

2023 캡스톤 디자인

INFOSNAP

ChatGPT 기반 나만의 정보 플랫폼

17조

호서대학교 이성원
순천향대학교 오두호
성균관대학교 민태인
제주대학교 박지선



목차 Contents

01. 아이디어 및 제안 배경

배경과 사례
아이디어 주제

02. UX UI 프로토타입 및 기술 구성

개인 시나리오
마케터/단체 시나리오

03. 비즈니스 모델

타겟
수익 구조



아이디어 및 제안 배경

Idea & Background Proposal

시장 규모

시장 조사 및 경쟁 인텔리전스 제공 업체인 Future Market Insights의 **콘텐츠 큐레이션 소프트웨어** 시장 조사에 따르면, 역사적으로 **2015년부터 2021년까지** 콘텐츠 큐레이션 소프트웨어 시장의 시장 가치는 **약 16.5 % CAGR (복합 연간 성장률)로 증가**했습니다. 미화 12억 달러의 절대적인 기회를 가진 이 시장은 **2022~2032년 동안 미화 18억 달러의 가치에 도달**할 것으로 예상됩니다.

큐레이션 소프트웨어는 사용자 취향에 맞는 콘텐츠를 추천하여 사용자 경험을 개선하는 서비스 시장 규모를 살펴봤을 때 **성장 가능성**이 크고 앞으로 더욱 중요한 위치를 점유할 것이라고 판단

01 아이디어 및 제안배경

벤치마킹



캠퍼스픽

- **에브리타임**과 연계하여 대학생들을 위한 공모전/대외활동 등의 정보를 제공하는 커뮤니티
- 관심분야, 공모전 등의 정보들을 **피드 형식**으로 제공

- **카테고리가 존재하지만 매우 포괄적**
*이로인해 필요한 정보를 찾는 것이 어려움
- **대학생이 아니면 사용 불가**



Coachvox

- **본인의 AI**를 만들어주는 서비스
 - 청중과 소통하고, 본인 대신 강연을 해주는 **가상의 '나'**
-
- 본인의 AI를 만들어주는 개념이 신선함
 - 이에 영감을 받아, 직접 나만의 서비스를 만드는 개념 도입

01 아이디어 및 제안배경



제안 배경 Background



취업, 장학, 혜택 관련 정보
파악에 대한 어려움



정보 제공자는 많지만,
찾아봐야하는 번거로움



홍보 대상을 필요로 하는
대학, 기업 등이 존재



AI를 활용한
획기적인 기능의 부재

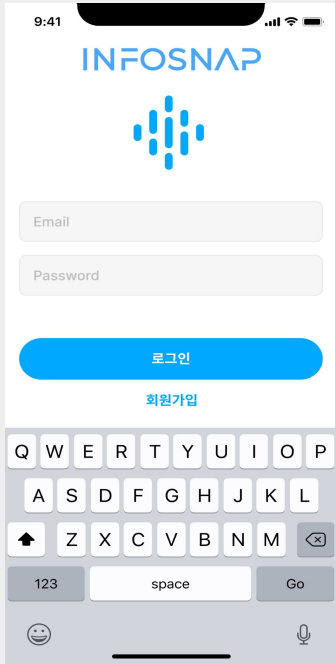


UX UI 프로토타입 및 기술 구성

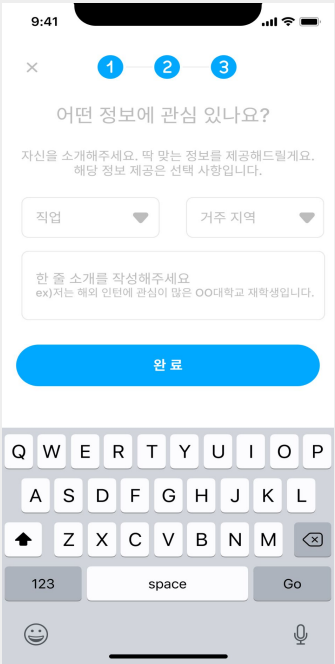
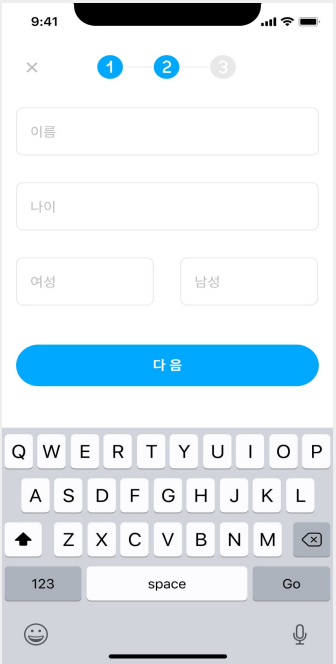
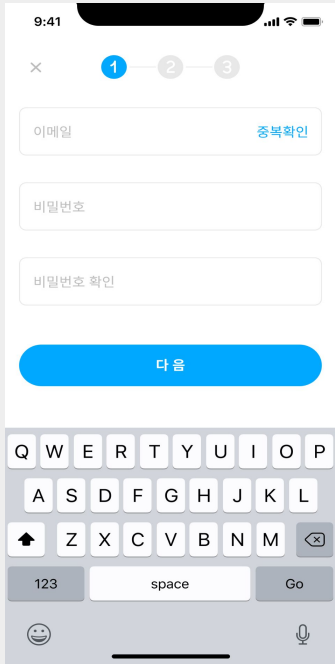
Prototype & Software
Architecture

