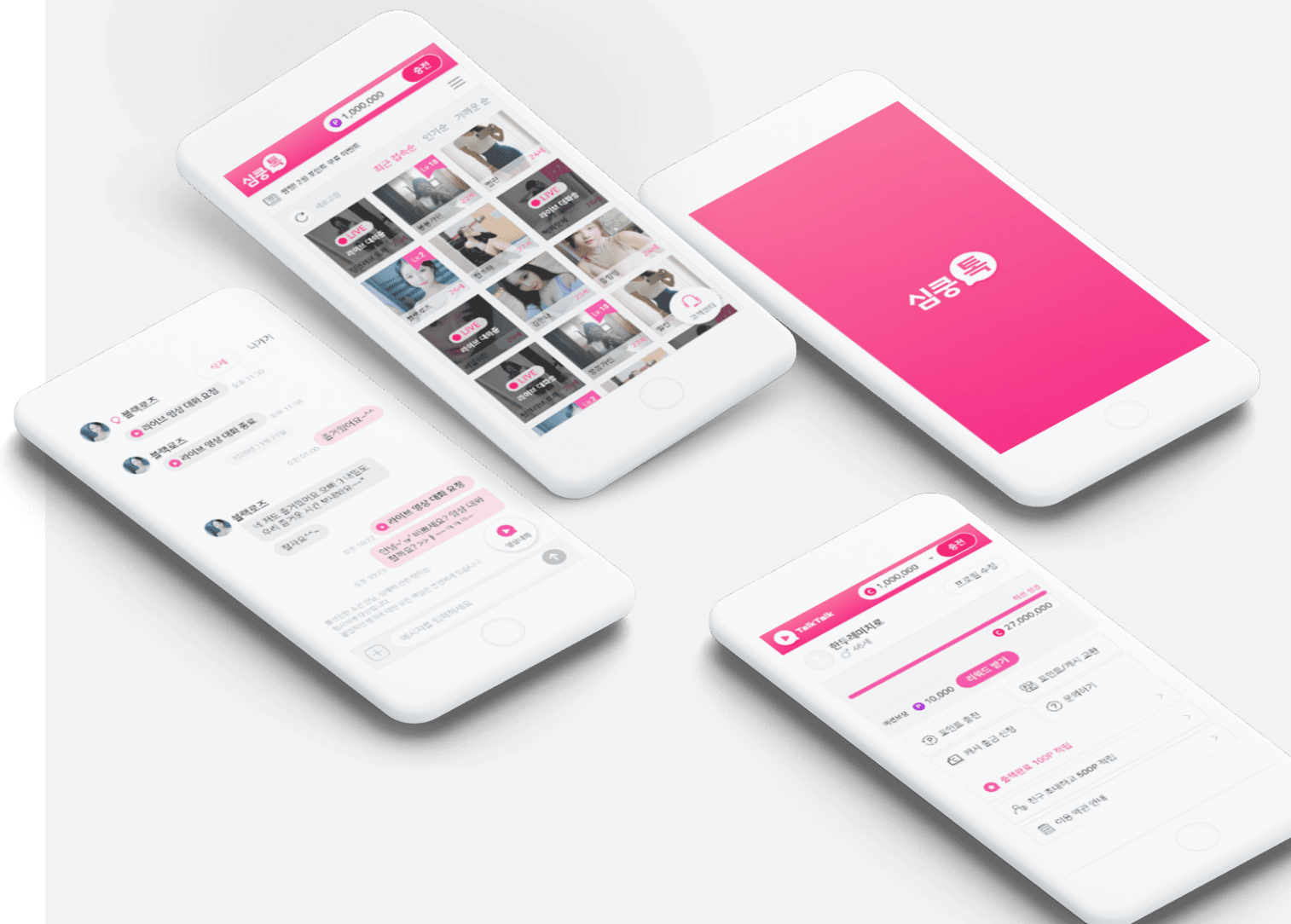
期間 2021.01-2022.01

担当範囲

企画／制作／配布

技術スタック

Java、TURN/STUN/ICEサーバー、SIP



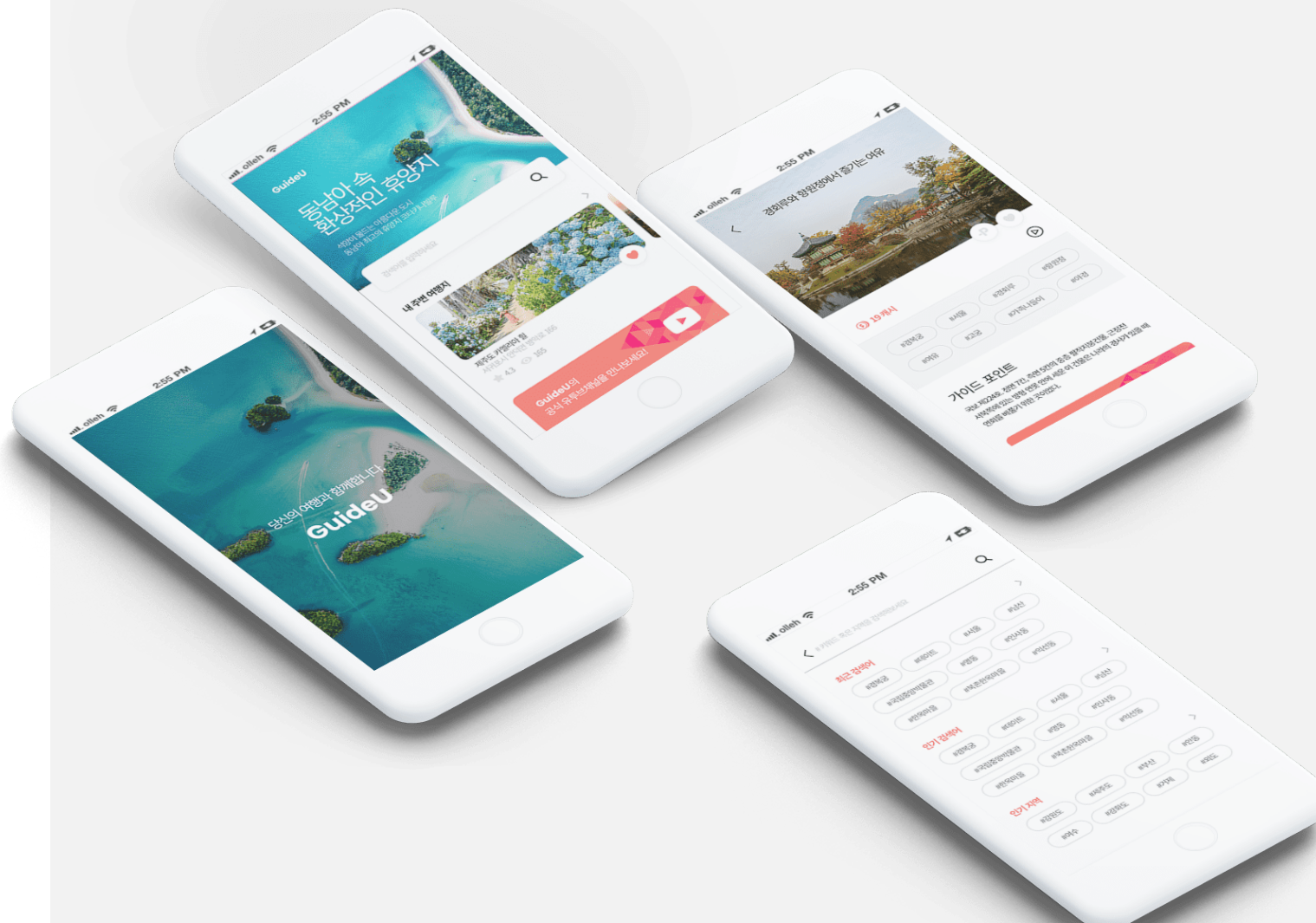
ポートフォリオ

Guide U

Guide Uアプリ

