

“돈쫓 유발자”

aka. 반응 분석형 마케팅 자동화 플랫폼

조선영 이찬웅 윤상현 유지선

• INDEX

# 목차

01

팀소개

02

프로젝트 목적 및 시장 분석

03

앱의 주요 기능

04

프로젝트 기술

05

프로젝트 수행 방향

01

팀 소개 및 업무 분담

팀장



조선영

DB ERD 서비스 플로우,  
산출물 관리

팀원



이찬웅

발표 자료 제작,  
데이터 추출 및 처리

팀원



유지선

피그마 디자인,  
서비스 구현 및 개발

팀원

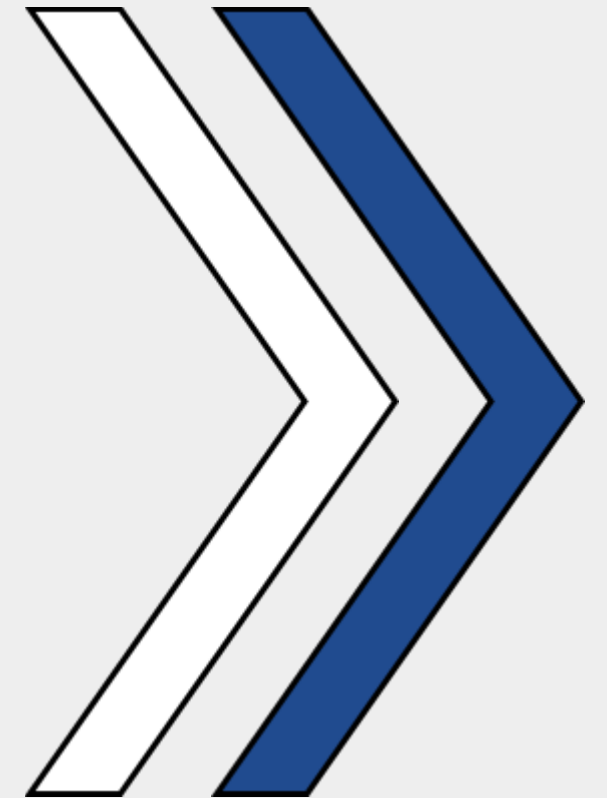


윤상현

PPT 작성,  
서비스 구현 및 개발

# 02

## 프로젝트 목적 및 시장 분석



02

## 프로젝트 목적



“

”

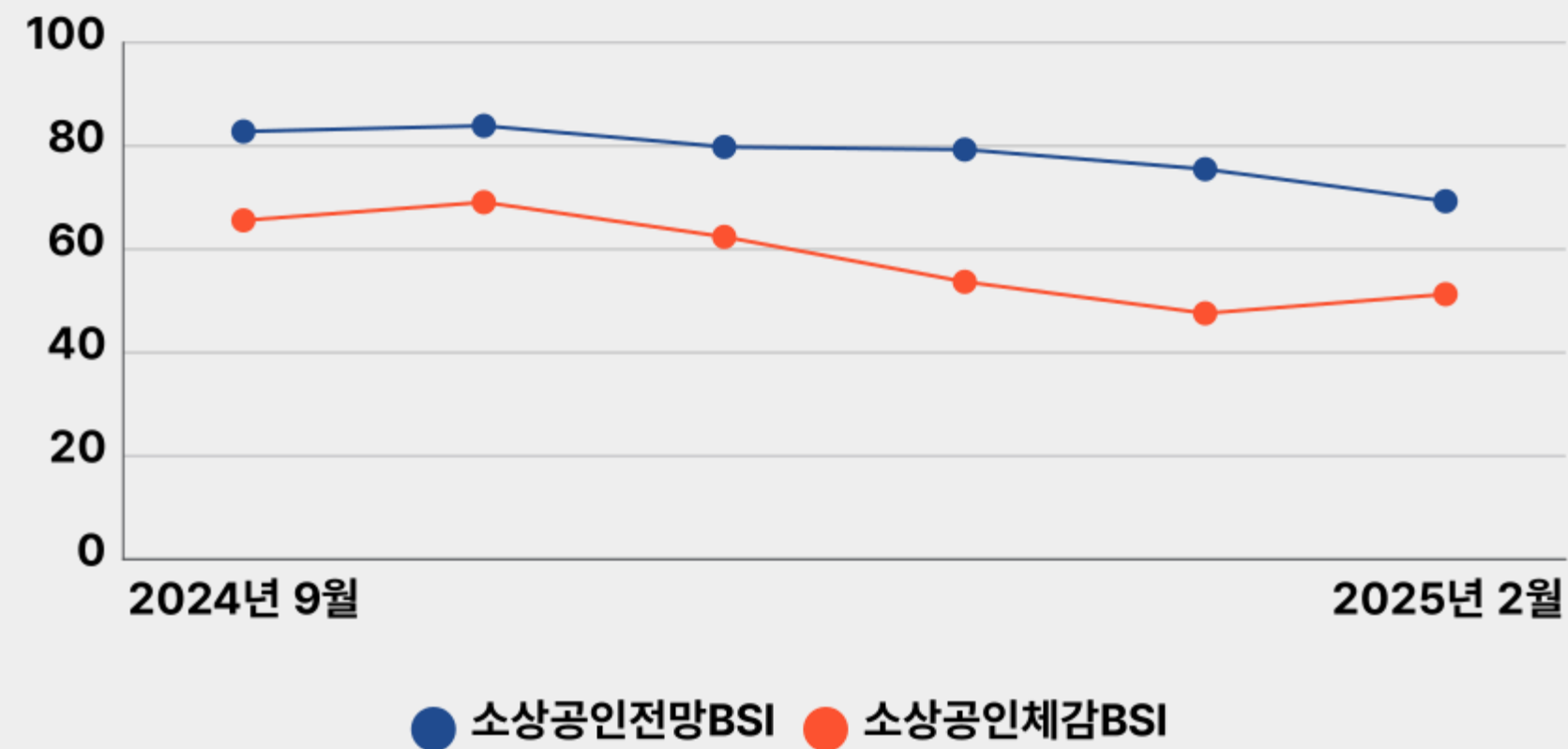
자영업자 플랫폼 분석 및 홍보성 메시지 추천 플랫폼

다양한 플랫폼을 운영하는 개인 자영업자를 대상으로  
각 플랫폼별 성과를 분석하고, 고객 반응에 기반한 마케팅  
문구를 자동 추천 및 카카오톡으로 발송할 수 있는 플랫폼을  
구축한다.