02 UX UI 프로토타입 및 기술 구성

로그인



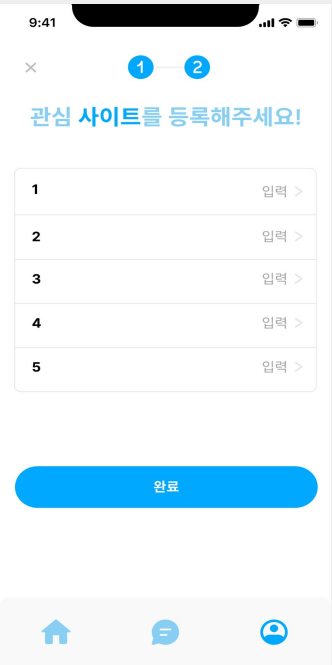
회원가입



피드



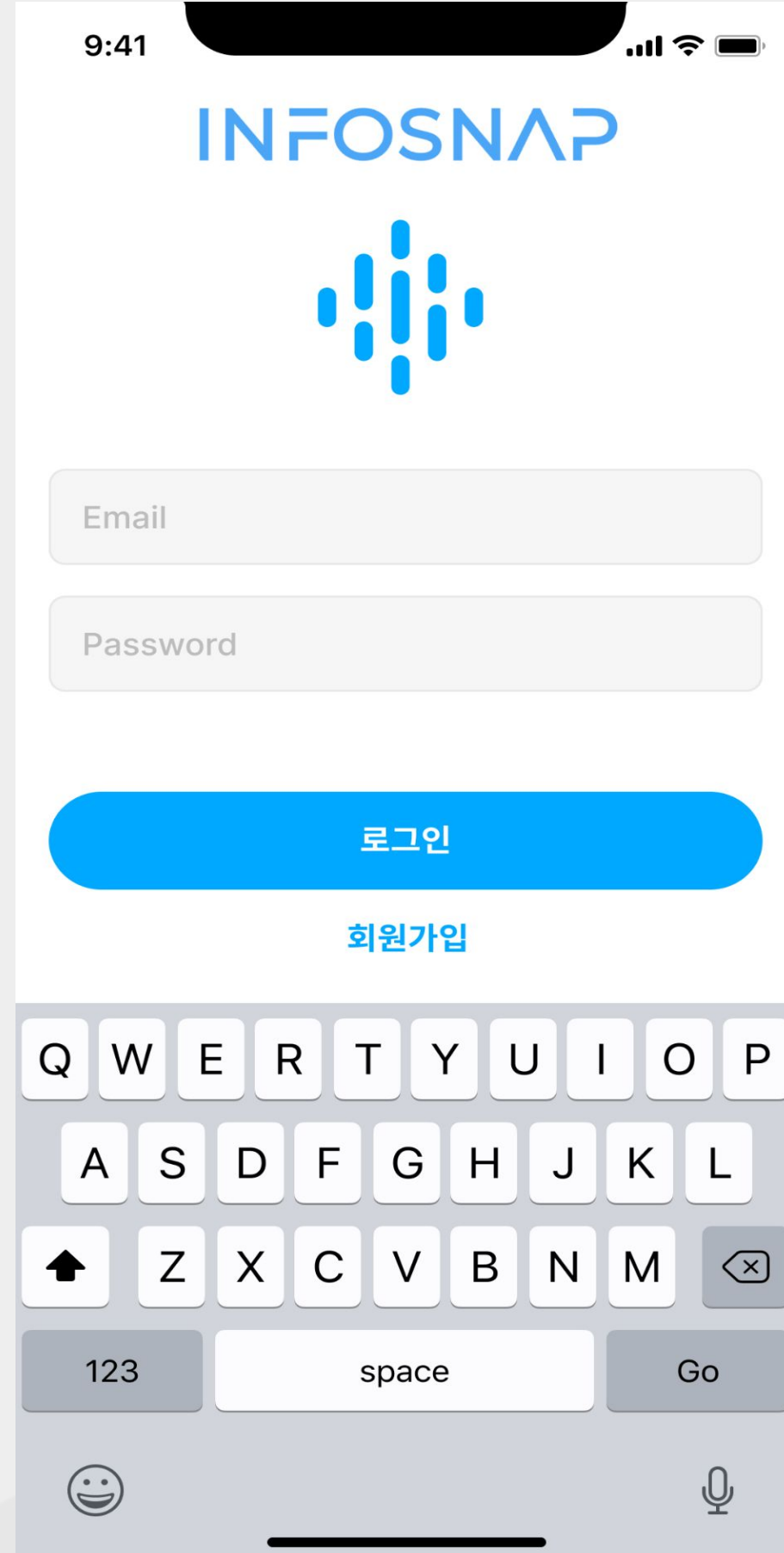
PUSH 알림



관심 키워드/사이트 등록



챗봇



A mobile app login screen for 'INFOSNAP'. The screen features the app's logo at the top, followed by two input fields for 'Email' and 'Password'. Below these is a blue '로그인' (Login) button and a link for '회원가입' (Sign Up). A virtual keyboard is visible at the bottom of the screen.

INFOSNAP



INFO + SNAP
‘정보를 빠르게 제공한다’

필터의 역할을 상징하는 로고

9:41

×

1

2

3

이메일

중복확인

비밀번호

비밀번호 확인

다음

QWERTYUIOP

ASDFGHJKL

↑ZXCVBNM⌫

123spaceGo

😊

🎤

9:41

×

1

2

3

이름

나이

여성

남성

다음

QWERTYUIOP

ASDFGHJKL

↑ZXCVBNM⌫

123spaceGo

😊

🎤

9:41

×

1

2

3

어떤 정보에 관심 있나요?

자신을 소개해주세요. 딱 맞는 정보를 제공해드릴게요.
해당 정보 제공은 선택 사항입니다.

직업

거주 지역

한 줄 소개를 작성해주세요
ex)저는 해외 인턴에 관심이 많은 OO대학교 재학생입니다.

