

Portfolio

디자인 감각을 코드로 증명하는 개발자 박준엽

안녕하세요, 디자인의 디테일을 아는 개발자 박준엽입니다.

Careers

- 2019 ~ 2021 농협경제지주 주식회사 (주임 회계 매입매출 월,연 마감)

Major

컴퓨터정보공학과

Extracurricular Activities

- 2024.09 ~ 2025.01 9oormthonUNIV 3기
- 2025.06.29 ~ 2025.07.07 말레이시아 단기 연수
- 1학년 3학년 과대표
- 3학년 학생회 총무팀

Work Styles

다른 사람의 능력치를 올려주는 동료가 되고 싶습니다. 공유를 통해 함께 성장하며, 공동의 문제 해결에 기여하는 것을 즐깁니다.

Skill Tool

Design

Photoshop Figma

Programming Language

Flutter React JavaScript Python

AI

Cursor Gemini ChatGPT

Certifications

정보처리산업기사 필기 합격

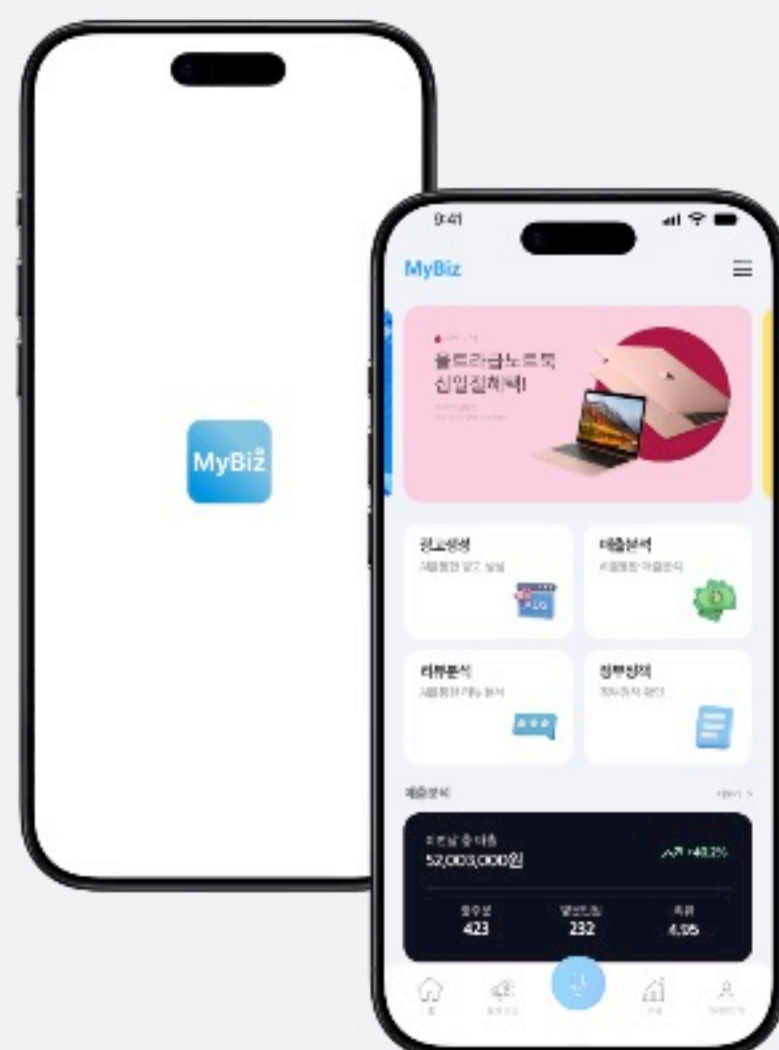
Projects

01 MyBiz (마이비즈)

Mobile App

AI Assistant

Web Design

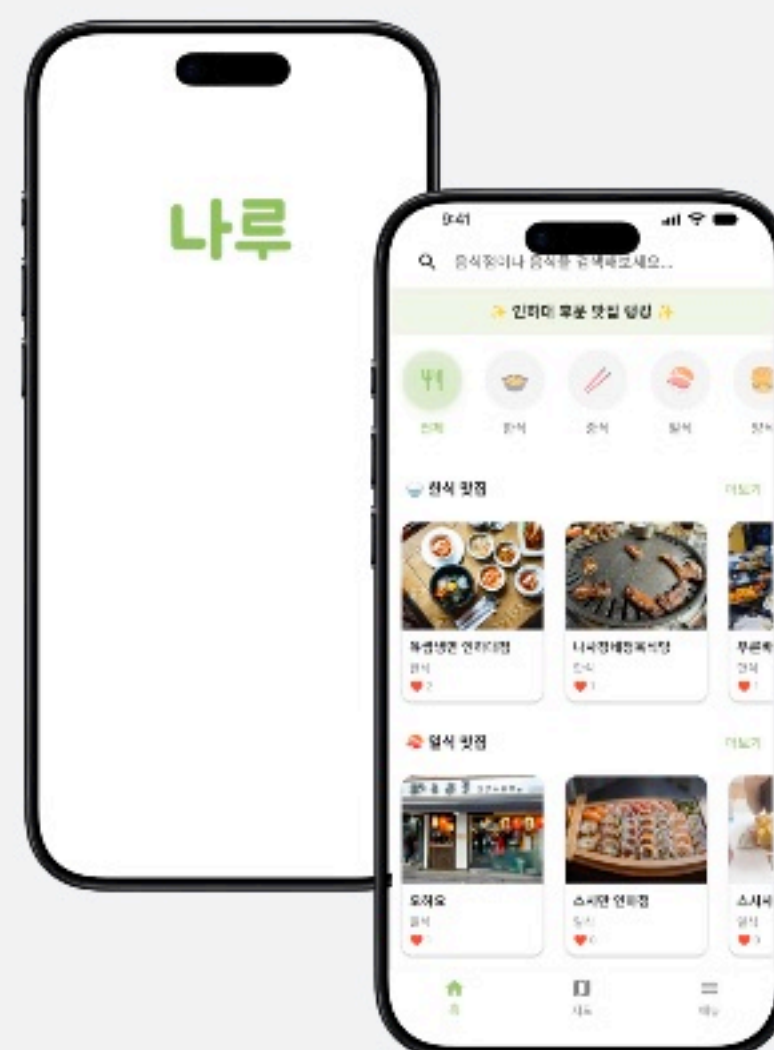


02 나루나루

Mobile App

AI

Map



03 IgE

Web Service

Recommendation

Health



Overview

Flow Chart

Problem

Solution

Result & Learning

Mobile App

AI Assistant

Web Design

MyBiz (마이비즈)

소상공인을 위한 AI 경영 도우미



제2회 교내 해커톤 대회 - 아이디어상 수상

ROLE

Project Reader&PD

Backend

DURATION

8 Week

2025.07 - 2025.09

TOOLS

Node.js, Figma

Flutter, SupaBase

TEAM

5 Members

Des 1, BE 2, FE2

Project Goal

디지털 취약 계층인 소상공인이

전문 지식 없이도

매장 데이터를 활용하게 하자

My Contributions

문제 정의

소상공인의 '시간, 비용, 전문성' 부족문제

AI 기반 UX 설계

진입장벽을 낮춘 User Flow와 ChatGPT Chat

데이터 시각화 UI

직관적인 매출/리뷰 데이터 시각화 대시보드

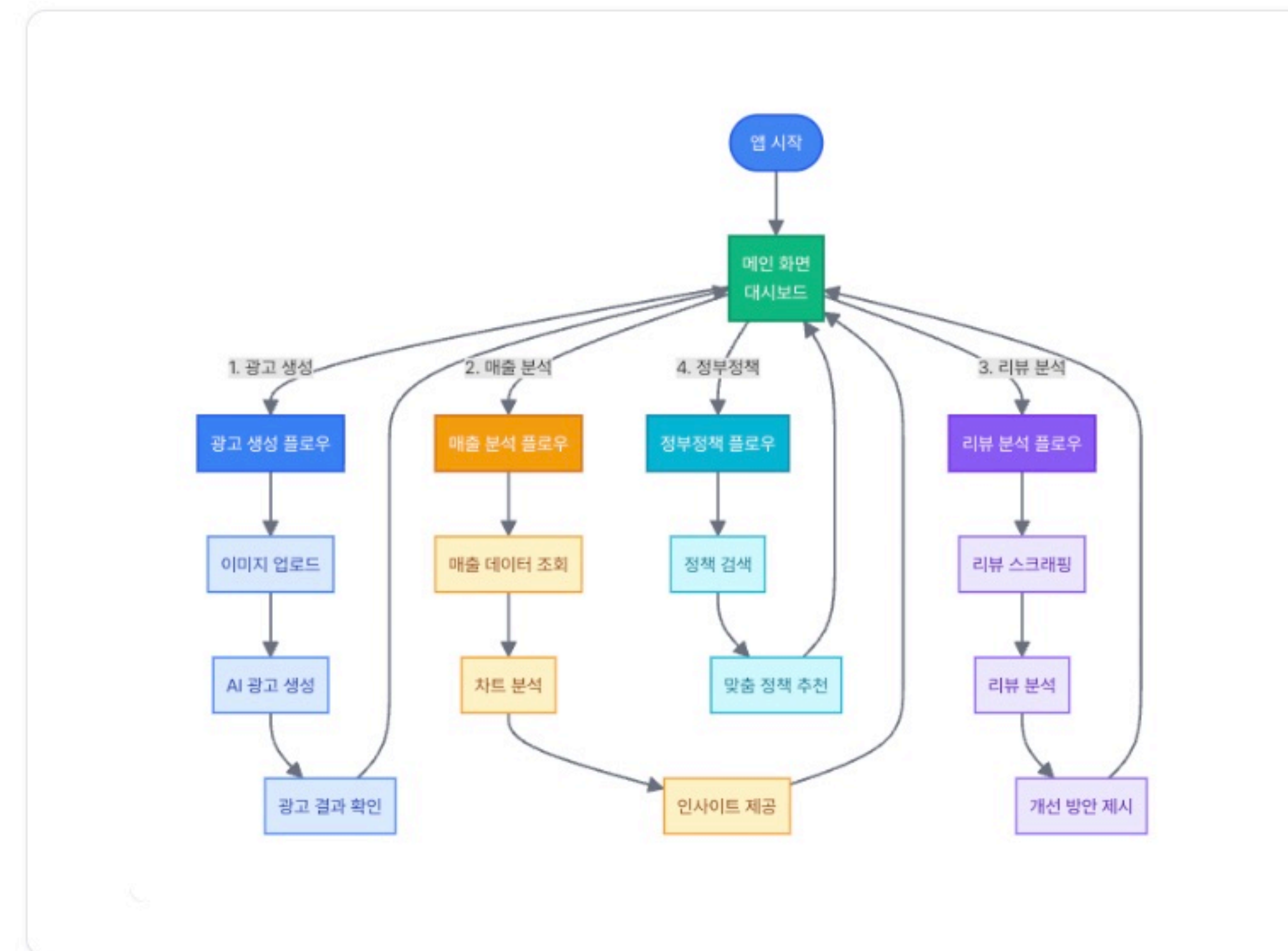
FLOW CHART

핵심 기능과 자동화 파이프라인 전체 플로우를 한눈에

MyBiz의 핵심 기능과 자동화 파이프라인을
시각적으로 이해할 수 있도록 구성했습니다.