## 02

## 시장 분석

[ 소상공인시장 경기동향 ]



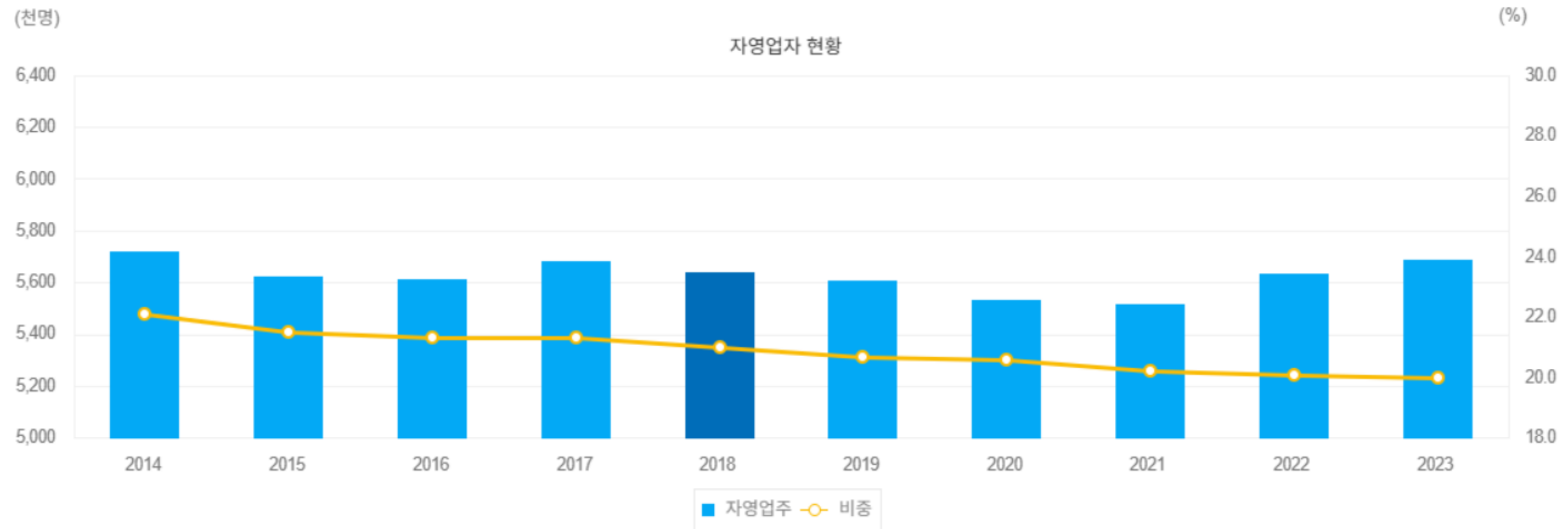
문구 추천 기능으로 마케팅 성과 개선

플랫폼 운영에 익숙하지 않은 자영업자도  
쉽게 마케팅을 활용 가능

자영업자는 해당 플랫폼의 전략 구축이 가능

## 02

## 플랫폼 타켓층

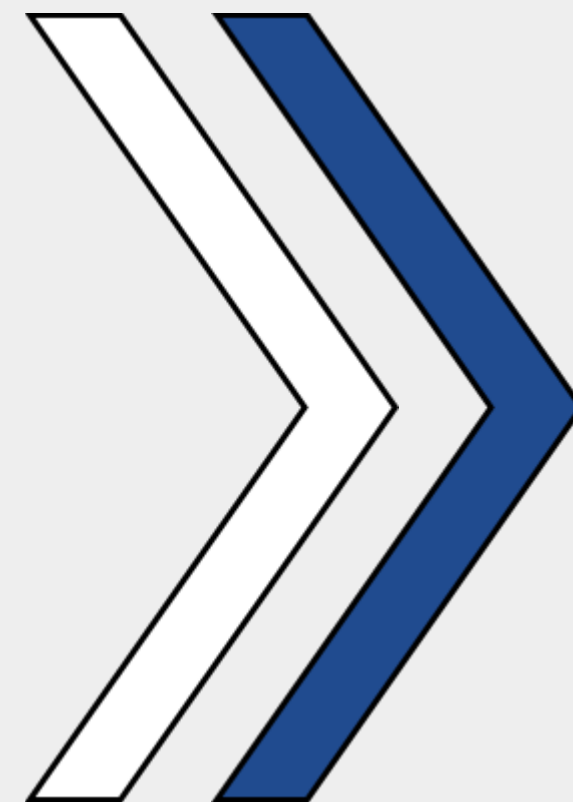


- 코로나19 충격 이후 회복세를 보이는 자영업자 수는 2021년부터 지속적으로 증가하는 추세
- 이러한 자영업자 증가 추세는 관련 앱의 잠재 수요층 확대를 의미하며, 자영업자 타겟 서비스 개발의 시장성을 뒷받침

● 출처 : [https://www.index.go.kr/unity/potal/main/EachDtlPageDetail.do?idx\\_cd=2779](https://www.index.go.kr/unity/potal/main/EachDtlPageDetail.do?idx_cd=2779)