期間 2018

担当範囲
GUI/アプリ



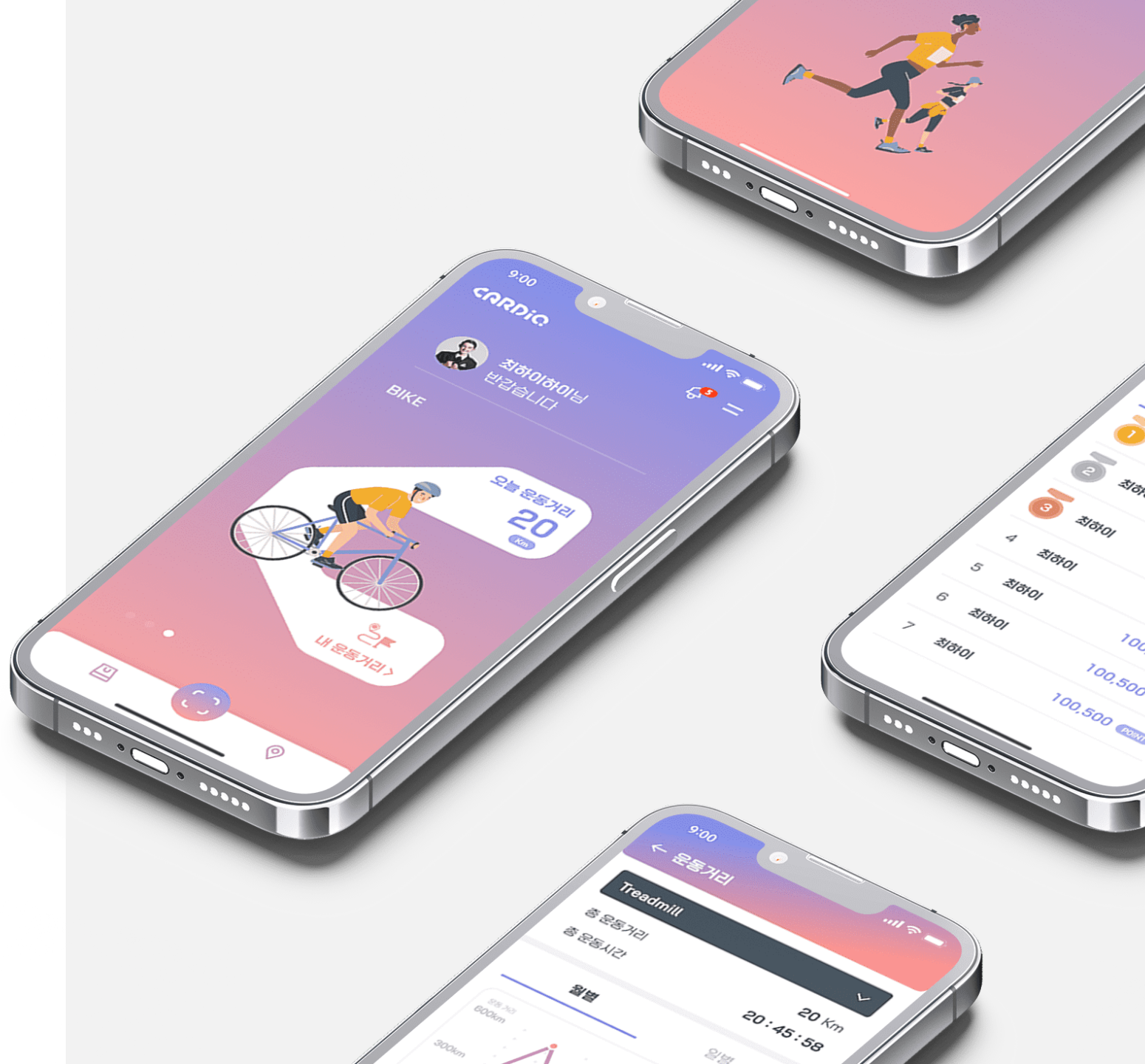
ポートフォリオ

Cardio

Cardio Health

期間 2022

担当範囲
GUI/アプリ



ポートフォリオ

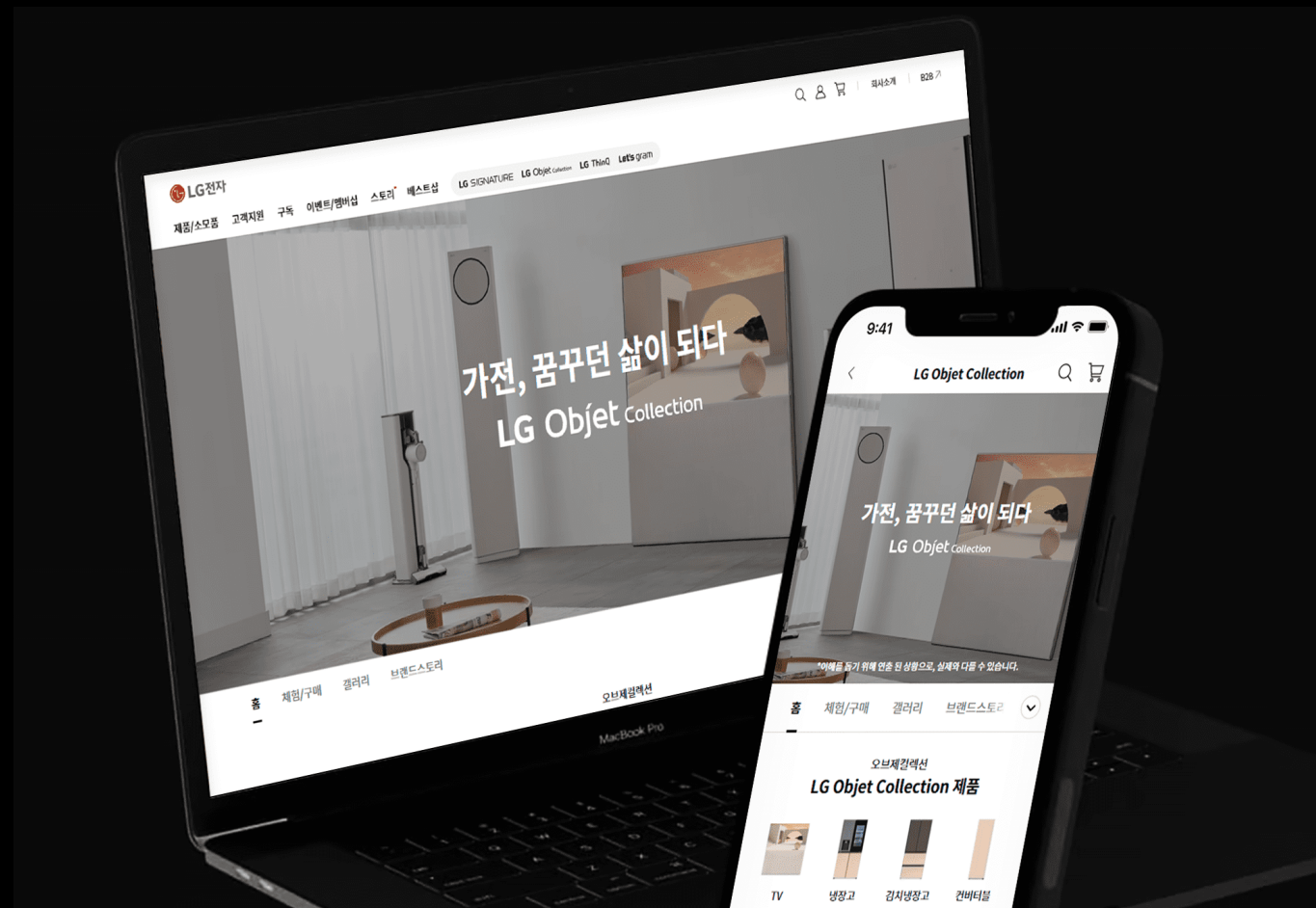
LG Objet Collection