완료

QWERTYUIOP

ASDFGHJKL

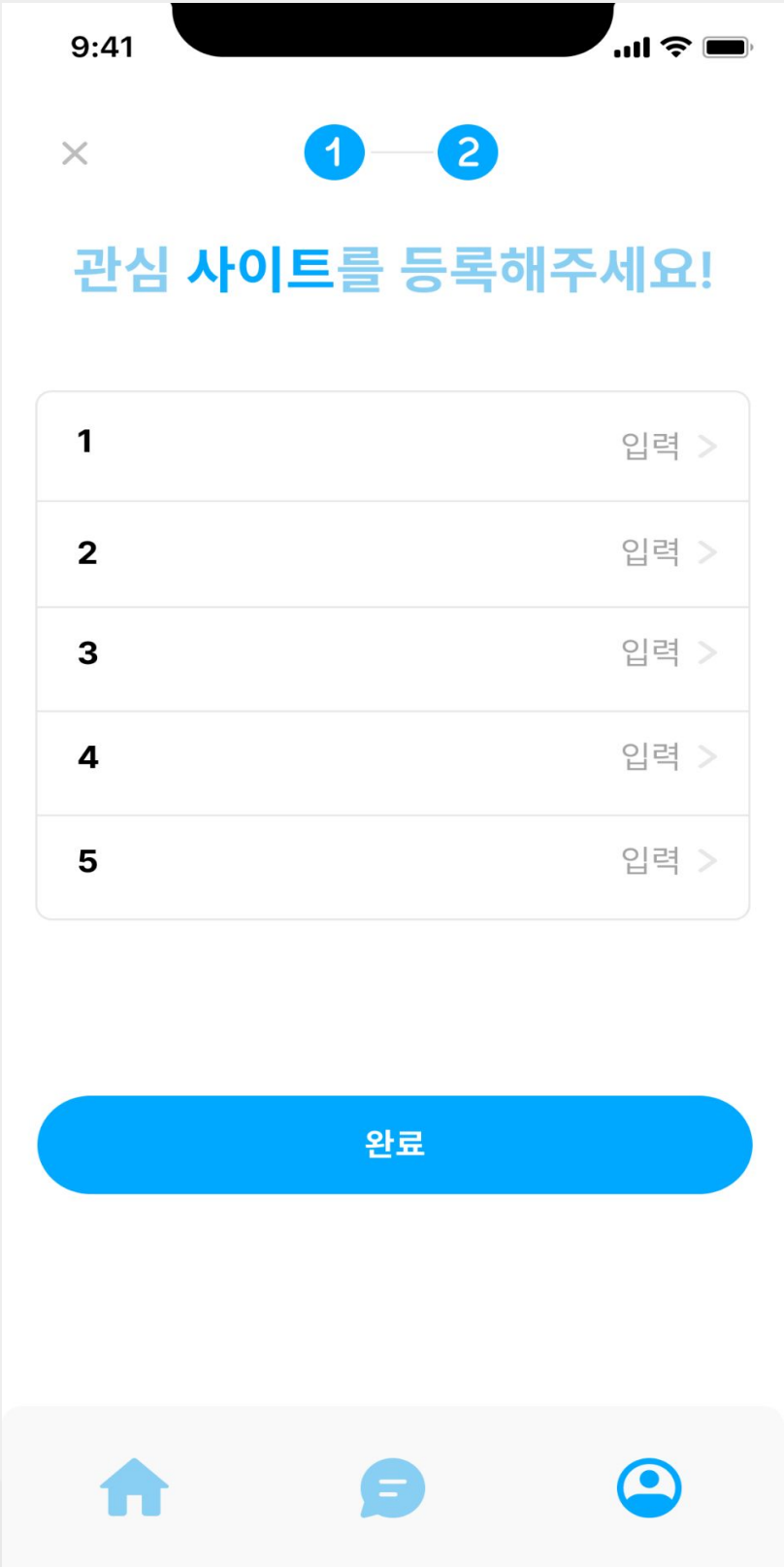
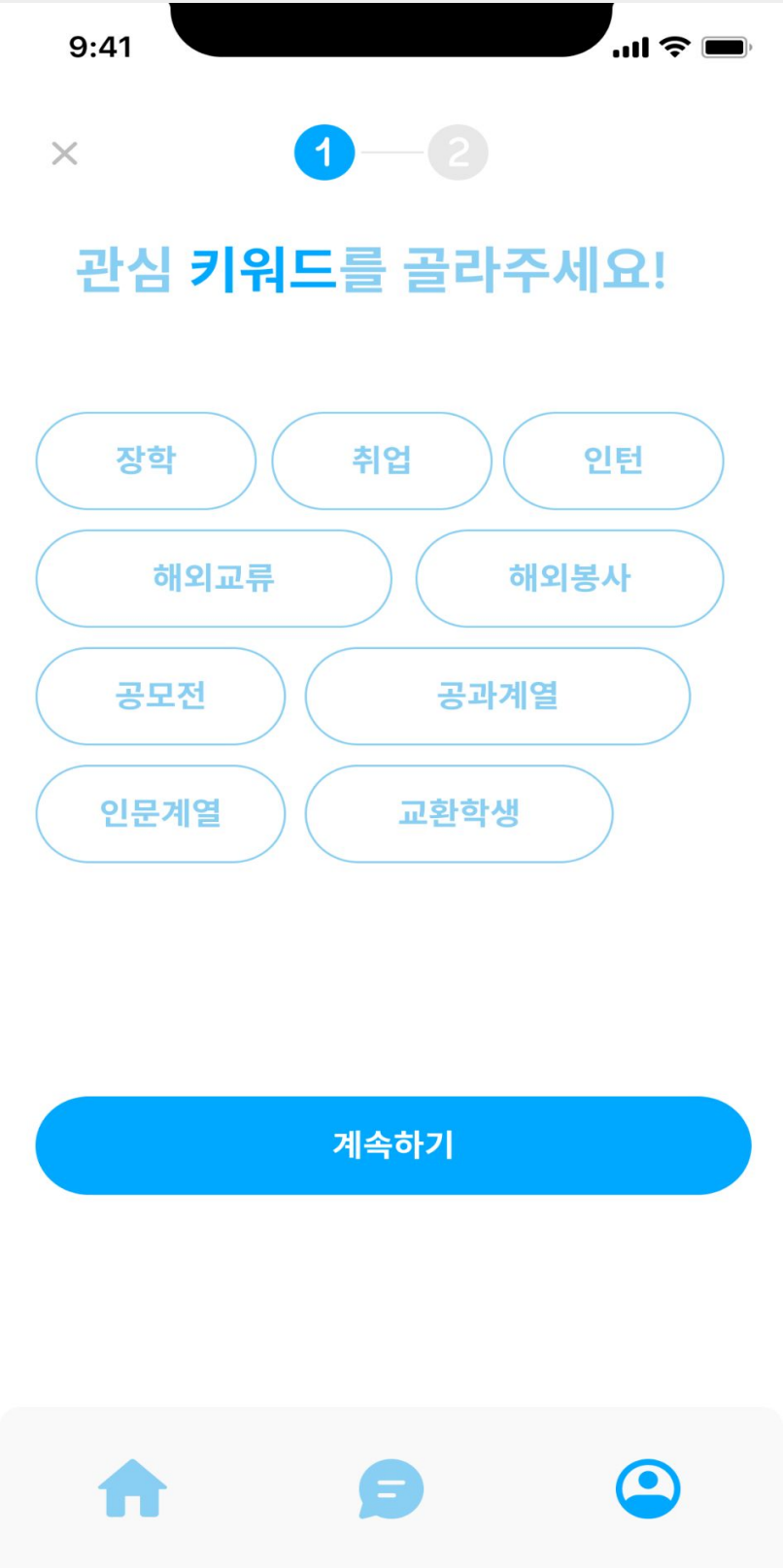
↑ZXCVBNM⌫