# 03

## 앱의 주요 기능





## 03

## 앱의 주요 기능 - 로그인 화면

Sign In

9:41

App name

로그인 / 회원가입

로그인

회원 가입

or

네이버로 시작하기

카카오로 시작하기

인스타그램으로 시작하기

By clicking continue, you agree to our Terms of Service and Privacy Policy

회원가입1

9:41

회원 가입

사용자 등록증 불러오기

상호명

사업자등록 번호

4078612047

비밀번호

숫자, 영문 포함 8~16자

비밀번호 확인

숫자, 영문 포함 8~16자

다음

회원가입2

9:41

회원 가입

이름

홍길동

휴대폰 번호

01012548956

☐ 개인정보약관 동의

가입 하기

“

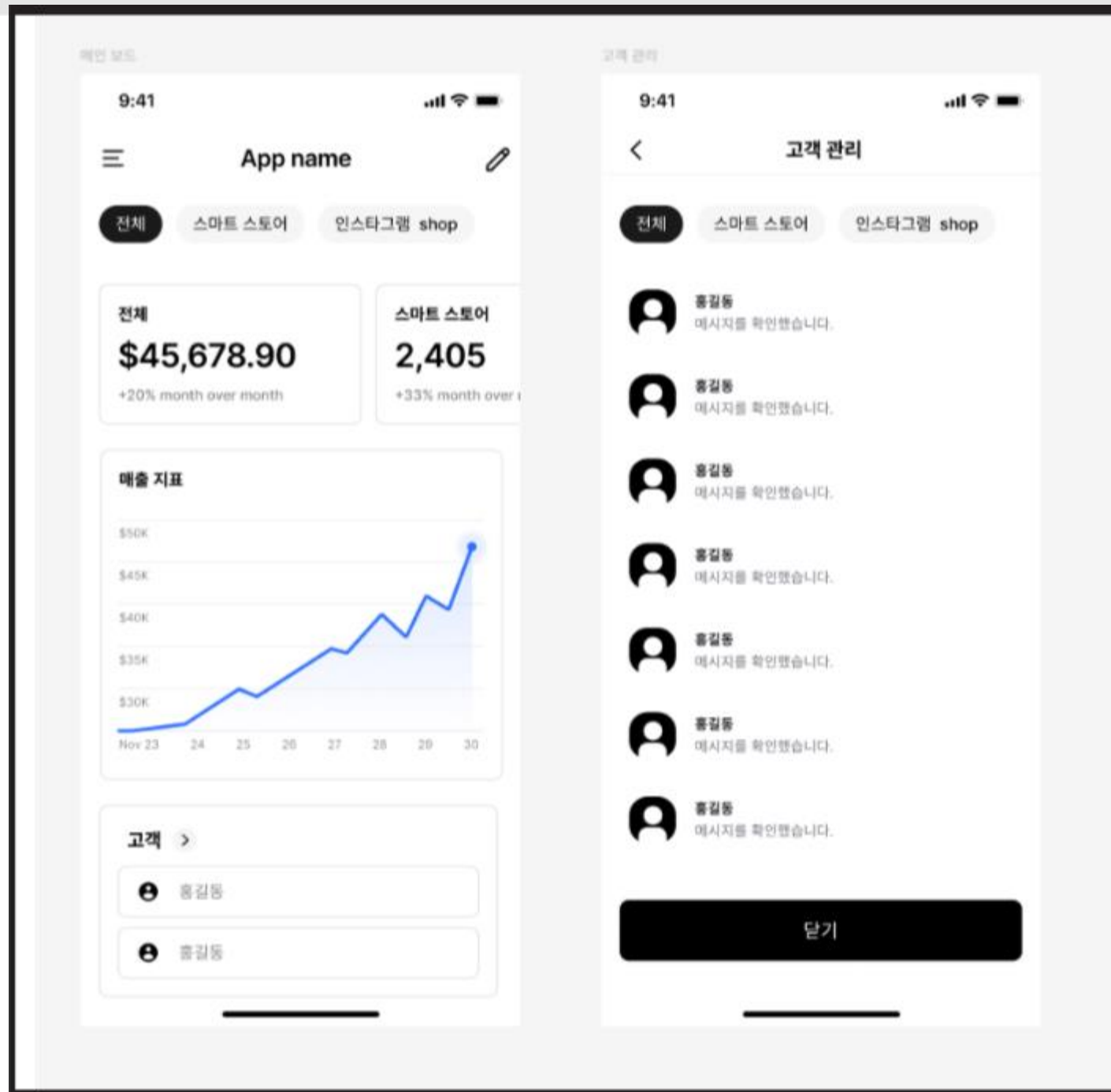
사업자 등록증 인증 역할

”

트렌드 & 반응 분석  
플랫폼 맞춤 문구 추천  
카카오톡으로 간편 발송  
성능 기반 자동 개선  
사용자 자유 수정  
인스타그램 제품 링크 자동 추가

## 03

## 앱의 주요 기능 - 핵심기능 1



“

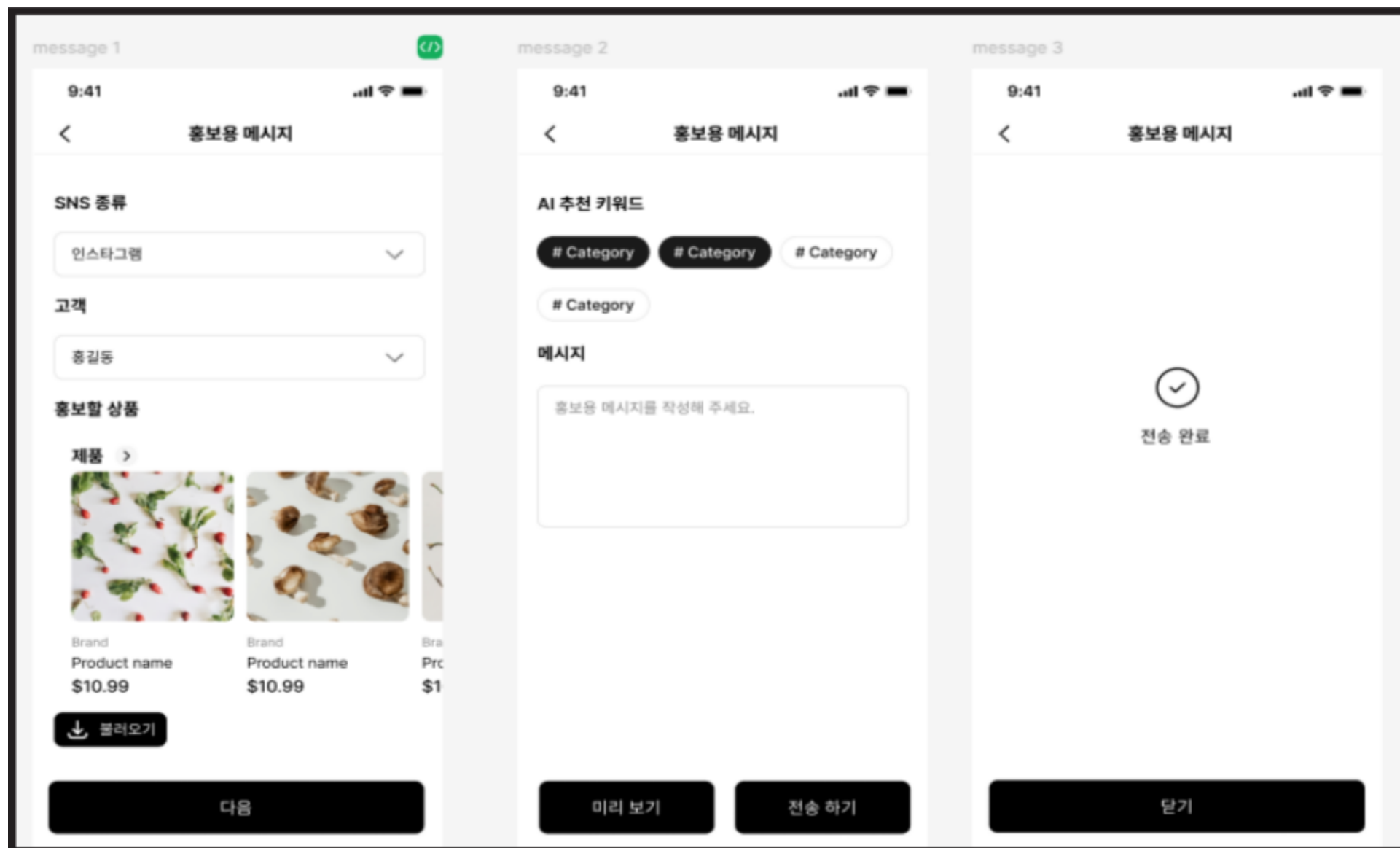
플랫폼 분석 서비스  
플랫폼 간 성과 비교 제공

”