LG Objet Collection

期間 2021

担当範囲

PC／モバイルWeb



ポートフォリオ

Real Buy

Real Buy

期間 2021

担当範囲

PC／モバイルWeb



ポートフォリオ

Kikirookie

Kikirookie

期間 2018

担当範囲
アプリGUI



ポートフォリオ

CJ Viewing

CJ Viewing

期間 2018

担当範囲
アプリGUI



ポートフォリオ

Cesar

Cesar

期間 2019

担当範囲
プロモーションGUI/GUIガイド



ポートフォリオ

Sulwhasoo

Sulwhasoo

期間 2019

担当範囲
DID / 画面GUI / GUIガイド



ポートフォリオ

E nature

E Nature ナチュラルモデルプロジェクト

期間 2021

担当範囲

PC／モバイルWeb



ポートフォリオ

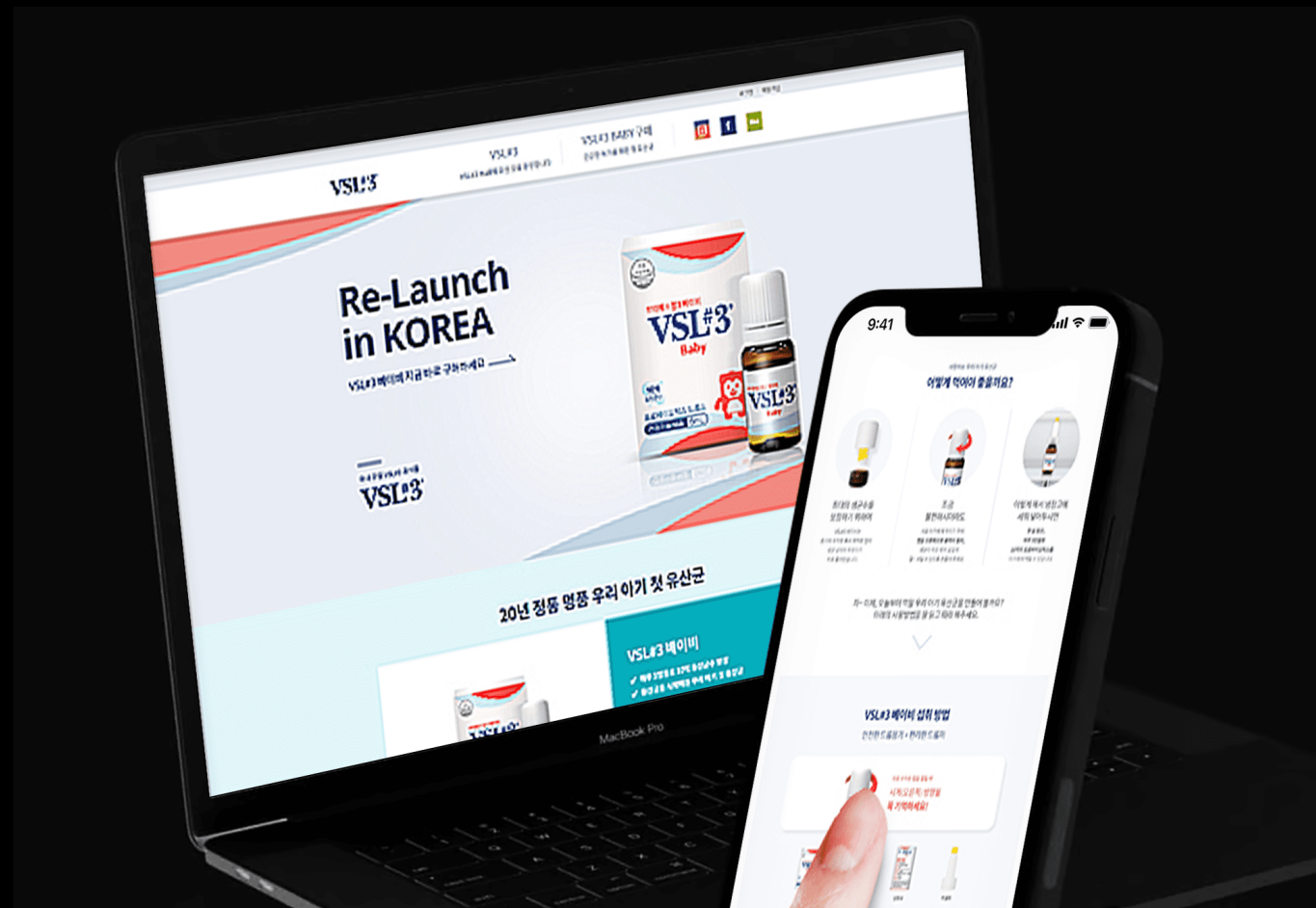
VSL

健康補助食品EC

期間 2021

担当範囲

PC／モバイルWeb



ポートフォリオ

BS Capital

モバイル支店

期間 2013.05

担当範囲
iPadアプリ