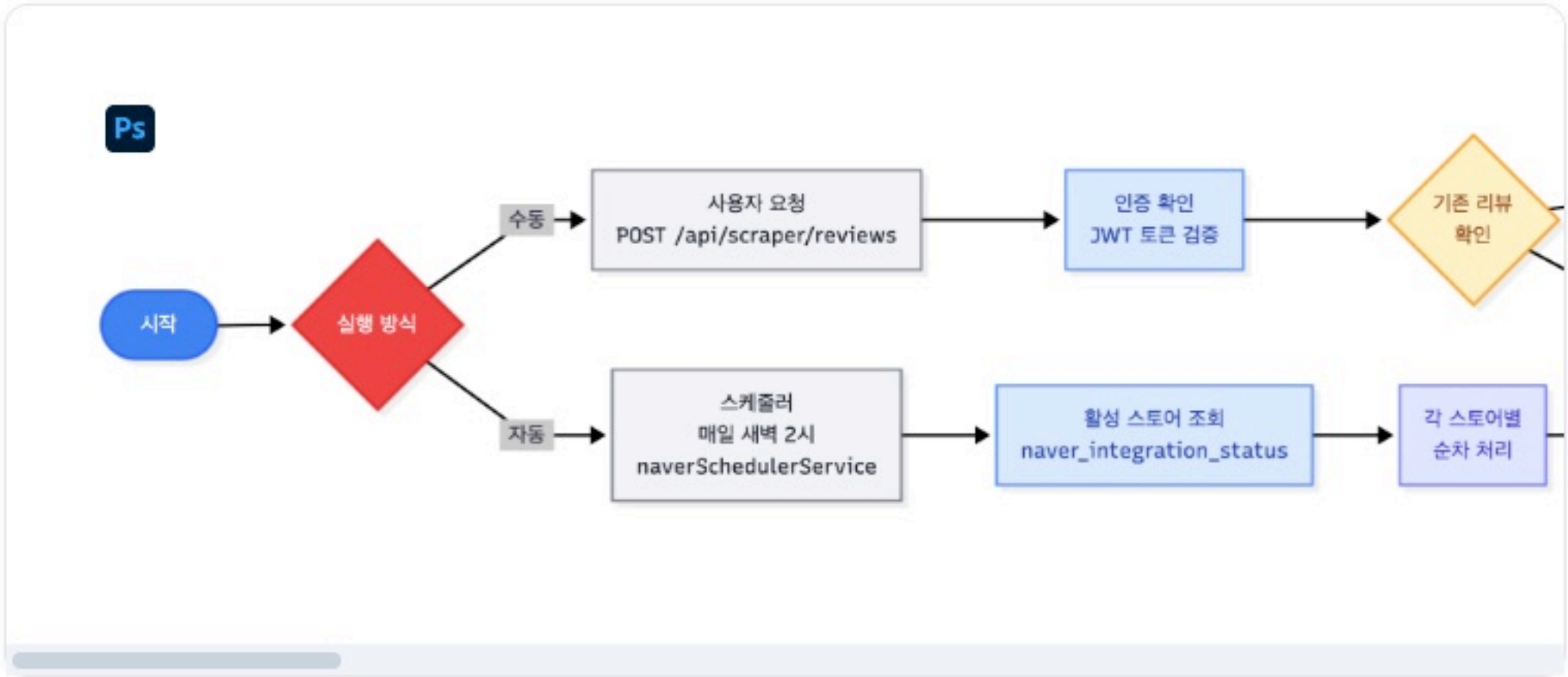
1. 핵심 기능 플로우

MyBiz의 4가지 핵심 기능별 상세 플로우를 보여줍니다.



2. 자동화 파이프라인

리뷰 수집부터 AI 분석까지의 완전 자동화 시스템을 보여줍니다.



핵심 가치

- **자동화:** 매일 새벽 2시 자동 실행으로 수동 작업 제거
- **AI 분석:** OpenAI GPT로 리뷰의 감정, 키워드, 트렌드 분석
- **데이터 저장:** 모든 리뷰와 분석 결과를 DB에 영구 저장
- **인사이트:** 분석 결과를 대시보드, 챗봇, 광고 생성에 활용

Overview

Flow Chart

Problem

Solution

Result & Learning

PROBLEM DEFINITION

디지털 소외 계층이 겪는 실질적 사용성 장벽

Discovery Process

01

Observation

디지털 네이티브가 아닌 사용자들의 앱 사용 고충을 현장에서 직접 관찰했습니다.

02

User Research

복잡한 UI와 기능 과잉이 구조적 문제임을 파악하고 페르소나를 구체화했습니다.

03

Desk Research

'디지털 취약 소상공인' 자료를 분석하여 디지털 격차가 매출 격차로 이어진다는 사실을 확인했습니다.

User Pain Points



시간 부족

TIME SHORTAGE

"가게 운영만으로도 바빠서 데이터를 분석할 물리적 시간이 없습니다."



전문성 부재

LACK OF EXPERTISE

"마케팅이나 정책 용어는 너무 어렵고, 복잡한 UI는 사용하기 힘듭니다."



높은 비용

HIGH COST

"전문 컨설팅이나 마케팅 대행사를 쓰기에는 비용이 부담됩니다."

Overview

Flow Chart

Problem

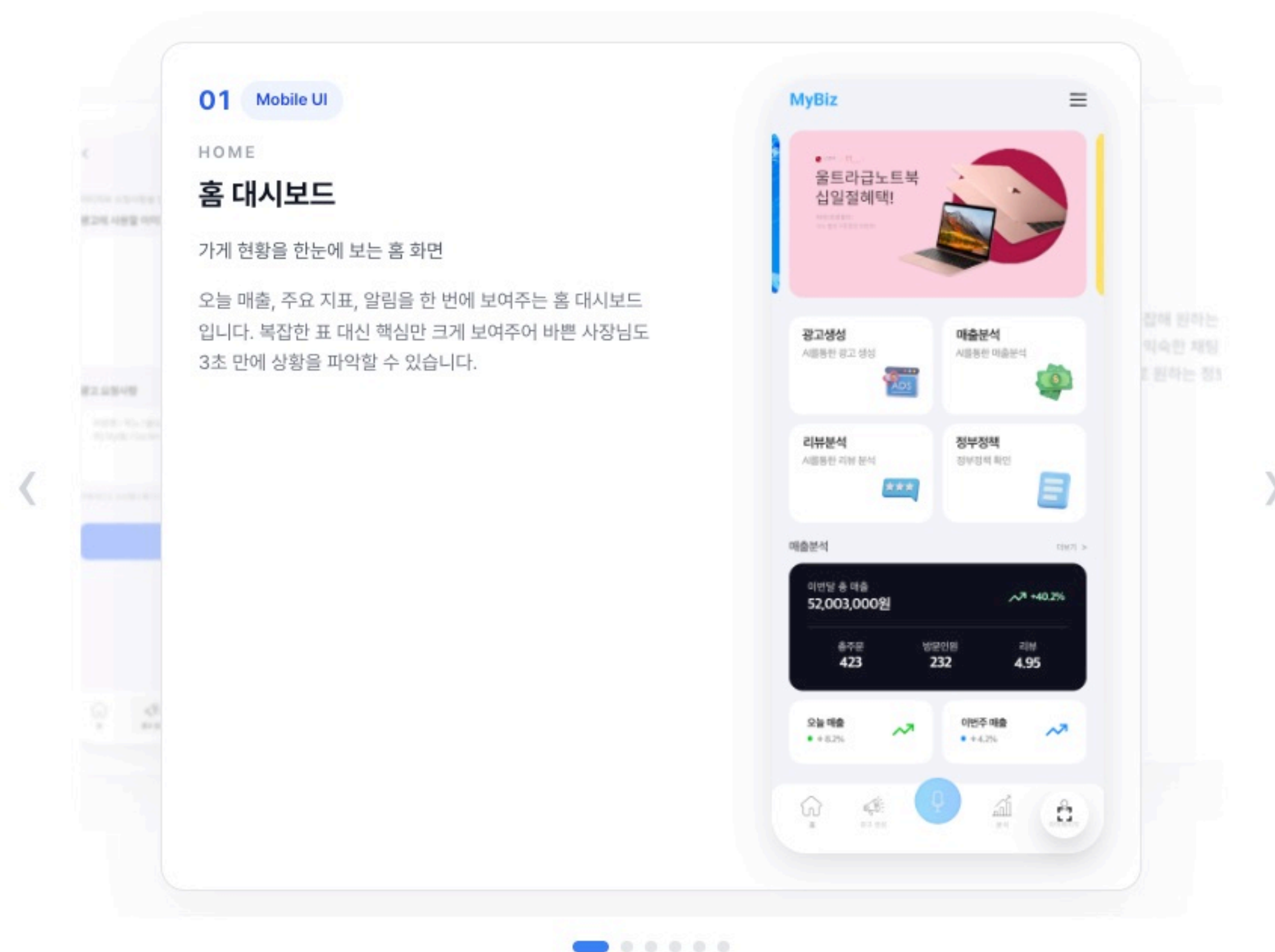
Solution

Result & Learning

MOBILE UI OVERVIEW

핸드폰 화면 중심으로 서비스 경험을 설계했습니다

홈, 매출 분석, 리뷰 분석, 정부 정책 소개, 광고 생성 다섯 가지 핵심 화면을 중심으로
주요 기능들을 모바일에서 직관적으로 소개합니다.



Overview

Flow Chart

Problem

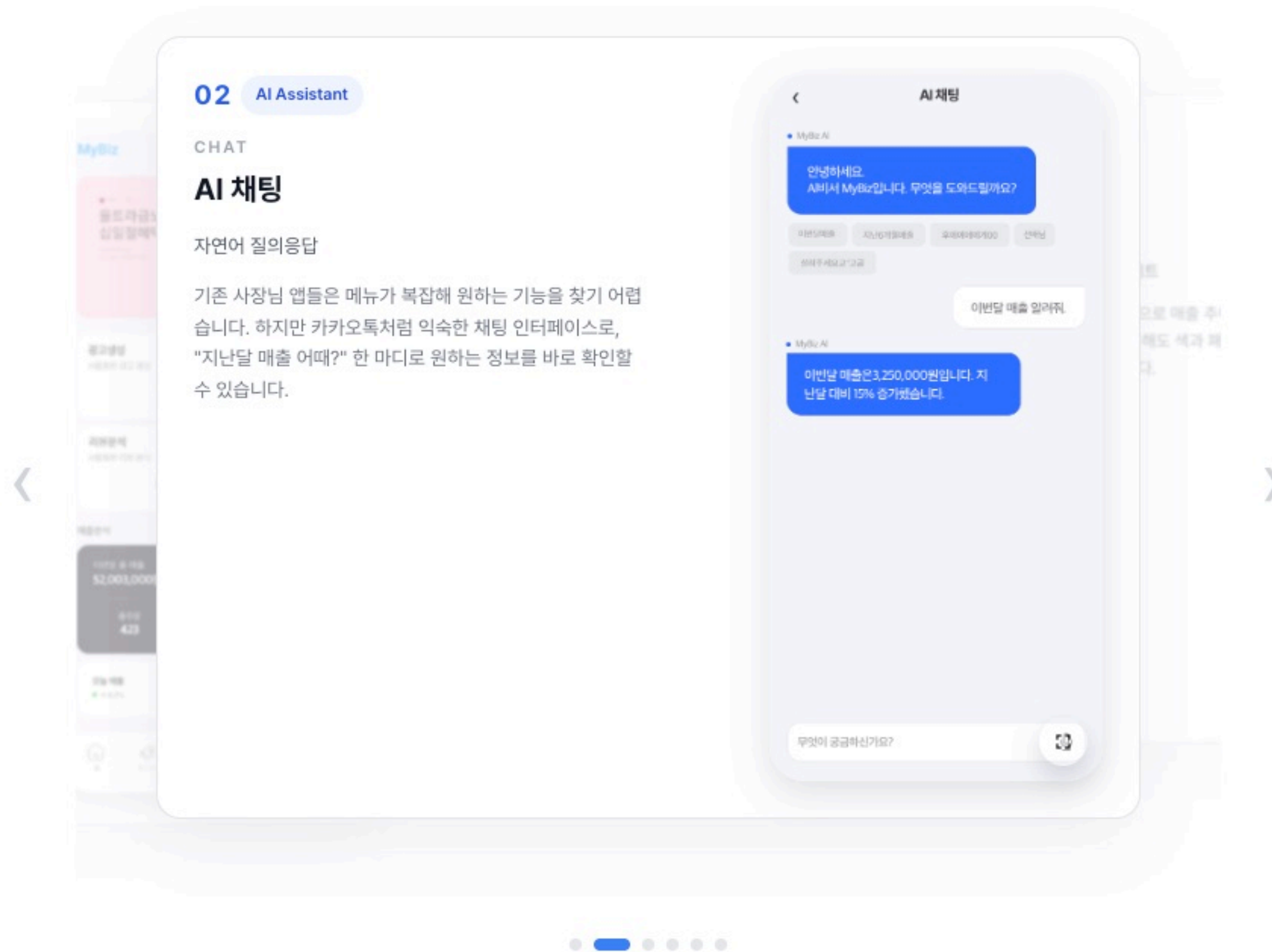
Solution

Result & Learning

MOBILE UI OVERVIEW

핸드폰 화면 중심으로 서비스 경험을 설계했습니다

홈, 매출 분석, 리뷰 분석, 정부 정책 소개, 광고 생성 다섯 가지 핵심 화면을 중심으로
주요 기능들을 모바일에서 직관적으로 소개합니다.