123spaceGo

😊

🎤

기본 정보 입력 & 회원가입



사용자 맞춤 정보 제공을 위한
관심 키워드 / 사이트 등록



본인의 AI 생성을 위한
프롬프트 엔지니어링

본인의 AI 생성을 위한
프롬프트 엔지니어링

23세 영화 감상, 이야기,
제작에 관심 있는 남자 대학생
김민수

김민수 is a 23-year-old male college student interested in watching, making and talking movie and he lives in Seoul, Korea. Pretend you are 김민수.

We'll provide you with an article with title, and you'll rate it on a scale of 1 to 1000 based on whether the title and article provide the information he wants. Your rating MUST BE BASED ON WHETHER THE INFORMATION IS WHAT HE REALLY NEEDS, WHAT HE CAN USE, WHAT HE FINDS INTERESTING. YOU MUST BE VERY OBJECTIVE AND VERY SUPER STRICT IN YOUR GRADING SO THAT THE AVERAGE IS LOW. You must be objective and strict in your grading. Be sure to rate the title and article when they are provided. YOU MUST ANSWER AS JSON TEMPLATE BELOW.

```
{
  "rating" : {rating},
  "summary": {summary of the content only, USE KOREAN}
}
```

< 스마트서울 전시관 서비스 만족도 조사 + 퀴즈 이벤트>

스마트도시 서울 정책을 쉽고 재미있게 이해하실 수 있는 “스마트서울 전시관”에서는 관람객 대상으로 “서비스 만족도 조사 + 퀴즈풀기” 이벤트를 추진합니다. 스마트한 서울시 정책도 체험하고 기념품도 챙겨보세요!

- 참여기간 : 2023.10.25.(수) ~ 10.30.(월)
- ※ 본 행사는 사정에 따라 조기 마감될 수 있습니다.
- 참여대상 : 스마트서울 전시관 관람자
- 참여장소 : 스마트서울 전시관 (시민청 지하1층)
- 참여방법
 - 1단계) 스마트서울 전시관 관람 후 설문조사 참여하기
 - 2단계) 스마트서울 전시관 퀴즈풀기
 - 3단계) 전시관에서 인증받고 기념품 받기
- 기념품 : 행사에 참여해주시는 140명에게 선착순으로 소정의 기념품(보조배터리 등)을 드립니다.
- 문의처 : 스마트서울 전시관 02) 2133-7874

```
{  
  "rating": 200,  
  "summary": "이 기사는 서울의 스마트도시 정책을 소개하고 있는 '스마트서울 전시관'에서 진행되는 서비스 만족도 조사와 퀴즈 이벤트에 대한 정보를 제공합니다. 기사는 이벤트의 참여 기간, 대상, 장소 및 참여 방법에 대한 간략한 설명을 포함하고 있습니다."  
}
```