사용자의 모든 플랫폼 데이터를 기반으로,  
가장 효과적인 제품과 고객 반응을 정밀 분석

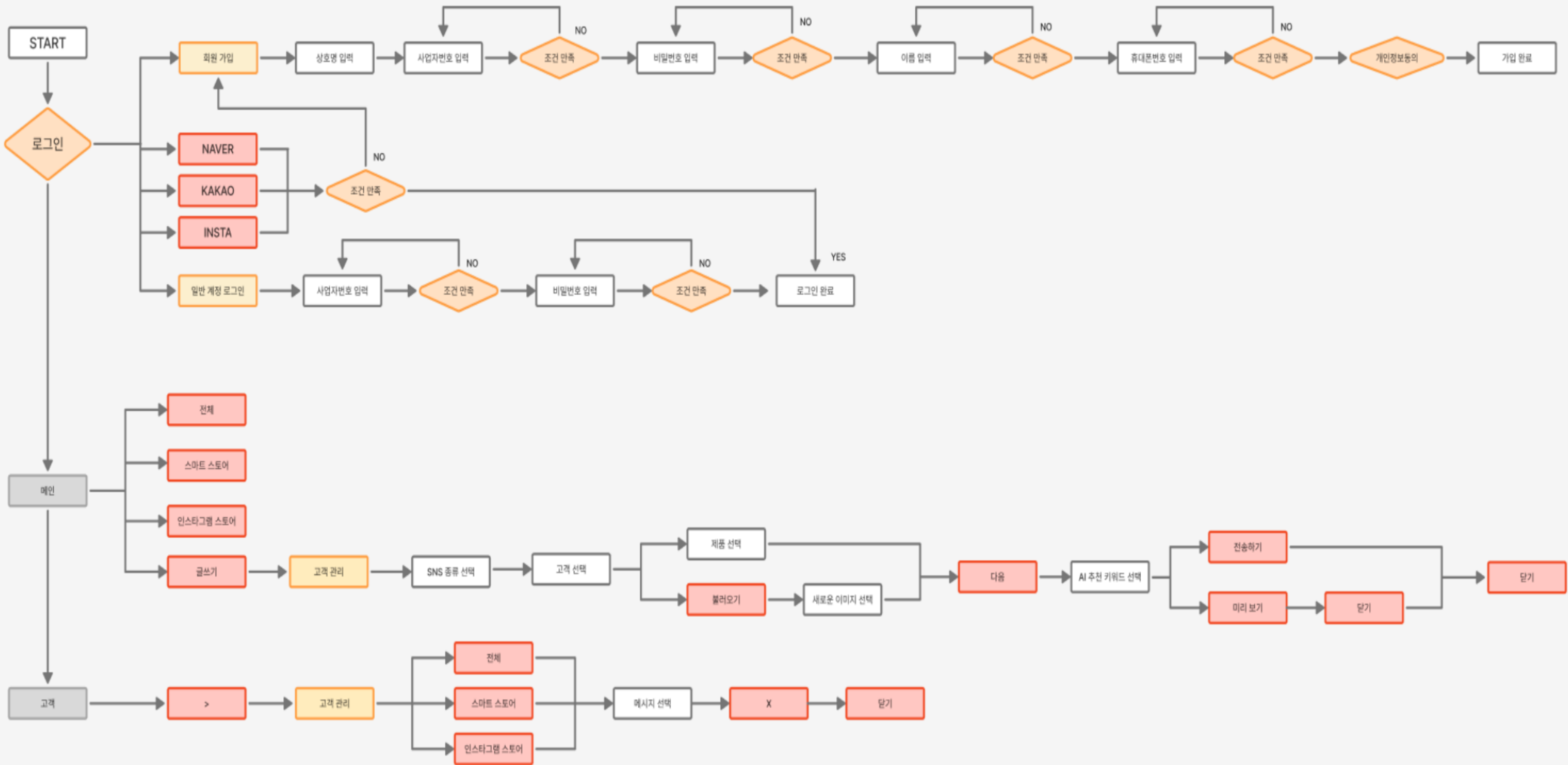
ex) 네이버에선 이 제품이 잘 팔리고 이 연령대가 많다.  
인스타그램에선 다른 제품이 잘 팔리고 이 연령대가 많다.

## 03 앱의 주요 기능 - 핵심기능 2

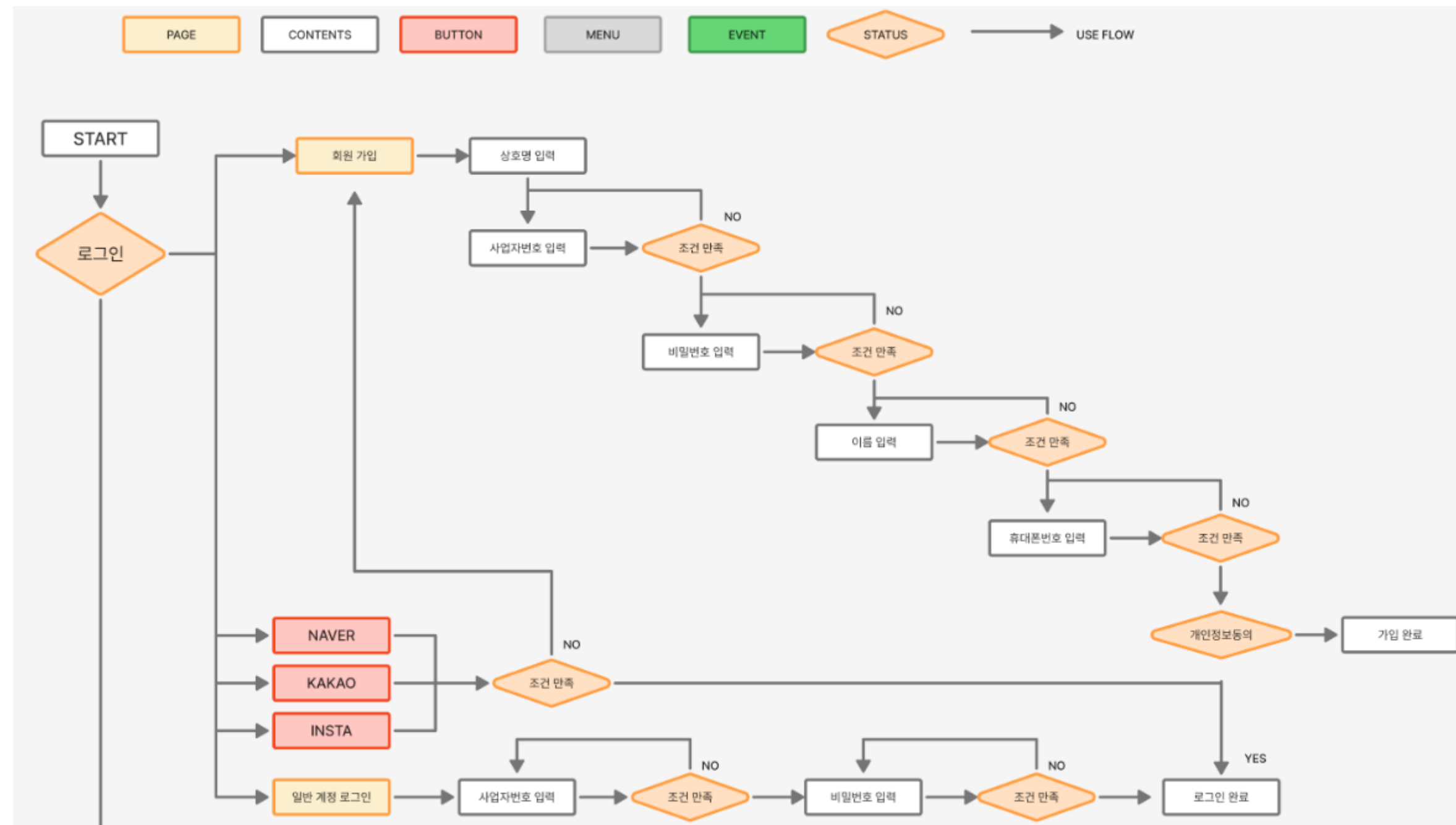


“ 플랫폼 데이터와 실시간 반응 분석으로  
카카오톡 최적 홍보 문구 추천 ”