Overview

Flow Chart

Problem

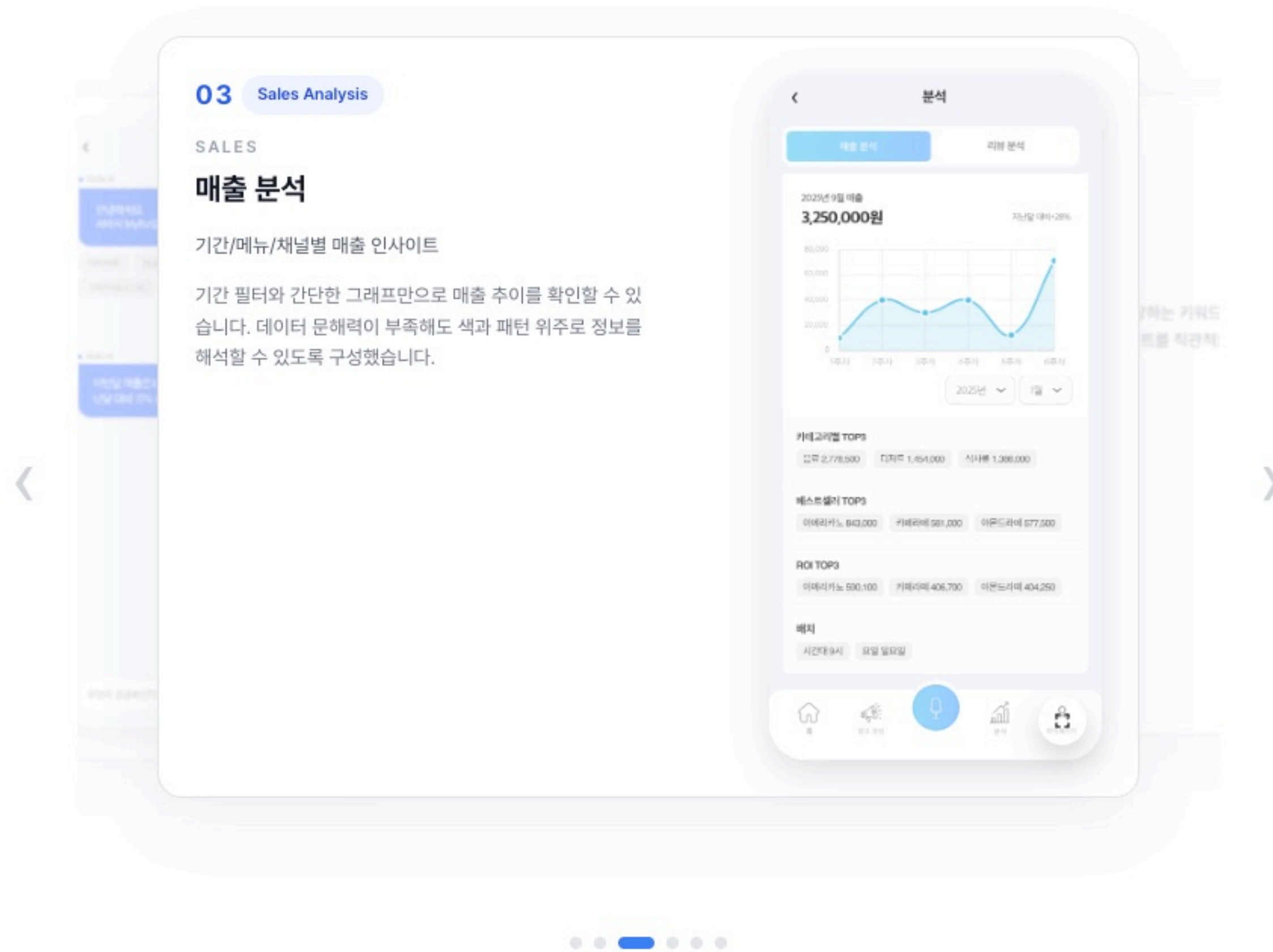
Solution

Result & Learning

MOBILE UI OVERVIEW

핸드폰 화면 중심으로 서비스 경험을 설계했습니다

홈, 매출 분석, 리뷰 분석, 정부 정책 소개, 광고 생성 다섯 가지 핵심 화면을 중심으로
주요 기능들을 모바일에서 직관적으로 소개합니다.



Overview

Flow Chart

Problem

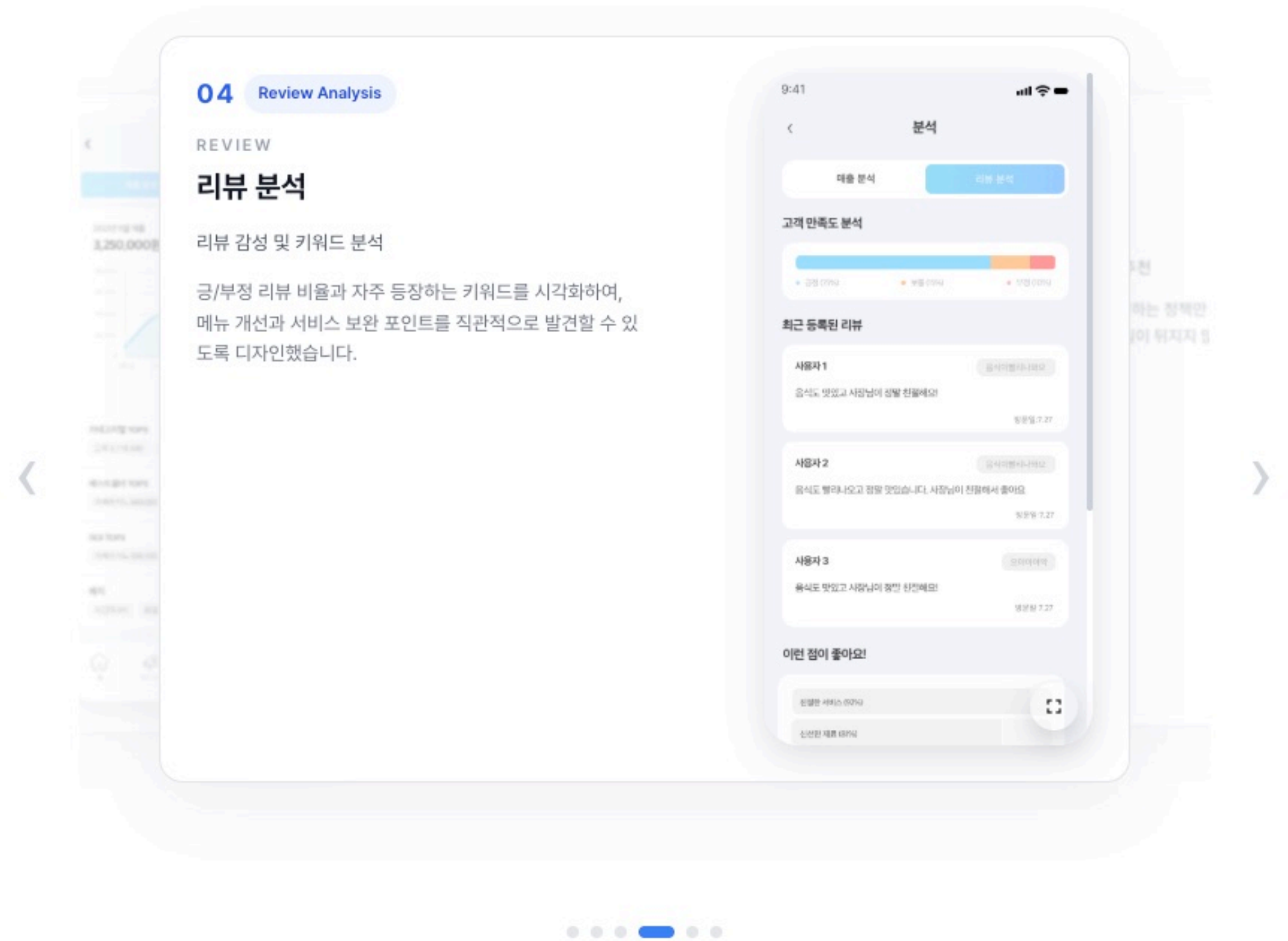
Solution

Result & Learning

MOBILE UI OVERVIEW

핸드폰 화면 중심으로 서비스 경험을 설계했습니다

홈, 매출 분석, 리뷰 분석, 정부 정책 소개, 광고 생성 다섯 가지 핵심 화면을 중심으로
주요 기능들을 모바일에서 직관적으로 소개합니다.



Overview

Flow Chart

Problem

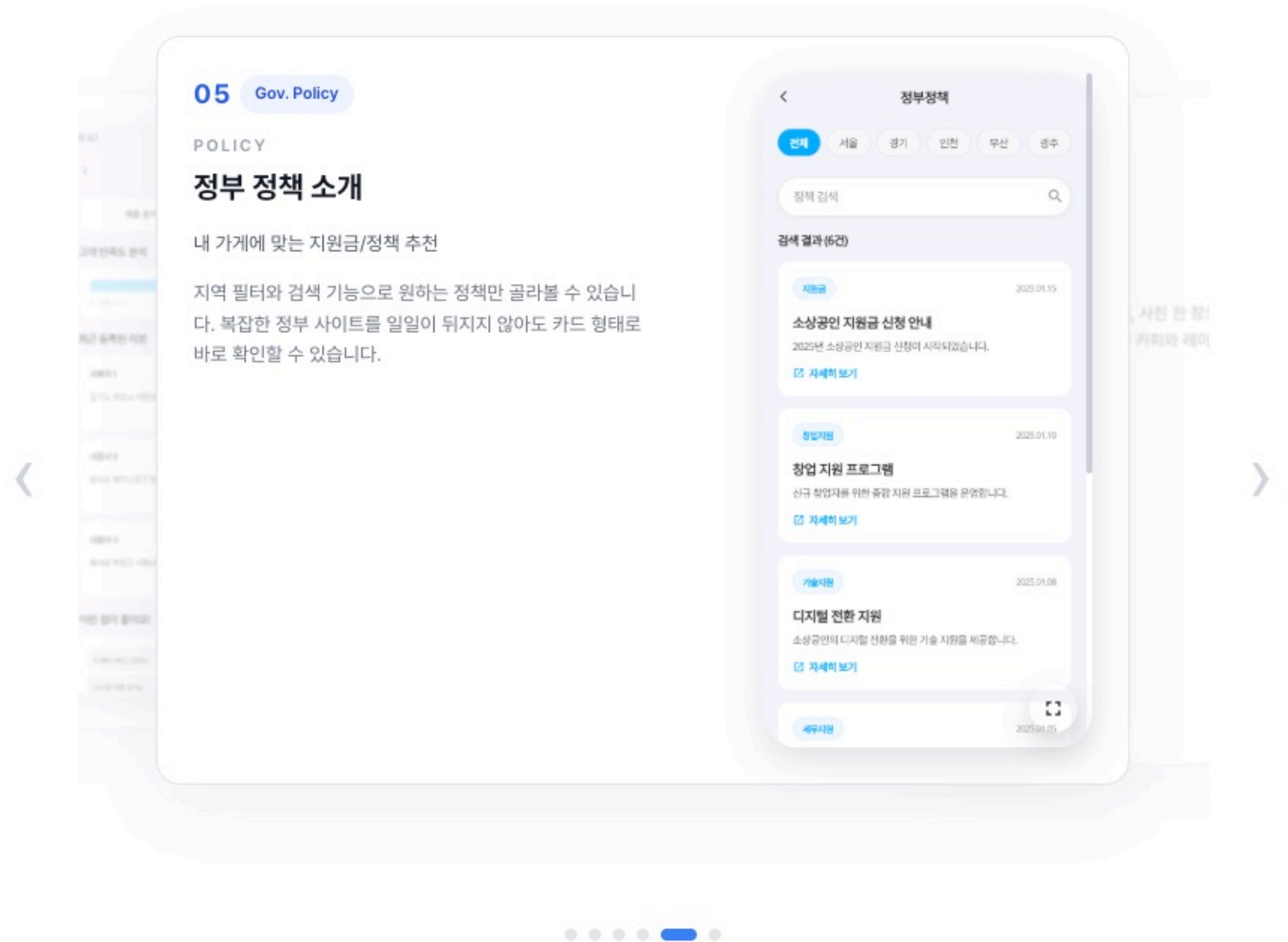
Solution

Result & Learning

MOBILE UI OVERVIEW

핸드폰 화면 중심으로 서비스 경험을 설계했습니다

홈, 매출 분석, 리뷰 분석, 정부 정책 소개, 광고 생성 다섯 가지 핵심 화면을 중심으로
주요 기능들을 모바일에서 직관적으로 소개합니다.