02 UX UI 프로토타입 및 기술 구성

개인 - 메인 피드



본인에게 최적화된
프롬프트

↓

맞춤형 정보 피드 제공

나만의 정보 플랫폼



9:41

×

1

2

단체 이메일

중복확인

비밀번호

비밀번호 확인

다음

QWERTYUIOP

ASDFGHJKL

↶ZXCVBNM⌫

123spaceGo

😊

🎤

9:41

×

1

2

단체명

단체 구성원 추가

+

완료

QWERTYUIOP

ASDFGHJKL

↶ZXCVBNM⌫

123spaceGo

😊

🎤

9:41

INFOSNAP

Email

Password

로그인

회원가입

QWERTYUIOP

ASDFGHJKL

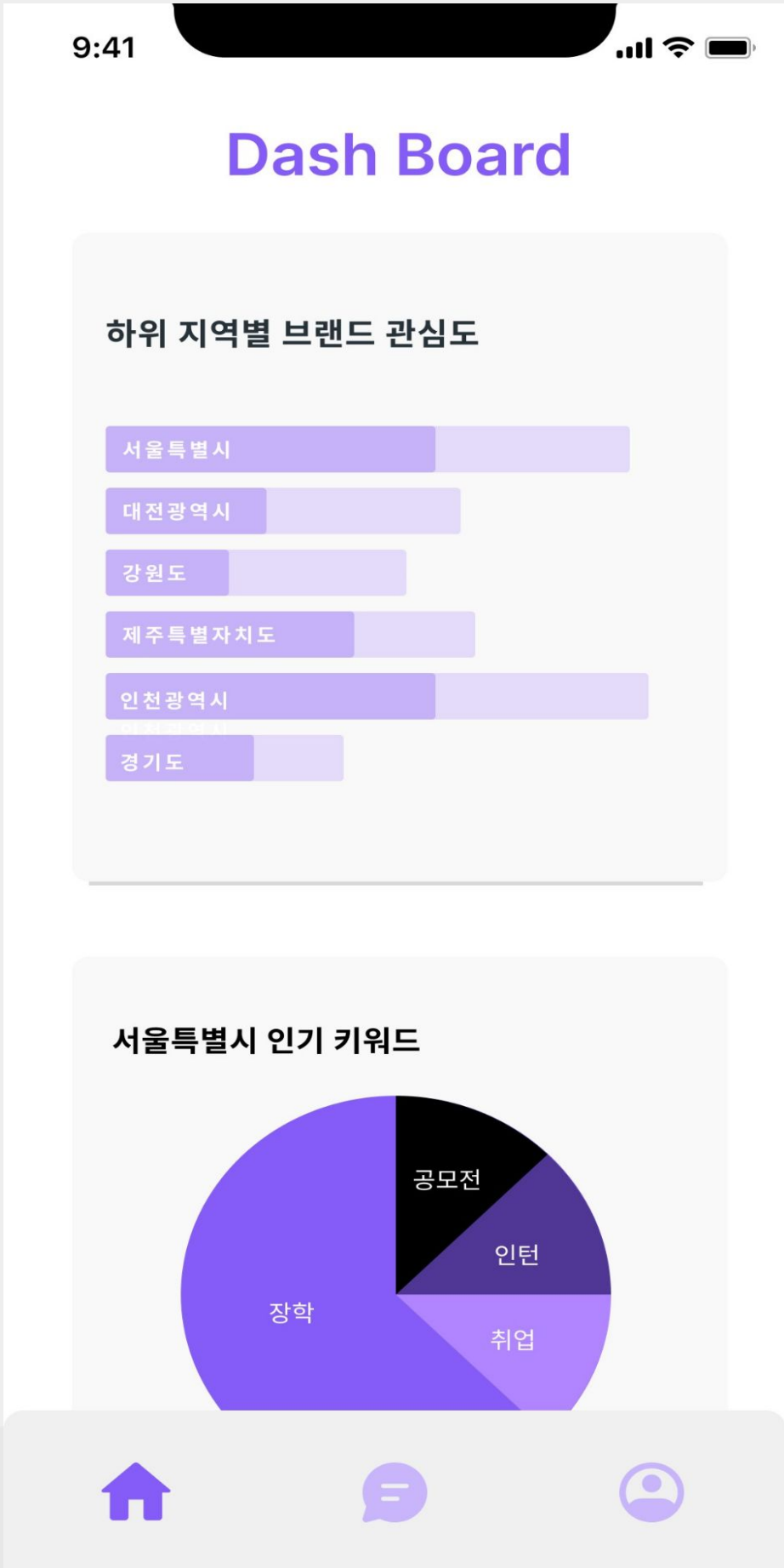
↶ZXCVBNM⌫

123spaceGo

😊

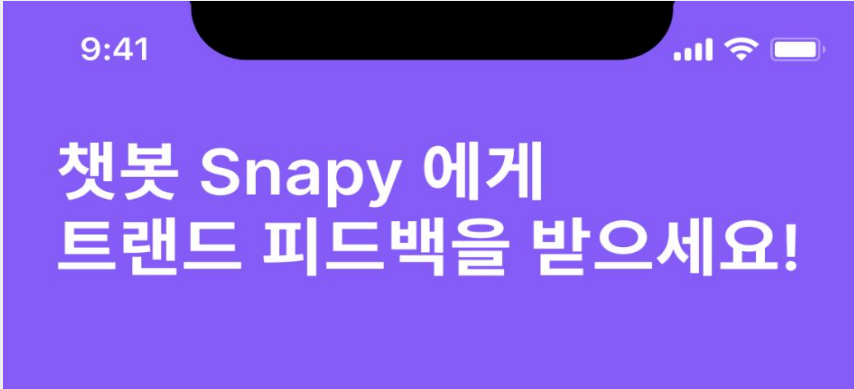
🎤

단체용 어플



마케터/기업에게 타겟층이 선호하는 / 분포하는 지표를
한눈에 볼 수 있도록 제공

통계자료 외에도 파일로 다양한 정보를 제공 받을 수 있음

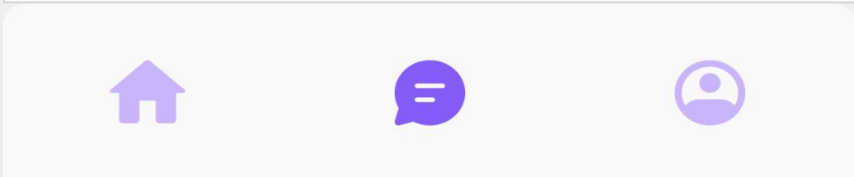


안녕하세요. 저는 맞춤형으로 마케팅을 도와드리는 챗봇 Snapy 입니다.

데이터분석 공모전 홍보글 피드백 부탁드립니다.

📊 ABC 데이터분석 공모전, 참가 신청하세요! 🌟
데이터를 통해 미래를 예측하세요! ABC 데이터분석 공모전에서 여러분의 뛰어난 분석 능력을 발휘해보세요. 지금 참가 신청하세요!

메세지를 입력해 주세요. ➤



데이터를 통해 미래를 예측하세요! ABC 데이터분석 공모전에서 여러분의 뛰어난 분석 능력을 발휘해보세요. 지금 참가 신청하세요!

분석 결과를 바탕으로 피드백을 드리겠습니다. 작성한 홍보글은 트렌드에 맞는 내용을 포함하고 있으며, 간결하고 명확한 제목과 참가 신청 유도 문구로 적절합니다.

다만, 아래의 몇 가지 내용 변경을 제안해드립니다.