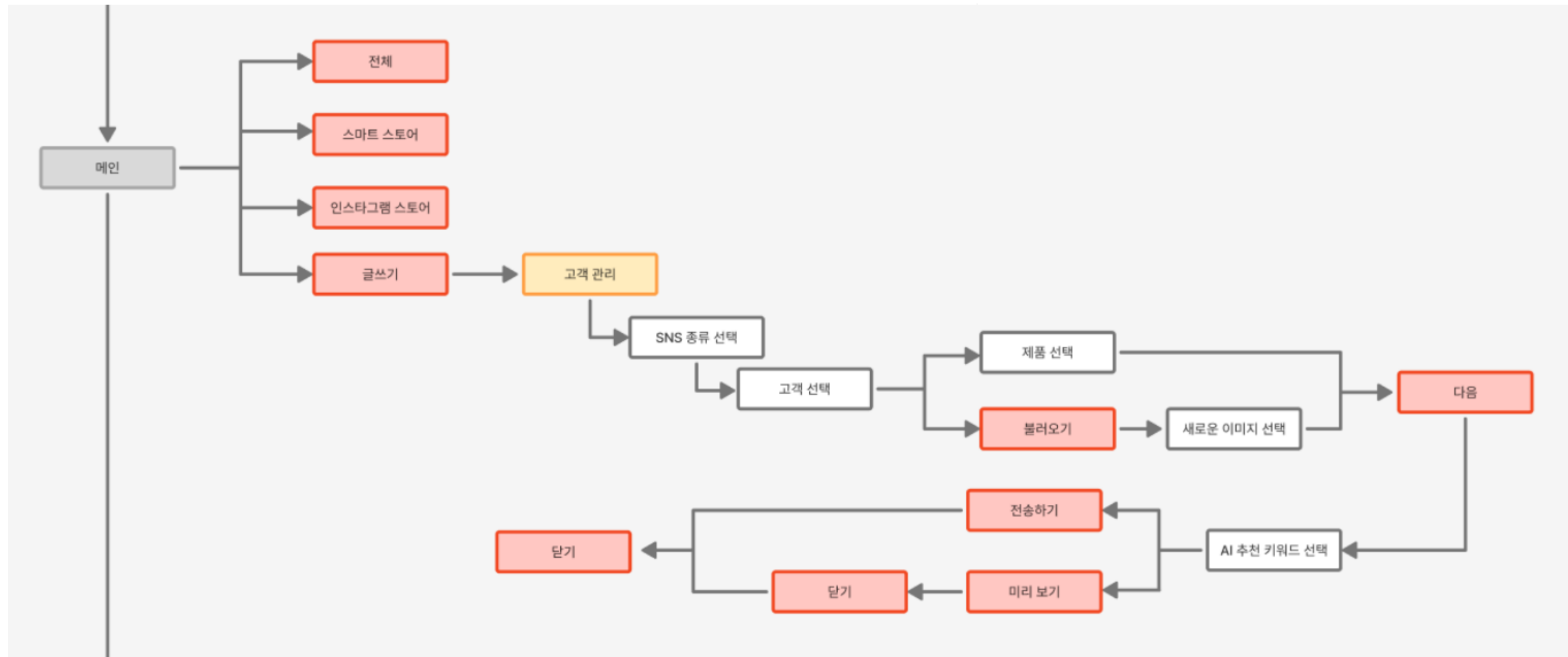
트렌드 & 반응 분석  
플랫폼 맞춤 문구 추천  
카카오톡으로 간편 발송  
성능 기반 자동 개선  
사용자 자유 수정  
인스타그램 제품 링크 자동 추가