Overview

Flow Chart

Problem

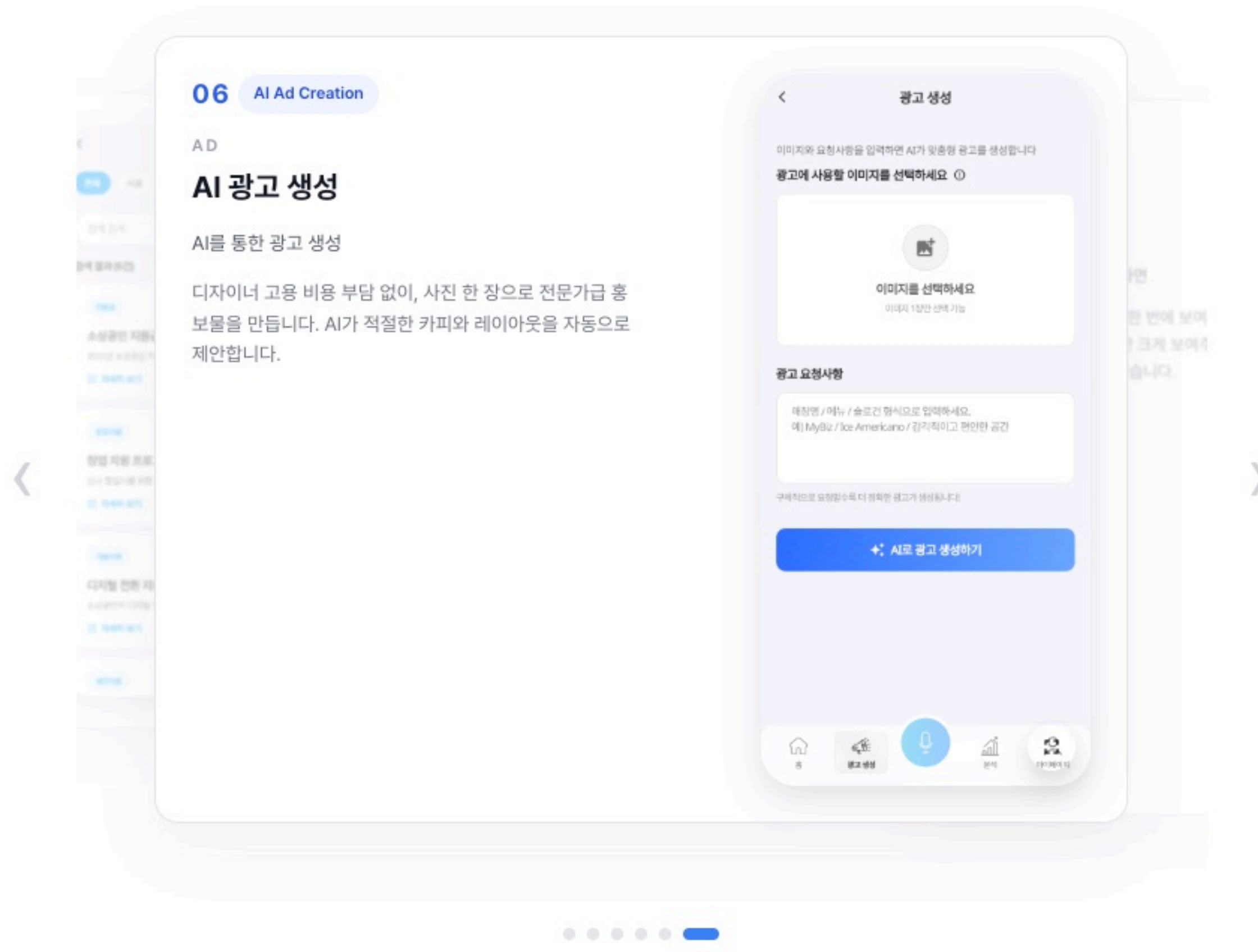
Solution

Result & Learning

MOBILE UI OVERVIEW

핸드폰 화면 중심으로 서비스 경험을 설계했습니다

홈, 매출 분석, 리뷰 분석, 정부 정책 소개, 광고 생성 다섯 가지 핵심 화면을 중심으로
주요 기능들을 모바일에서 직관적으로 소개합니다.



Overview

Flow Chart

Problem

Solution

Result & Learning

RESULT & IMPACT

데이터로 증명한 성과

🏆 제2회 교내 해커톤 대회 - 아이디어상 수상

QUANTITATIVE

8 Weeks

Rapid MVP Development

아이디어 기획부터 배포까지
2개월 내 전 과정 완주

100 %

End-to-End Ownership

기획 · 디자인 · 개발 · 배포
프로덕트 생명주기 A to Z 리딩

RETROSPECTIVE

성장 포인트

Leadership

PL로서 개발자와의 소통, 일정 조율을 주도하며 설득력 있는 커뮤니케이션 역량을 길렀습니다.

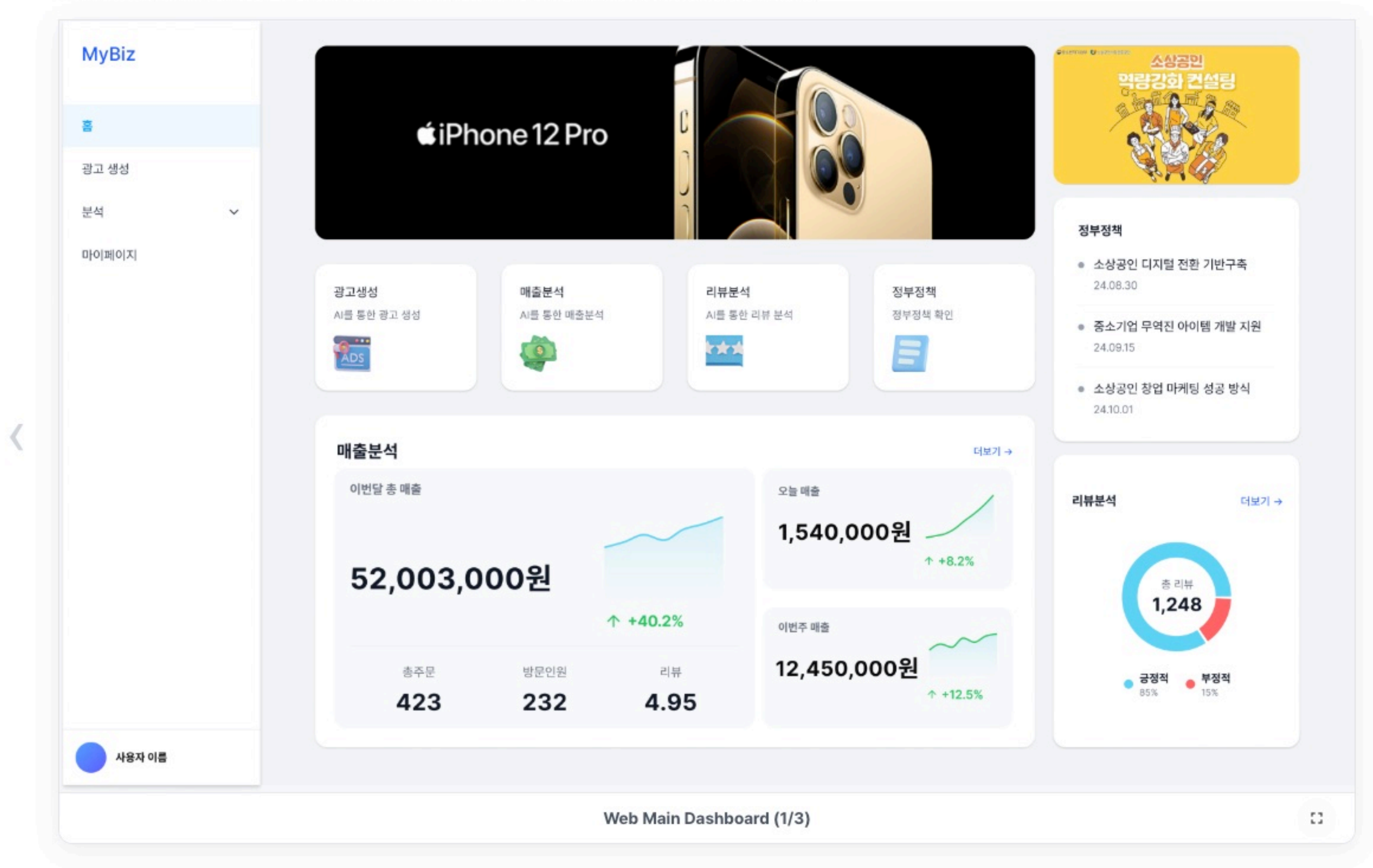
AI-Native

GPT-4 API 특성을 이해하고 UX에 녹여내며, 기술 이해도가 디자인 효율에 미치는 영향을 체감했습니다.

Design Exploration

디자인 및 개발 능력 향상을 위한 Web UI 스터디 작업물

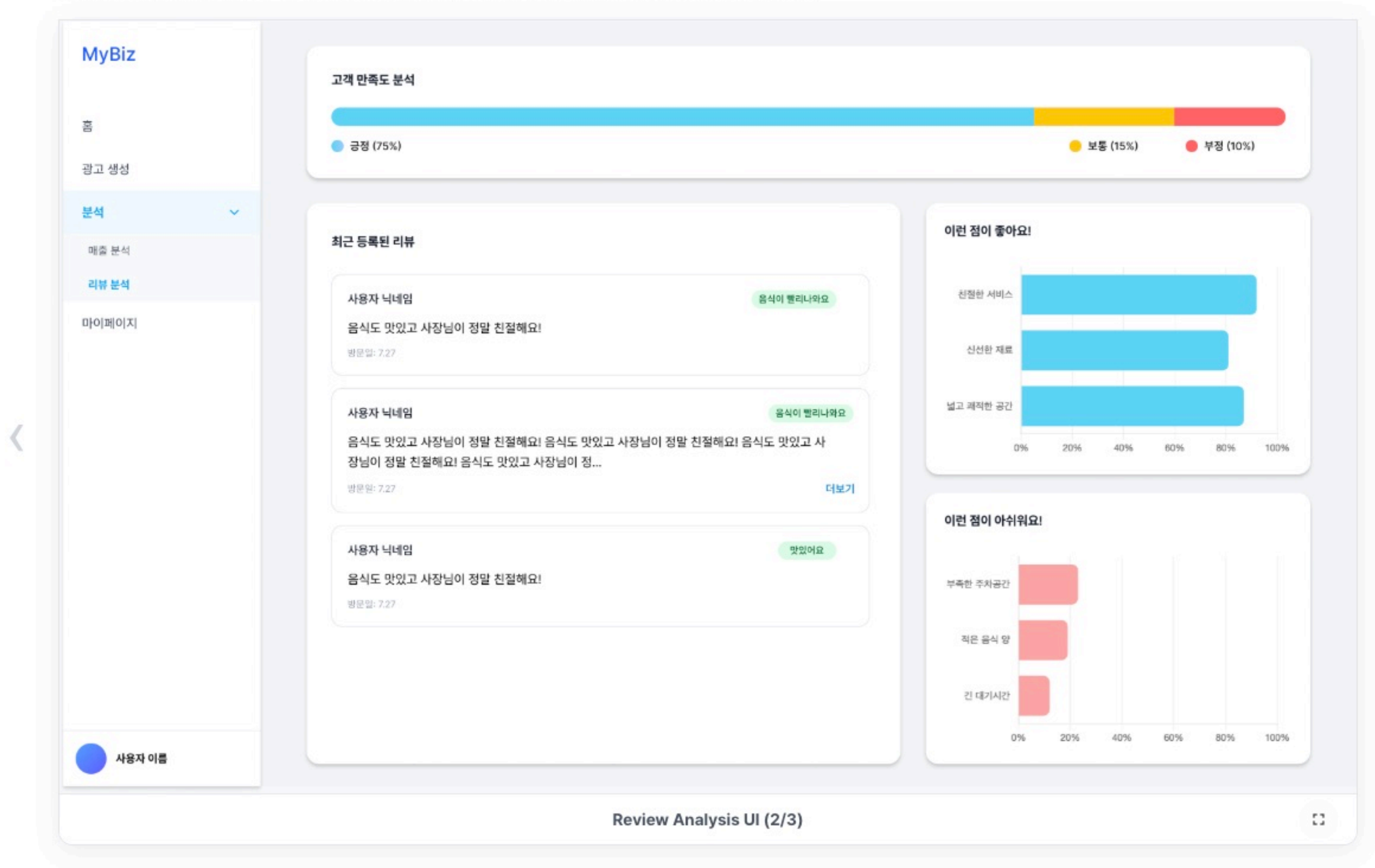
모바일 만으로는 PC 사용자의 니즈를 만족할 수 없을 것 같다는 생각을 시작으로 web을 디자인과 제작해보았습니다.