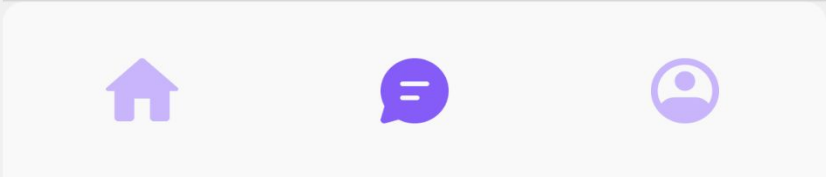
1. "데이터를 통해 미래를 예측하세요!" → "데이터로 미래를 예측하세요!"

2. 부가적인 이점 강조: 공모전 참가자들이 더욱 흥미롭게 느낄 수 있도록, 이 공모전에서 어떤 혜택이 제공되는지 추가적으로 언급하는 것도 좋을 것 같습니다. 예를 들면, "참가자들에게는 상금과 함께 기회를 제공하며, 우수한 분석 능력을 인정 받을 수 있는 기회입니다."

위의 수정 사항을 반영하면 더 간결하고 명확한 문장 구성이 될 것입니다.

또한, 추가적인 제안으로는 참가 신청에 대한 안내를 구체적으로 포함하는 것이 좋습니다. 어떻게 신청할 수 있는지, 신청 기한은 어떻게 되는지 등의 정보를 제공하여 참가자들이 불편 없이 신청할 수 있도록 도와주시면 좋을 것입니다.