# 시스템 흐름도 - 로그인 화면

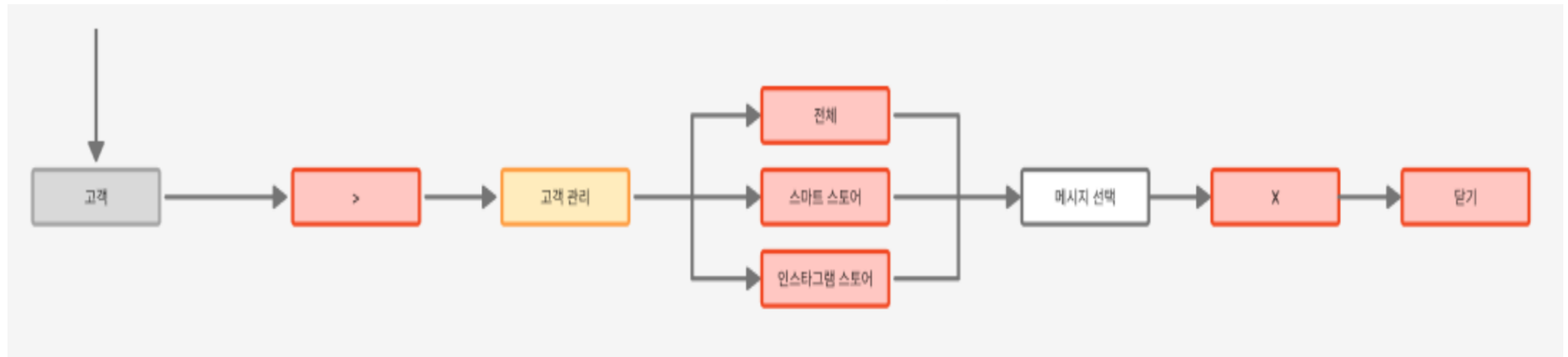


## 03 시스템 흐름도 - 메인화면



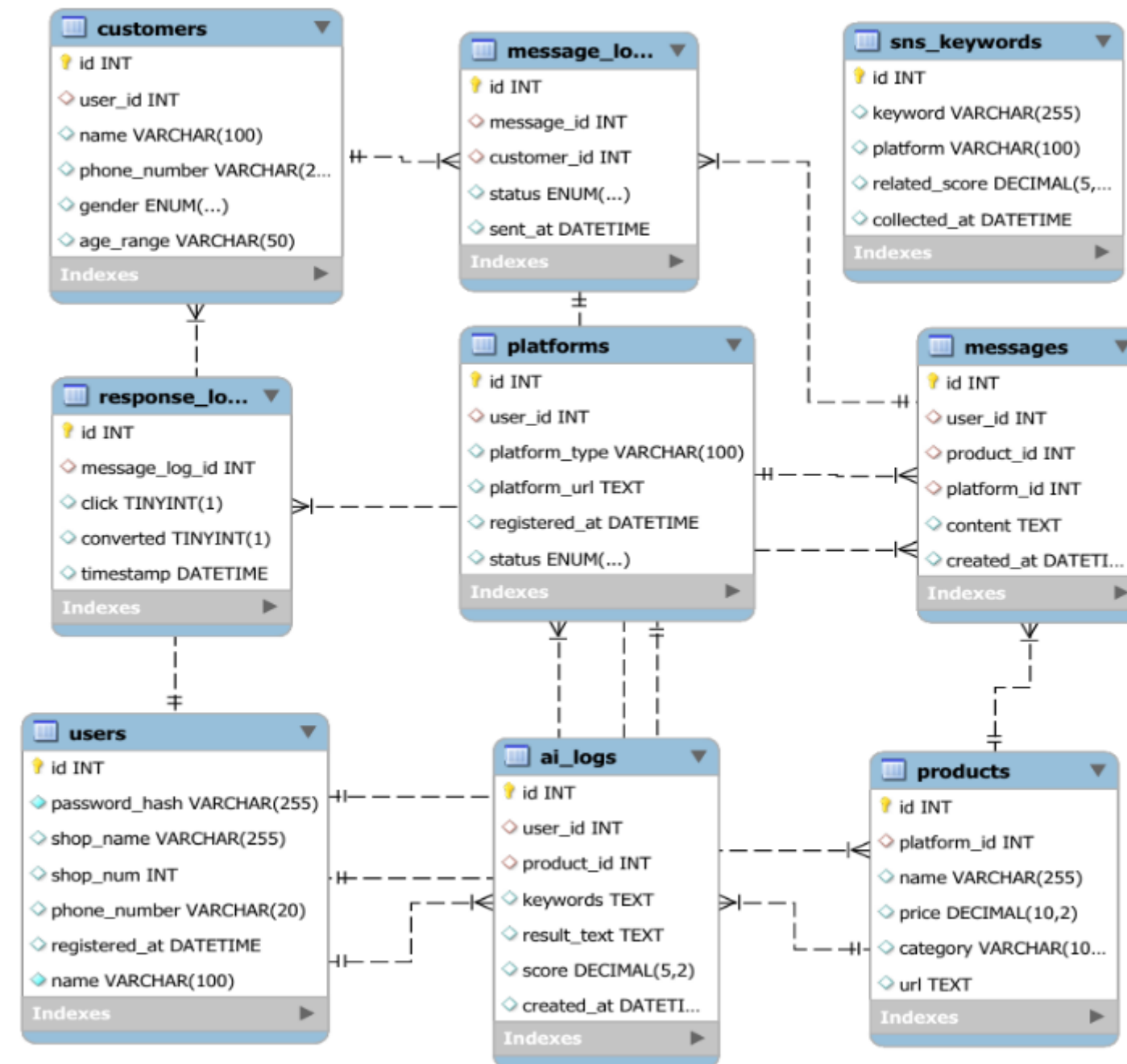
## 03

## 시스템 흐름도 - 고객관리



## 03

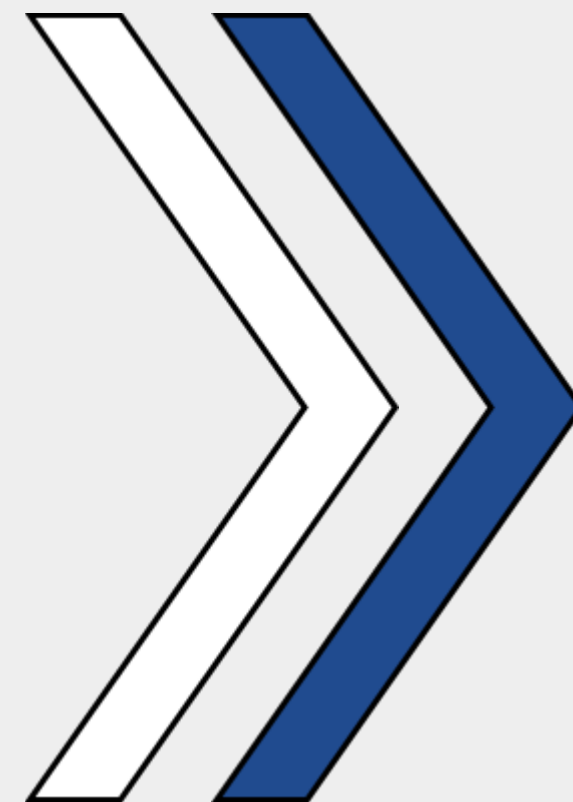
## DB\_ERD





# 04

## 프로젝트 기술

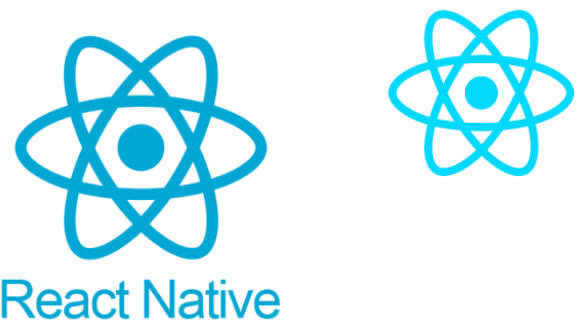


## 04

## 프로젝트 기술

1

Front



2

Back



3

API



카카오톡 API

카카오톡으로 시작

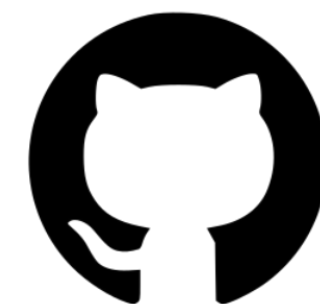
4

DB



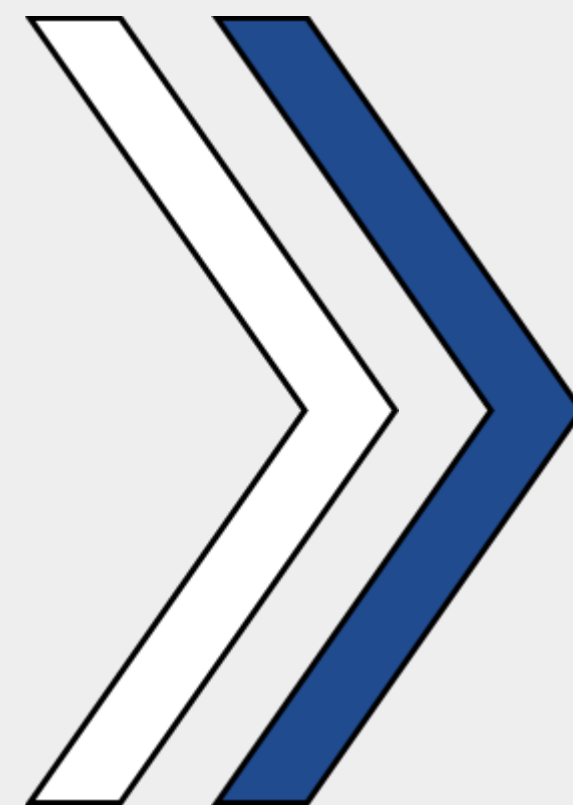
5

ETC



05

프로젝트 수행 방향



## 05

## 플랫폼 연동

### 플랫폼 연동

- API를 활용한 자영업자 플랫폼 연동



### 플랫폼 간 성과 비교 제공

- 카카오, 네이버, Meta API 및 Python을 활용한 데이터 분석
- Word Cloud, Matplotlib, Seaborn 라이브러리를 활용한 시각화 자료 제공