Design Exploration

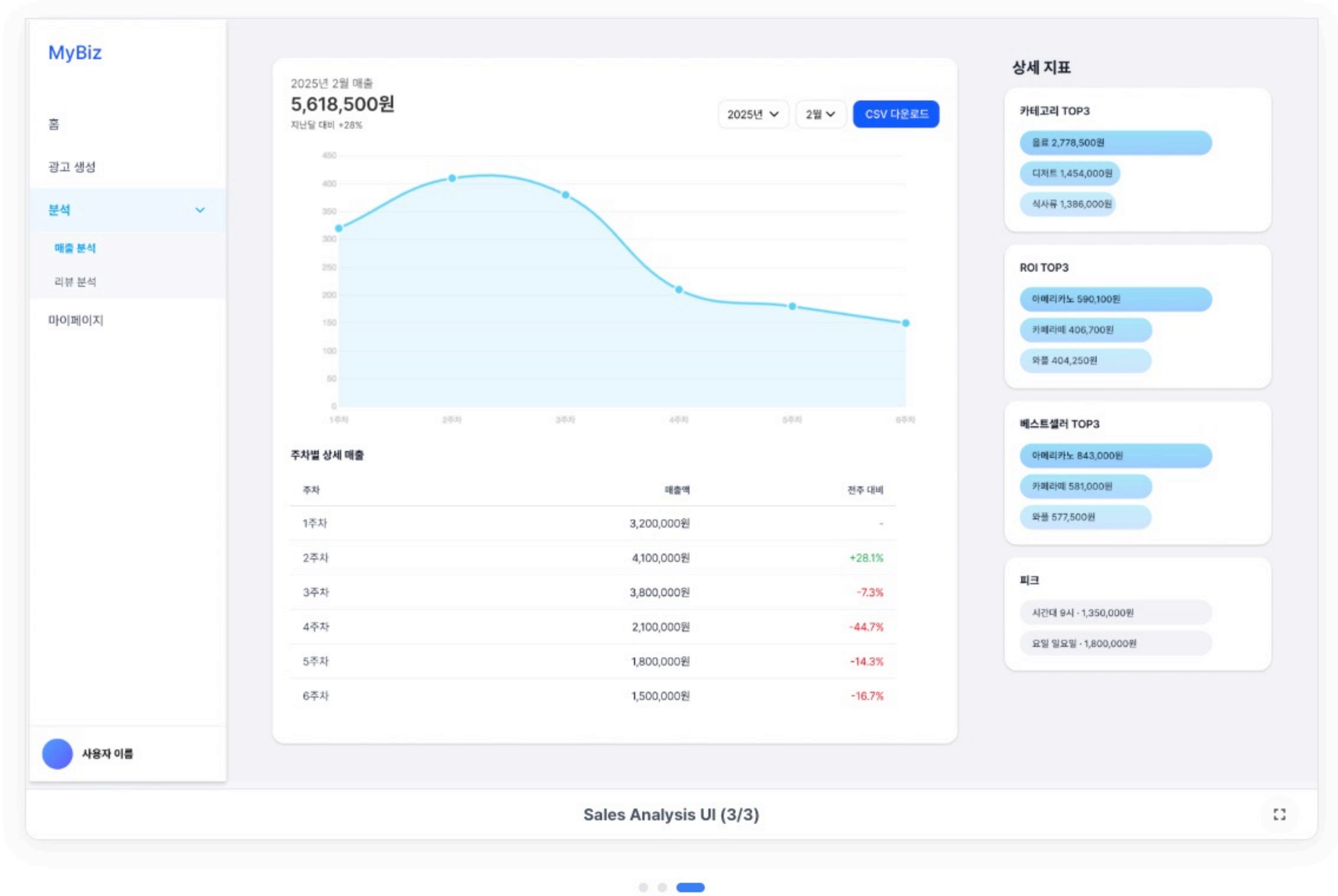
디자인 및 개발 능력 향상을 위한 Web UI 스터디 작업물

모바일 만으로는 PC 사용자의 니즈를 만족할 수 없을 것 같다는 생각을 시작으로 web을 디자인과 제작해보았습니다.



Design Exploration

디자인 및 개발 능력 향상을 위한 Web UI 스터디 작업물
모바일 만으로는 PC 사용자의 니즈를 만족할 수 없을 것 같다는 생각을 시작으로 web을 디자인과 제작해보았습니다.



Overview

Flow Chart

Problem

Solution

Result & Future

Mobile App

AI

Map

나루나루 (NaruNaru)

현재 위치 기반 맛집 추천 서비스



ROLE

Frontend Developer

Flutter App Development

DURATION

Project Duration

2025.03 - 2025.06

TOOLS

Flutter, Node.js, MongoDB, Figma

Kakao Map API, Dart

TEAM

3 Members

FE 1, BE 1, Fullstack 1

프로젝트 소개

현재 위치 기반 주변 2-5km 반경 내 음식점을 찾고, 리뷰하고, 공유할 수 있는 맛집 추천 서비스입니다. 카카오맵 API와 연동하여 실시간 위치 기반 정보를 제공하고, 사용자 선호도 기반 맞춤형 추천을 제공합니다.

담당 역할

사용자 인증 시스템

회원가입/로그인, 소셜 로그인 시스템 구현 및 사용자 인증 처리

메인 화면 및 리스트

메인 화면 탭 네비게이션 및 카테고리별 음식점 리스트 구현

검색 및 필터링

위치 기반 검색 및 다중 정렬(거리/좋아요/리뷰순), 실시간 필터 적용

모바일 앱 개발

Flutter 기반 모바일 앱 전체 프론트엔드 개발 담당

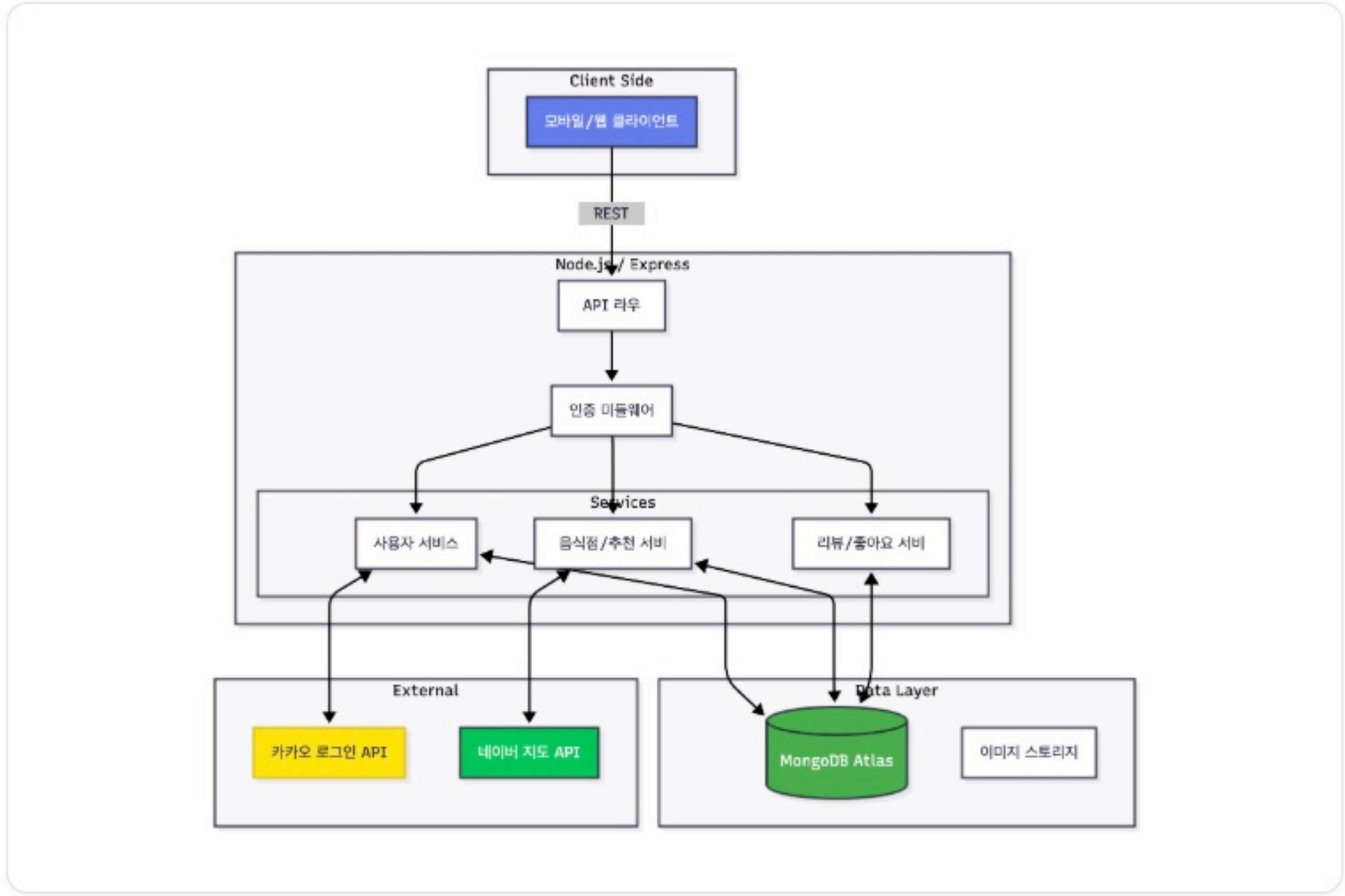
FLOW CHART

시스템 아키텍처 & 사용자 플로우

개발 구조와 사용자 경험을 시각화한
나루나루 서비스의 전체 흐름입니다.

System Architecture (Development)

Client - Server - Database - External API 간의 데이터 흐름 구조

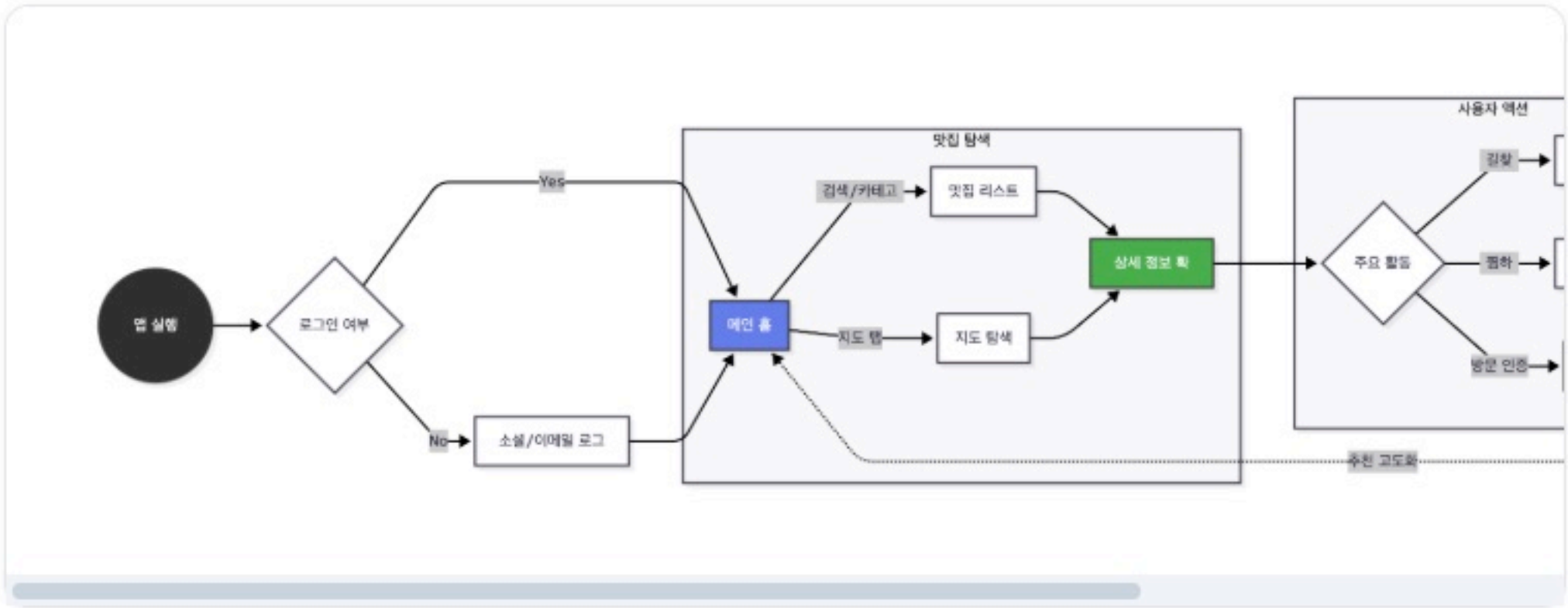


Architecture Highlights

- **Node.js/Express Server:** REST API 기반의 백엔드 서버 구축
- **Layered Architecture:** Router - Controller - Service - Model 계층 분리
- **External Integrations:** 카카오/네이버 지도 API 및 소셜 로그인 연동

User Flow (Design)

앱 실행부터 핵심 기능 사용까지의 사용자 경험 흐름



UX Highlights

- **직관적인 진입:** 로그인 여부에 따른 유연한 화면 전환
- **핵심 동선 최적화:** 메인 홈 → 맛집 리스트/지도 탐색 → 상세 정보 확인
- **사용자 참여 유도:** 길찾기, 찜하기, 리뷰 작성 등 주요 액션 접근성 강화

Overview

Flow Chart

Problem

Solution

Result & Future

PROBLEM DEFINITION

기존 맛집 정보 서비스의 신뢰도 하락과 피로감

Discovery Process

01

Observation

SNS와 블로그의 광고성 리뷰로 인해 사용자들이 '진짜 맛집'을 찾는 데 어려움을 겪고 있음을 발견했습니다.