메세지를 입력해 주세요. ➤



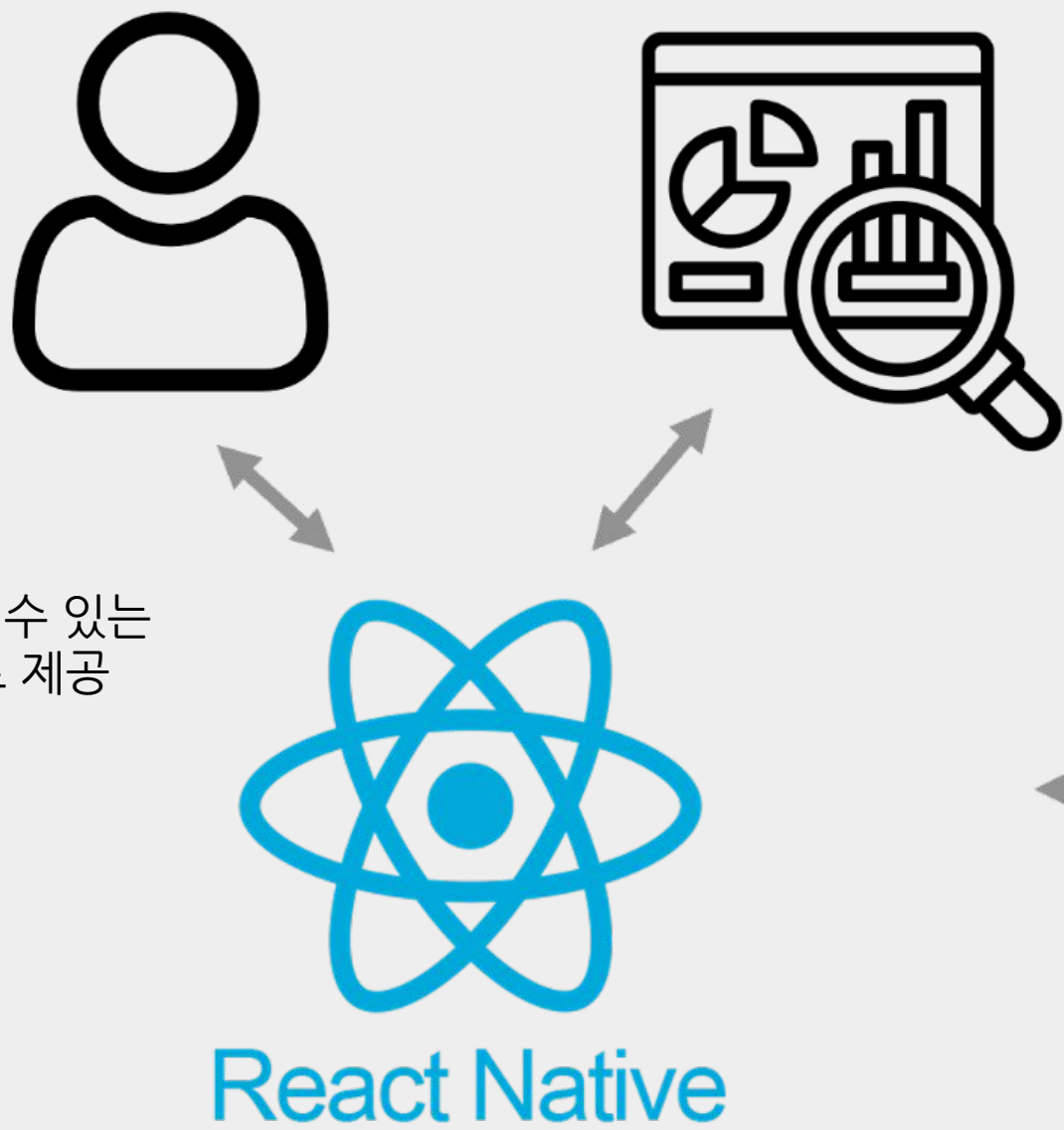
트렌드에 맞는 홍보글 작성을 위한 피드백 제공

새로운 제안, 맞춤법, 핵심 키워드 등 침삭 가능

프롬프트 엔지니어링을 거친 Chat GPT에 공모전 홍보글 피드백을 요청한 결과

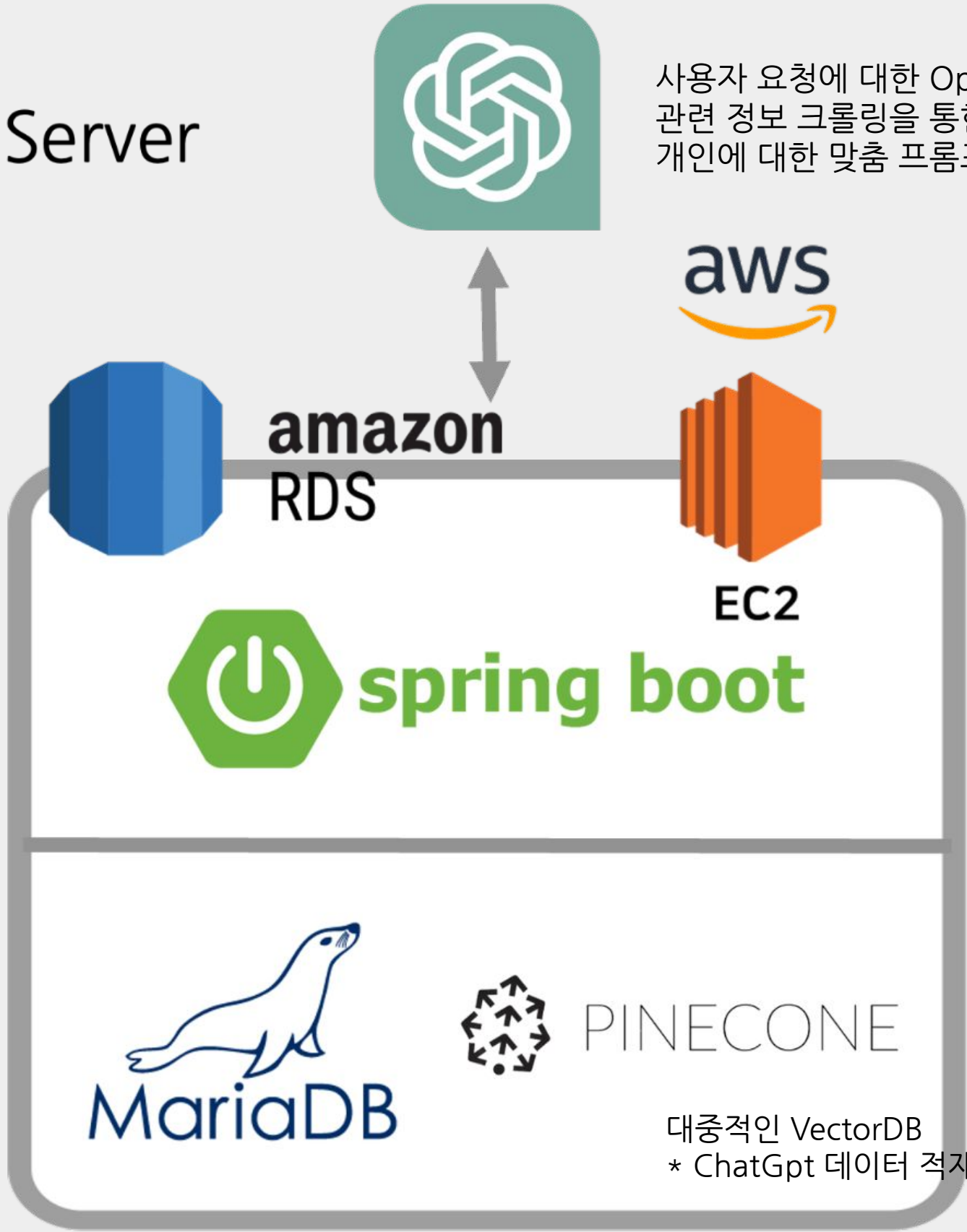
02 UX UI 프로토타입 및 기술 구성

Client



개인, 단체 모두 이용할 수 있는
정보 플랫폼을 APP으로 제공

Server



사용자 요청에 대한 OpenAI 요청
관련 정보 크롤링을 통한 정보수집 후,