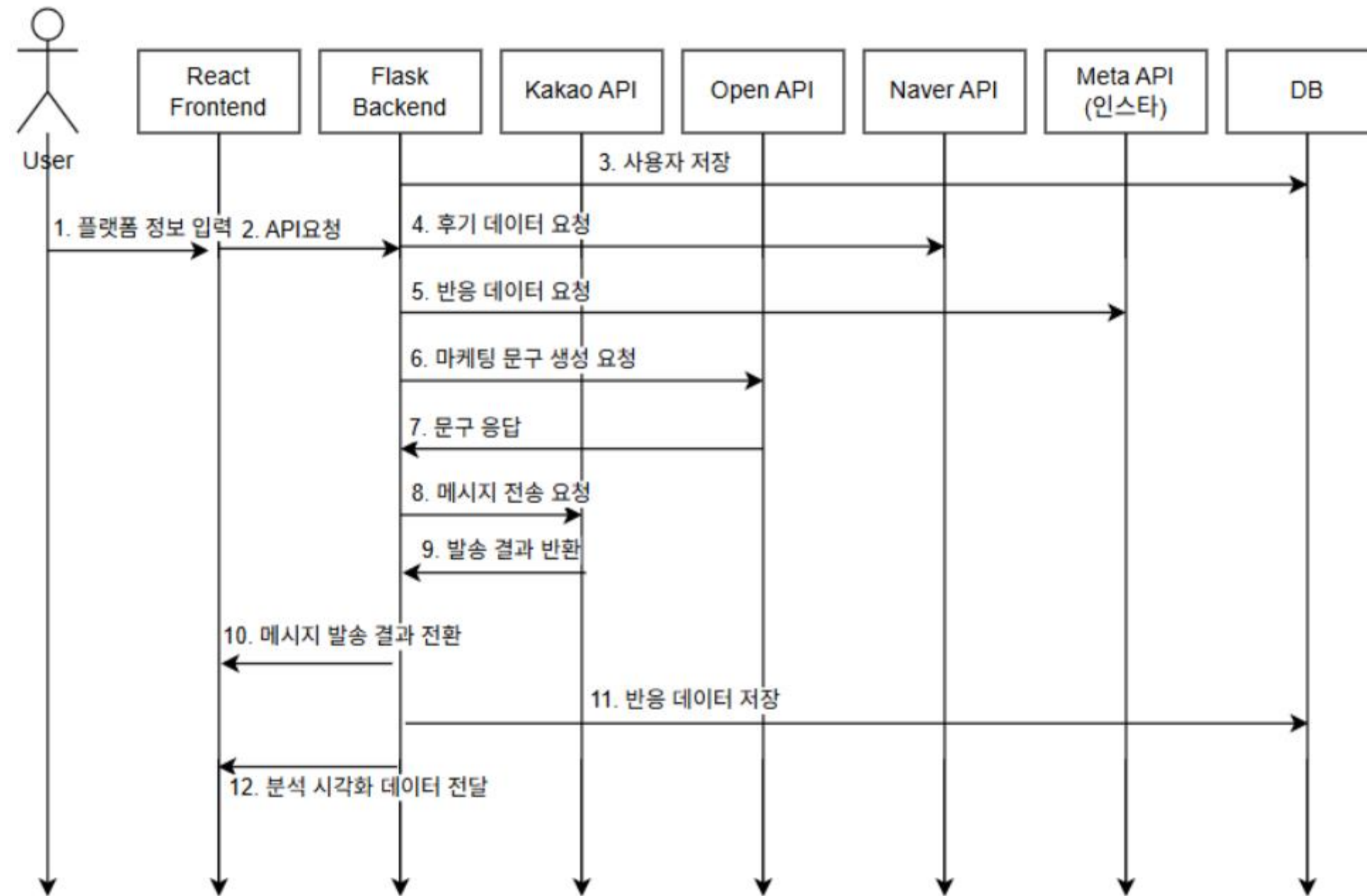
### FINAL GOAL

플랫폼 홍보용 메시지 제공

- Open AI 및 MySQL를 활용한 홍보용 메시지 제공

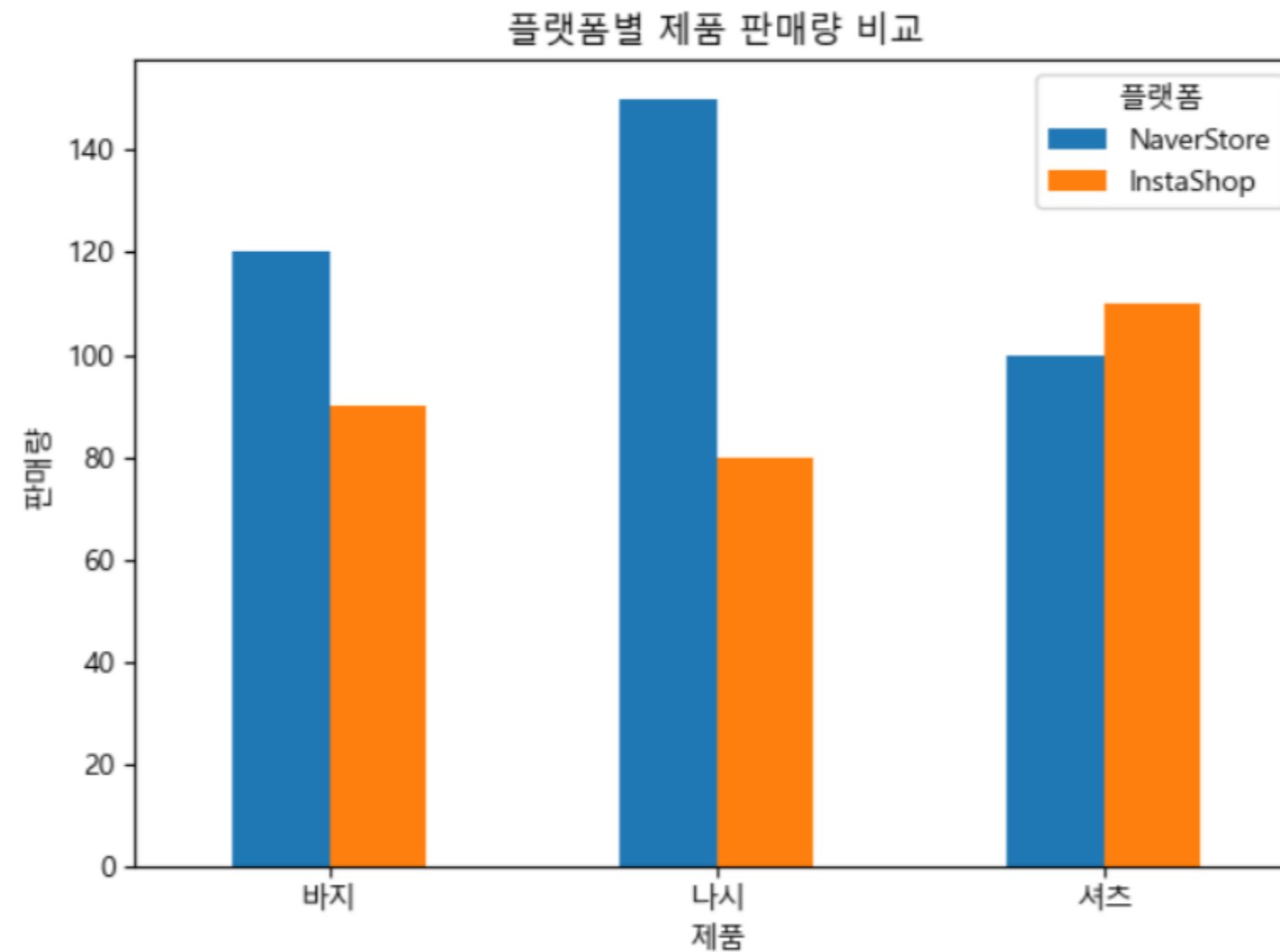
## 05

## 시퀀스 다이어그램



## 05

## 플랫폼별 제품판매량 분석



“

플랫폼별 제품판매량 matplotlib 분석 그래프

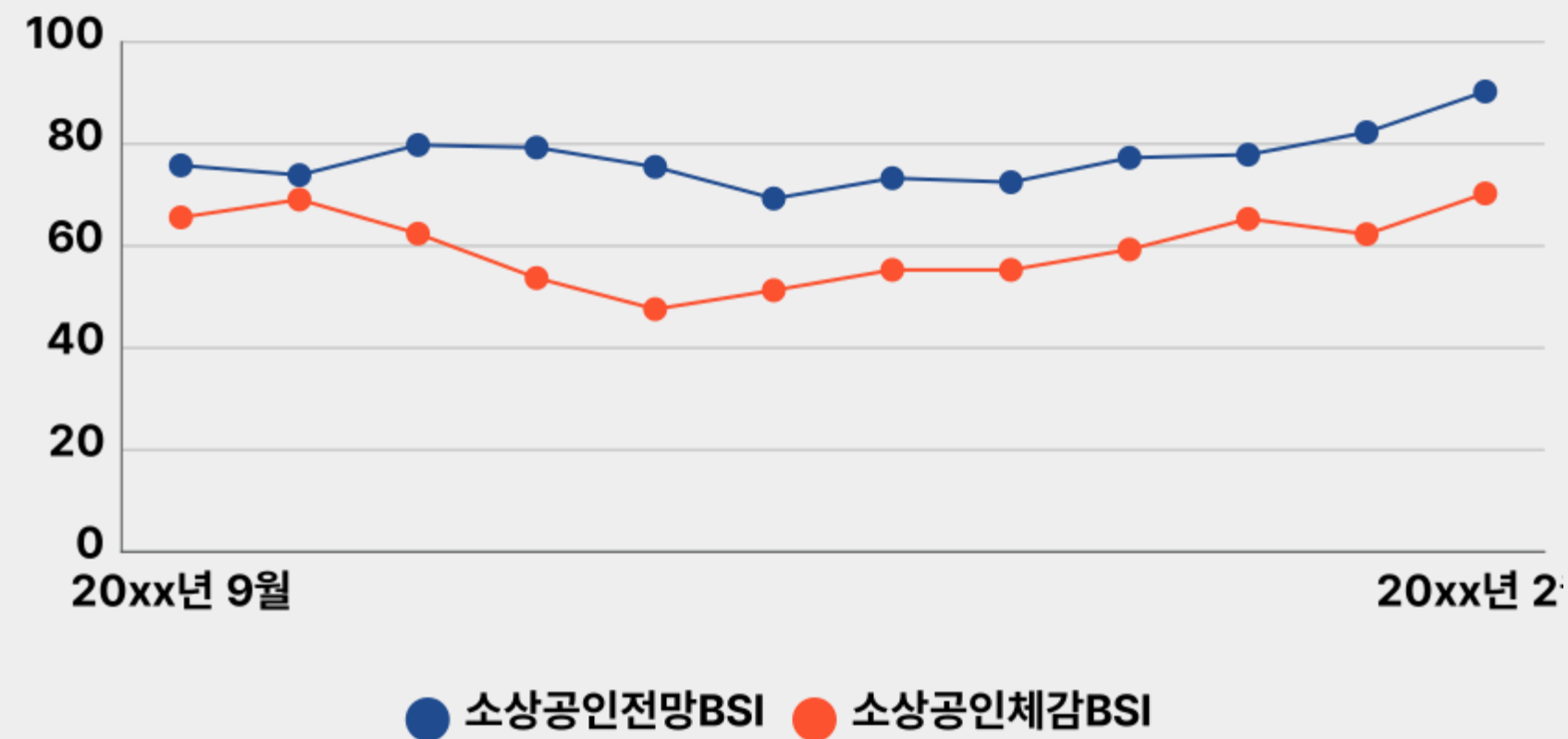
”

플랫폼 (인스타샵, 네이버스토어)들의 API를 활용하여 가져온 플랫폼당 제품 판매량을 python pandas를 이용해 분석한 matplotlib 데이터 분석 시각화 자료.