02

User Research

위치 기반 검색 시 불필요한 정보(카페, 디저트 등)가 혼재되어 있어 검색 효율이 떨어진다는 점을 파악했습니다.

03

Market Analysis

개인의 취향을 고려하지 않는 단순 랭킹 시스템은 사용자 만족도를 저하시키는 주요 원인을 확인했습니다.

User Pain Points



신뢰 부족

LACK OF TRUST

"블로그 리뷰는 대부분 광고 같아서 믿을 수가 없어요. 진짜 후기를 찾기가 너무 힘들습니다."



검색 피로

SEARCH FATIGUE

"메뉴를 정하고 식당을 찾는 과정이 너무 번거롭고, 정보가 너무 많아서 선택하기 어렵습니다."



개인화 부재

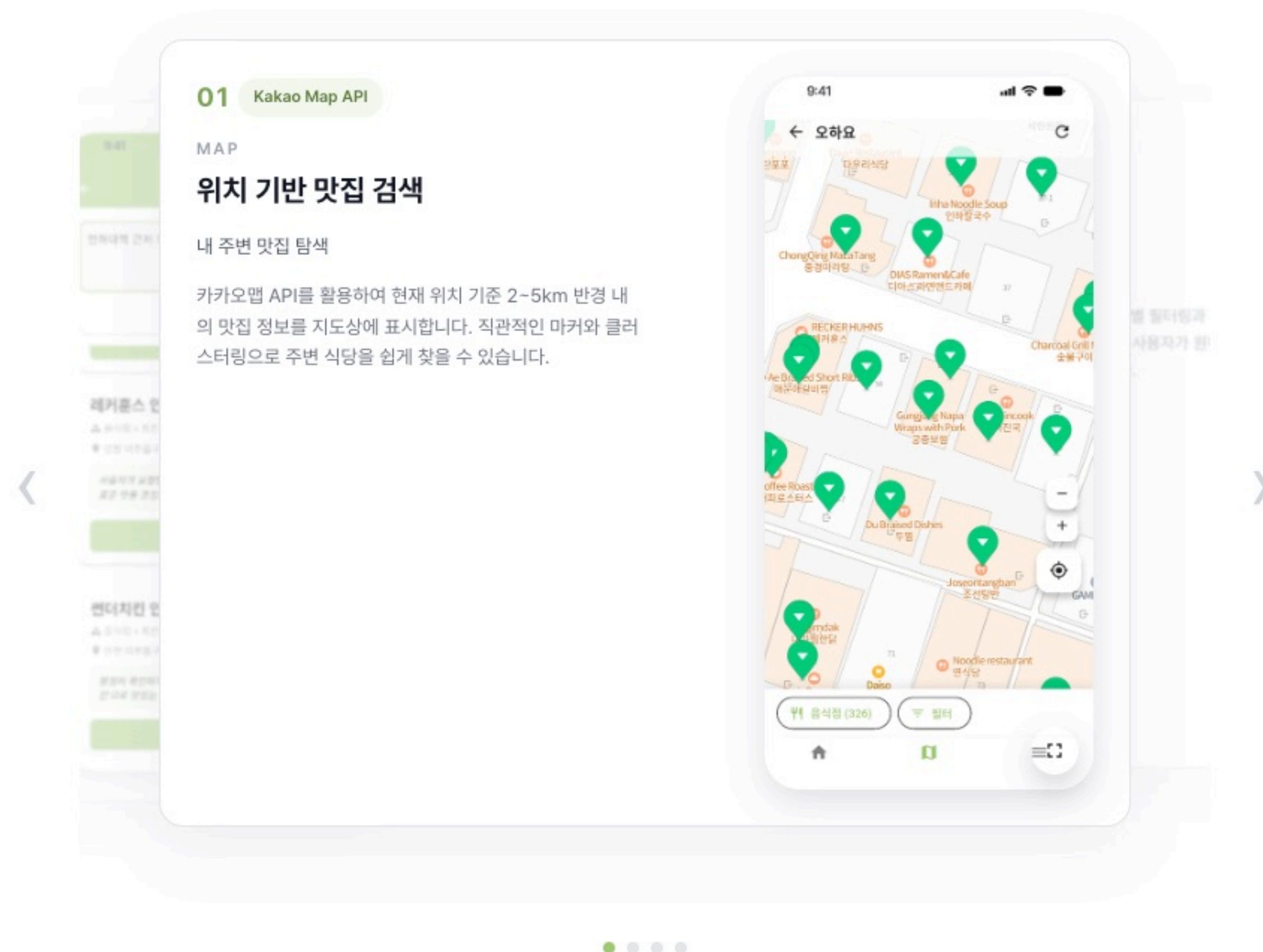
NO PERSONALIZATION

"내 입맛에 맞는 식당을 추천받고 싶은데, 기존 앱들은 단순 거리순이나 평점순으로만 보여줍니다."

KEY FEATURES

주요 기능 소개

나루나루가 제공하는 핵심적인 기능들을 소개합니다.



Overview

Flow Chart

Problem

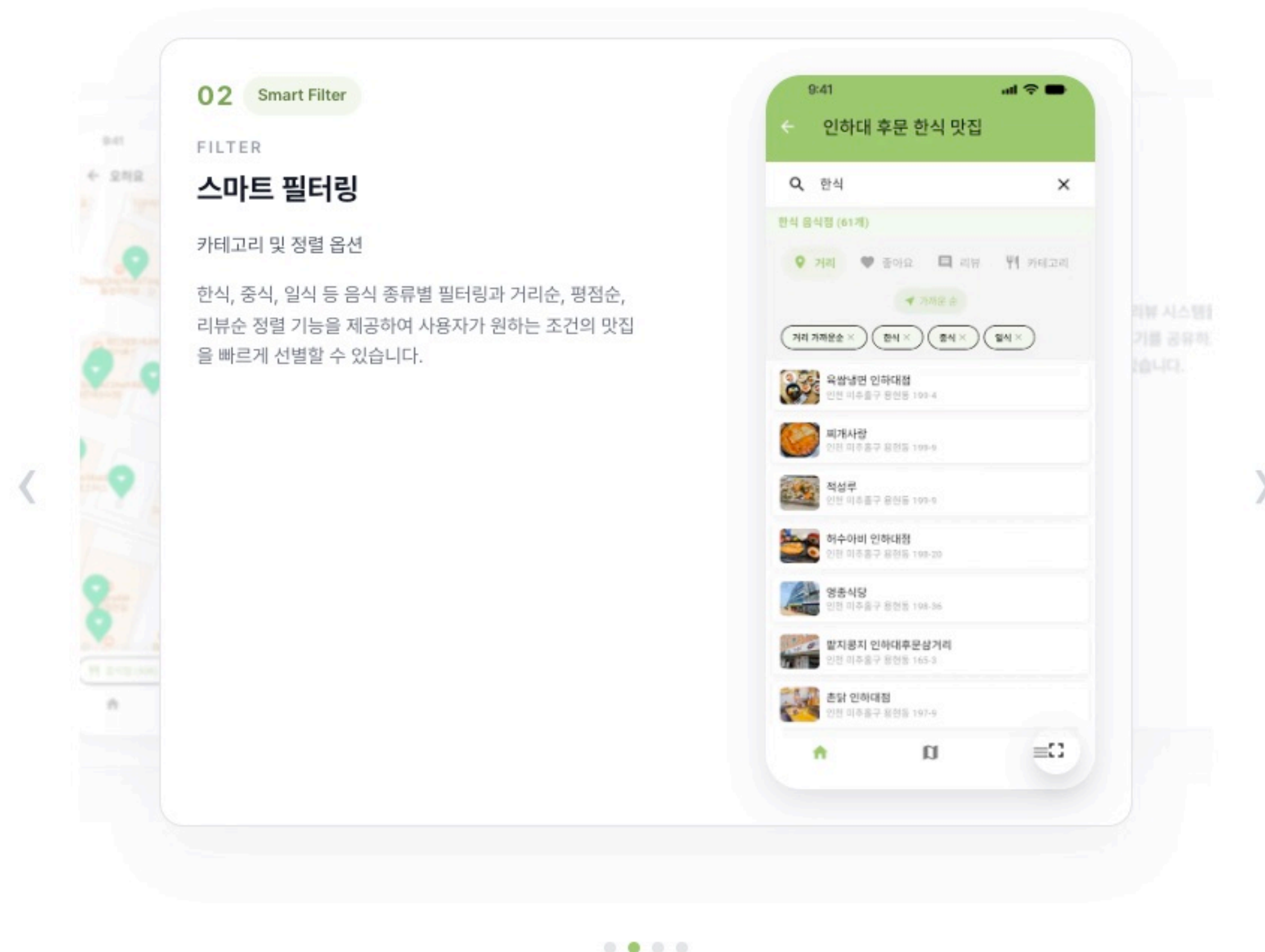
Solution

Result & Future

KEY FEATURES

주요 기능 소개

나루나루가 제공하는 핵심적인 기능들을 소개합니다.



Overview

Flow Chart

Problem

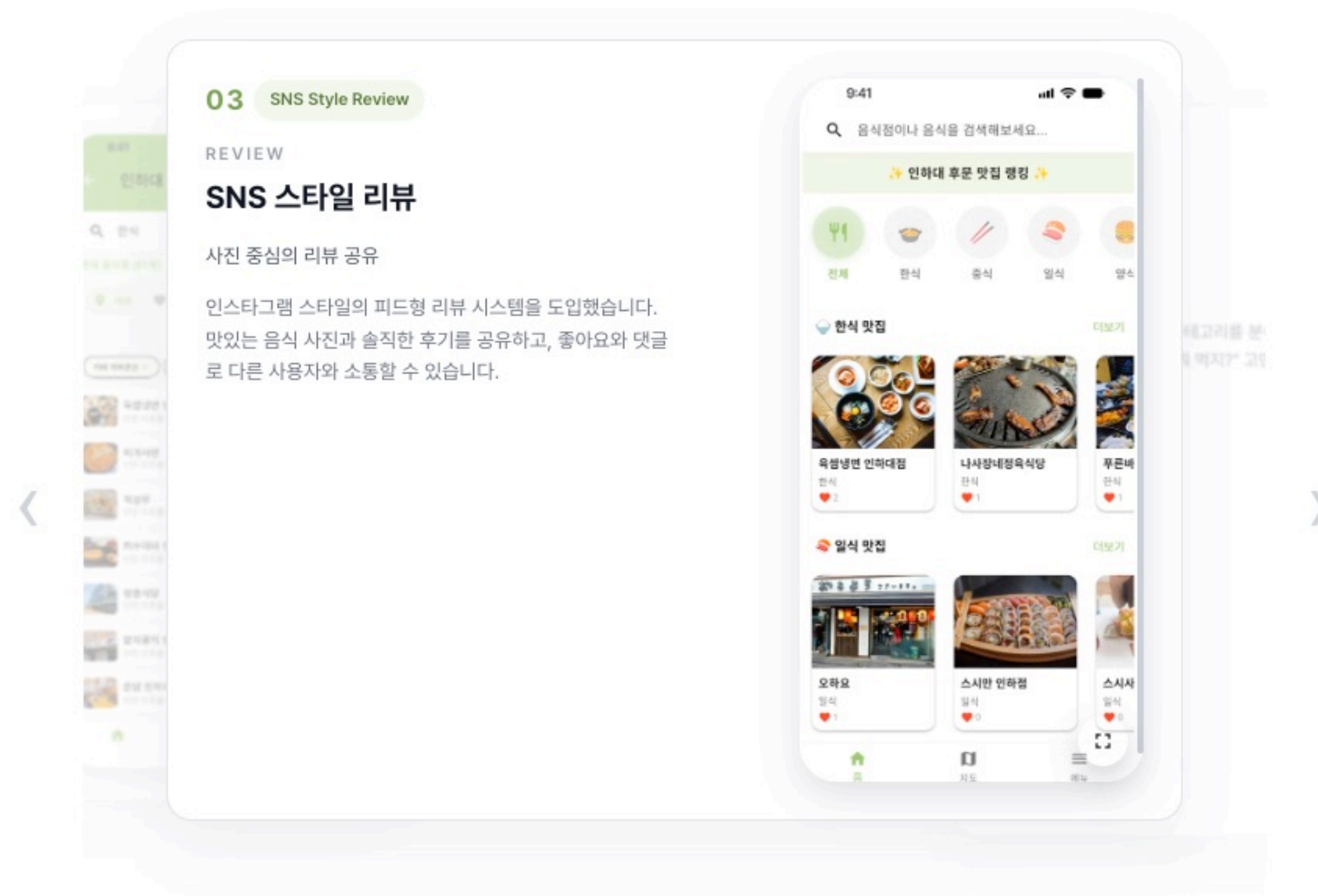
Solution

Result & Future

KEY FEATURES

주요 기능 소개

나루나루가 제공하는 핵심적인 기능들을 소개합니다.



Overview

Flow Chart

Problem

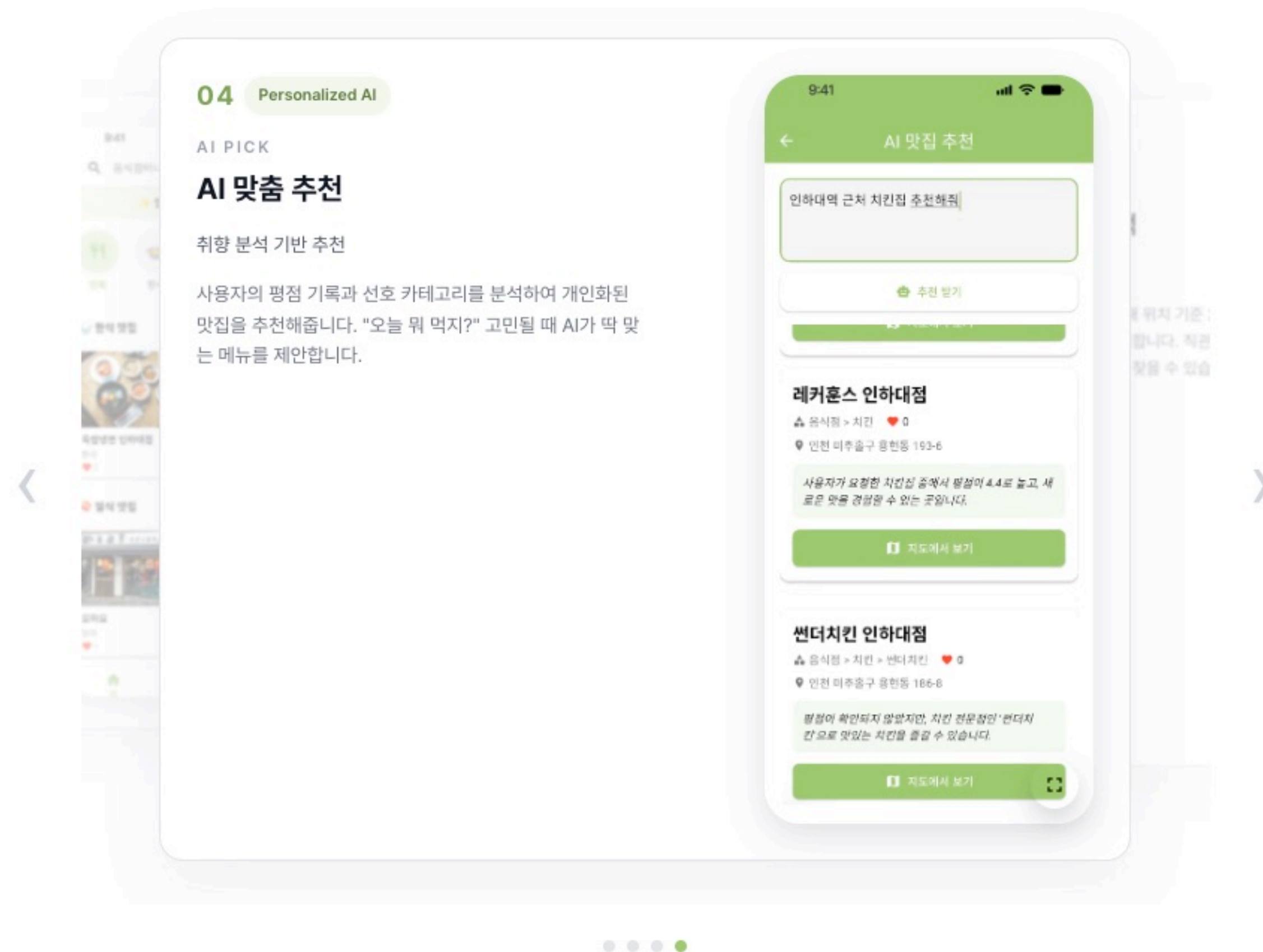
Solution

Result & Future

KEY FEATURES

주요 기능 소개

나루나루가 제공하는 핵심적인 기능들을 소개합니다.



Overview

Flow Chart

Problem

Solution

Result & Future

RESULT & IMPACT

프로젝트 성과

QUANTITATIVE

3 Months

Development Period

기획부터 개발까지
3개월 간의 프로젝트 진행

100 %

Frontend Ownership

Flutter 앱 화면 구현 및
상태 관리 로직 100% 담당

RETROSPECTIVE

성장 포인트

Cross-Platform

Flutter를 사용하여 Android/iOS
크로스 플랫폼 개발 환경을 구축하
고, 단일 코드베이스의 효율성을 경
험했습니다.

API Integration

Kakao Map API와 백엔드 REST
API를 연동하며 비동기 데이터 처리
와 에러 핸들링 노하우를 쌓았습니
다.

User Experience

위치 기반 서비스의 특성을 고려하여
로딩 속도 최적화와 직관적인 마커
클러스터링 UX를 고민했습니다.

Overview

Flow Chart

Problem

Solution

Learning

Web Service

Recommendation

Health

IgE

건강 정보를 바탕으로 메뉴를 추천해주는 웹 서비스 

ROLE	DURATION	TOOLS	TEAM
Team Leader Backend, Frontend	4 Months 2024.09 - 2024.12	Spring Boot, MySQL Python, Kakao/Naver API	1 Members

Project Goal

사용자의 건강 데이터를 기반으로

알레르기 유발 식품을 필터링하여

안전한 맞춤형 메뉴를 추천하자

My Contributions

랜덤 메뉴 추천 알고리즘

사용자 알레르기 정보를 필터링하고 랜덤 메뉴를 제공하는 로직 구현

위치 기반 식당 안내

추천된 메뉴를 판매하는 주변 식당을 Kakao Map API로 시각화

데이터 파이프라인 구축

Python을 이용해 레시피 CSV 데이터를 가공하고 MySQL DB 구축

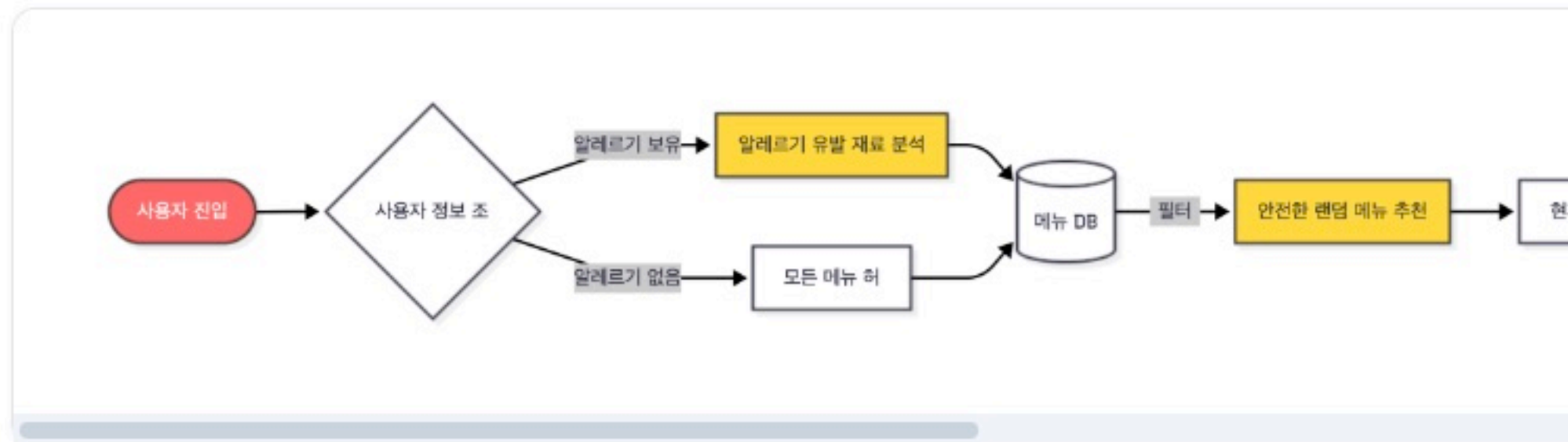
FLOW CHART

시스템 아키텍처 & 사용자 플로우

IgE 서비스의 전체 시스템 구조와 사용자 경험 흐름을 시각화했습니다.

System Architecture (Development)

Frontend(React) - Backend(Spring Boot) - Database - External API 간의 시스템 구조

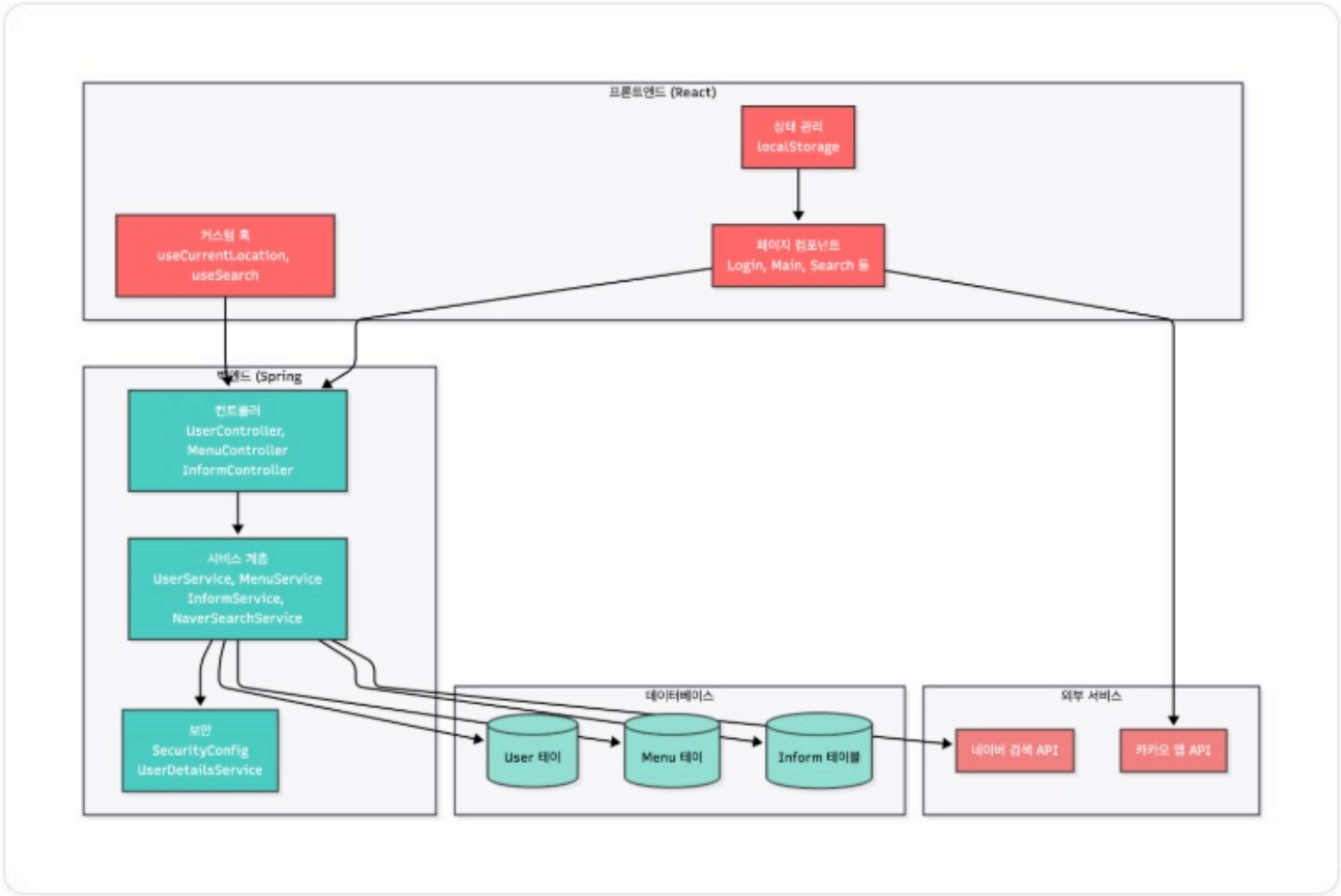


Architecture Highlights

- **Spring Boot Backend:** 안정적인 REST API 서버 구축 및 Layered Architecture 적용
- **External Integration:** 네이버 검색 API 및 카카오 맵 API 연동을 통한 풍부한 데이터 제공
- **Secure Authentication:** Spring Security 기반의 안전한 사용자 인증 및 인가 처리