## 05

## 프로젝트 기대효과

[ 예상 소상공인시장 경기동향 ]



플랫폼 맞춤형 마케팅으로  
플랫폼 시장 활성화



각 플랫폼별 취약점 완화

05

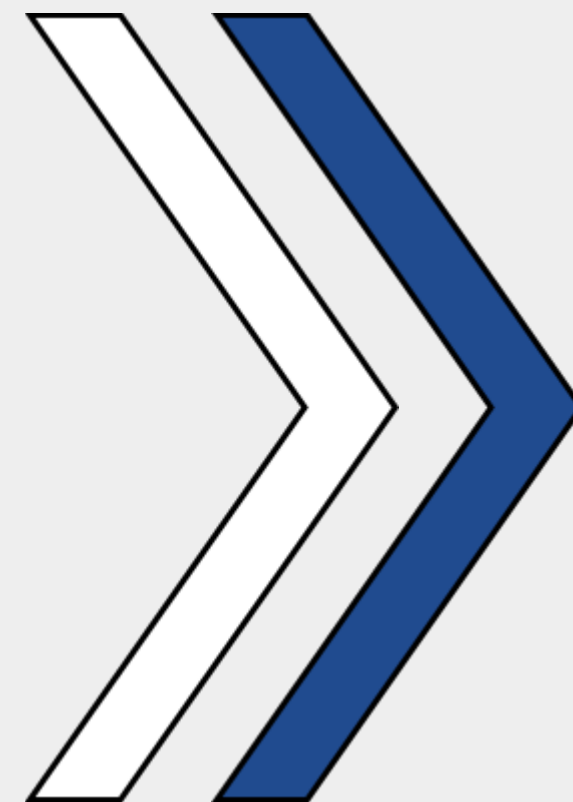
## 추후 진행 방향

- AI 추천의 마케팅 문구를 바탕으로 인스타그램, 네이버 등의 다양한 플랫폼에도 대응할 수 있는 기능 구현 예정
- AI 기반 추천 키워드 or 사용자가 키워드를 바탕으로 15초 내외의 짧은 영상 광고를 자동으로 제작하여  
인스타그램 스토리와 네이버 광고, 유튜브 등의 여러 플랫폼 광고로 업로드 할 수 있는 기능 구현 예정
- 기존 카카오, 네이버, 인스타 API에 국한되지않고 더 다양한 플랫폼들이 연동 될 예정



# Q&A

## 질의응답



감사합니다