User Flow (Design)

앱 실행부터 메뉴 추천, 상세 정보 확인까지의 사용자 경험 흐름



UX Highlights

- **Seamless Experience:** 로그인 여부에 따른 자연스러운 화면 전환 및 기능 제한
- **Core Features:** 랜덤 메뉴 추천 → 상세 정보 확인 → 지도 검색으로 이어지는 핵심 동선
- **Personalization:** 마이페이지를 통한 개인 알레르기 정보 관리 및 맞춤형 서비스 제공

PROBLEM DEFINITION

알레르기가 있는 현대인의 안전하고 즐거운 식사 고민

User Pain Points



메뉴 선택의 어려움

DECISION FATIGUE

"매일 무엇을 먹을지 고민하는 시간이 길고, 알레르기 유발 재료가 있는지 일일이 확인해야 합니다."



안전한 식당 찾기

SAFETY CONCERN

"내 주변에 알레르기 프리 메뉴를 파는 식당이 어디에 있는지 정보를 찾기 어렵습니다."



건강 관리의 번거로움

HEALTH MANAGEMENT

"나의 건강 상태에 맞는 영양소를 섭취하고 있는지, 안전한 식단을 유지하고 있는지 관리하기 복잡합니다."

Overview

Flow Chart

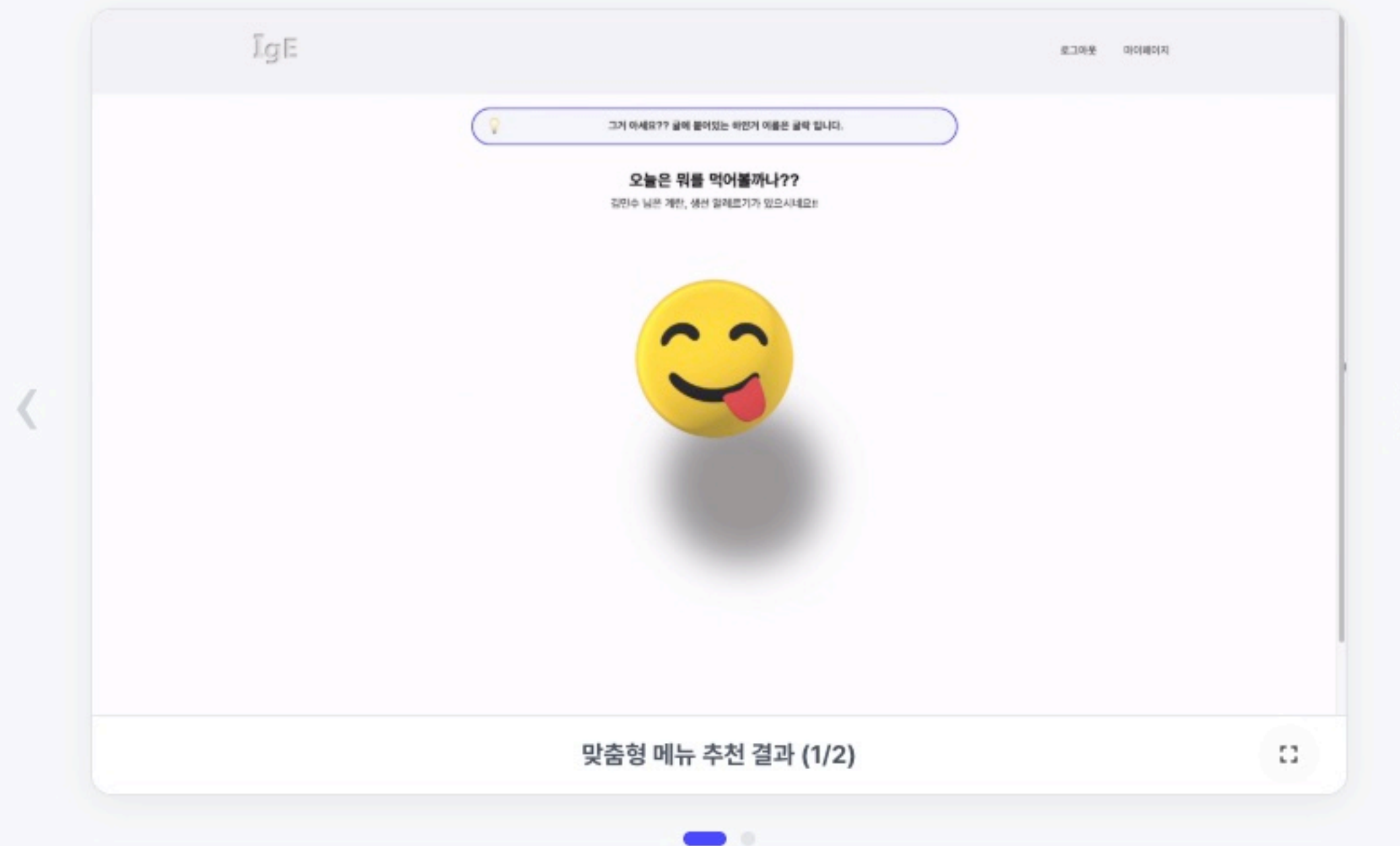
Problem

Solution

Learning

SOLUTION

개인 건강 데이터 기반 맞춤형 메뉴 추천 시스템



알레르기 필터링 알고리즘

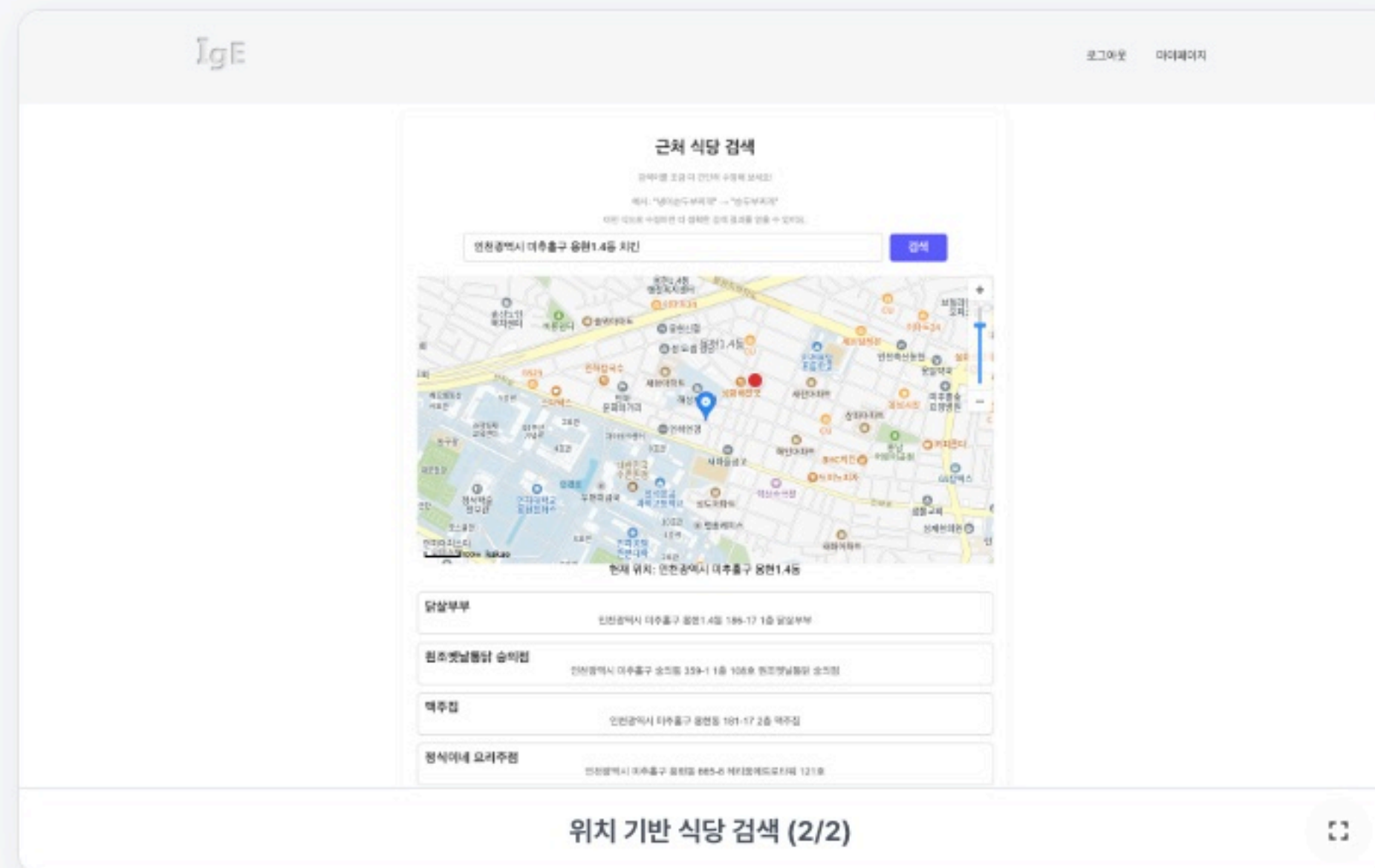
사용자가 입력한 알레르기 정보(계란, 우유, 땅콩 등)를 바탕으로 데이터 베이스의 레시피 정보를 실시간으로 필터링하여 안전한 메뉴만을 추천합니다.

위치 기반 식당 매칭

추천된 메뉴를 판매하는 주변 음식점을 Kakao Map API와 Naver Search API를 연동하여 지도상에 시각화하고 상세 정보를 제공합니다.

SOLUTION

개인 건강 데이터 기반 맞춤형 메뉴 추천 시스템



알레르기 필터링 알고리즘

사용자가 입력한 알레르기 정보(계란, 우유, 땅콩 등)를 바탕으로 데이터 베이스의 레시피 정보를 실시간으로 필터링하여 안전한 메뉴만을 추천합니다.

위치 기반 식당 매칭

추천된 메뉴를 판매하는 주변 음식점을 Kakao Map API와 Naver Search API를 연동하여 지도상에 시각화하고 상세 정보를 제공합니다.

Overview

Flow Chart

Problem

Solution

Learning

REVIEW & LEARNING POINT

첫 풀스택 도전, 성장의 발판이 되다

1 풀스택 아키텍처의 이해

Spring Boot와 React를 결합해 풀스택 개발의 전 과정을 주도했습니다. MVC 패턴과 RESTful API 설계를 직접 적용하며 웹 서비스의 전체 구조를 깊이 있게 이해했습니다.

2 API 연동과 트러블 슈팅

Naver/Kakao API를 활용해 위치 기반 서비스를 구현했습니다. 특히 좌표 변환 및 비동기 데이터 처리 이슈를 해결하며 실무적인 문제 해결 능력을 길렀습니다.

설계와 리스크 관리의 중요성

초기 설계 부족으로 인한 시행착오를 통해 '철저한 기획'과 '리스크 관리'가 개발 실력만큼 중요하다는 것을 배웠습니다.

- ✓ 핵심 기능 위주의 단계적 구현 전략 수립 및 보수적인 일정 관리
- ✓ 기술 문서화 역량을 바탕으로 협업 시 소통 비용을 줄이는 개발자 지향

Thank You

문제를 깊이 공감하고, 논리적으로 설계하며,
코드로 직접 증명하는 박준엽입니다.
감사합니다.

 parkjto@naver.com  github.com/parkjto