개인에 대한 맞춤 프롬프트 엔지니어링

MariaDB

PINECONE

대중적인 VectorDB
* ChatGpt 데이터 적재를 위함

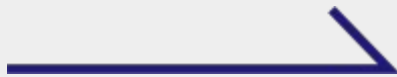


비즈니스 모델

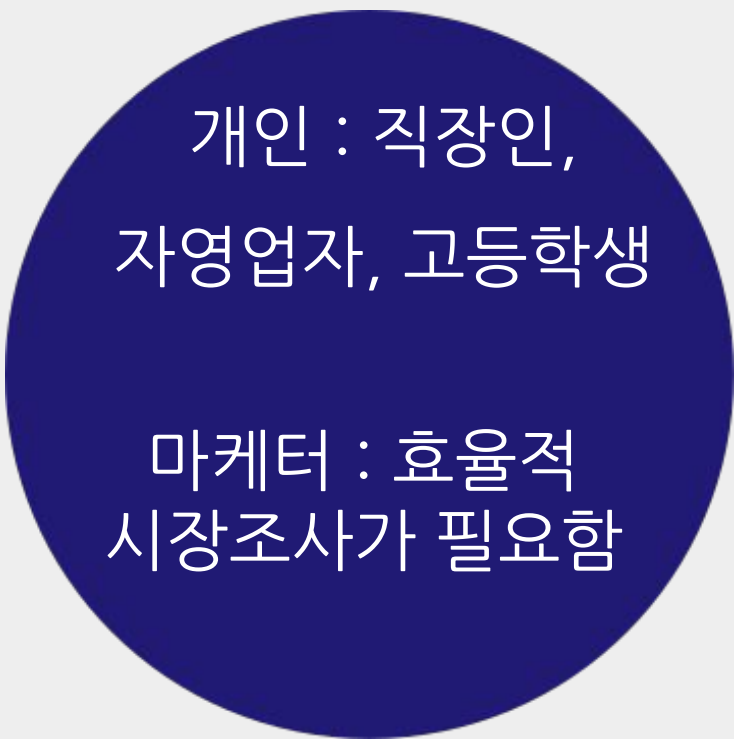
Business Model

타겟

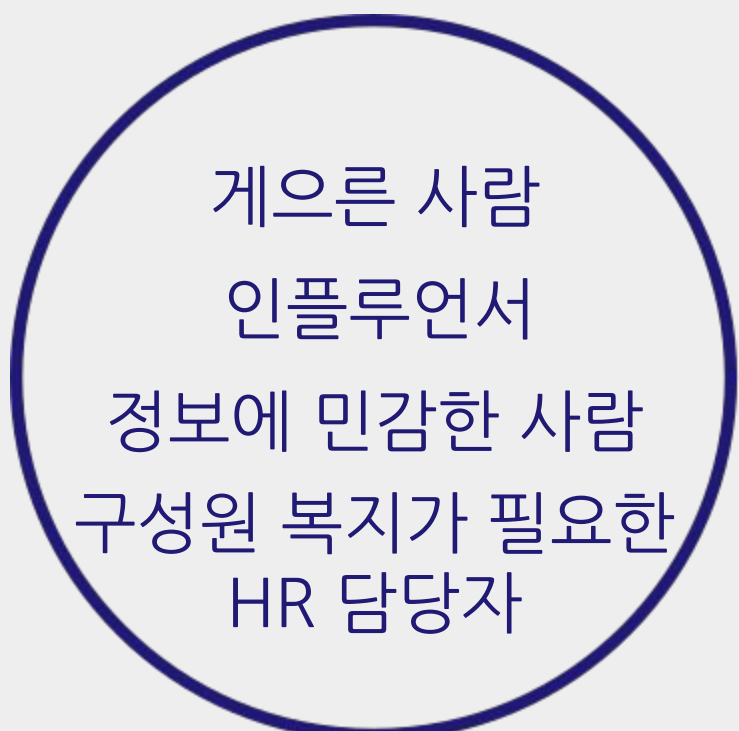
주요 타겟



쉽게 확장
가능한 타겟



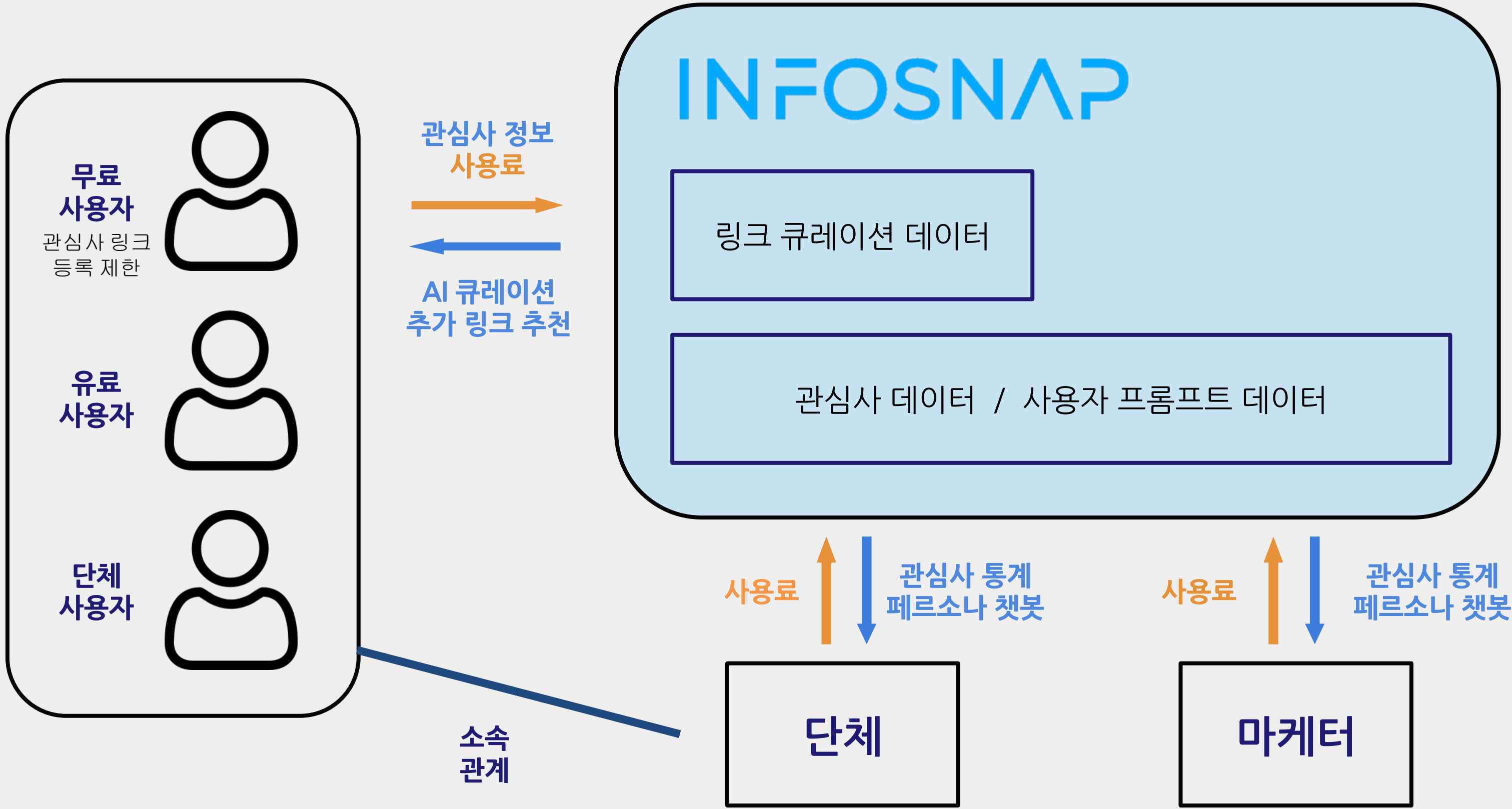
확장 가능성
있는 타겟



수익 구조 B2B, B2C



03 비즈니스 모델



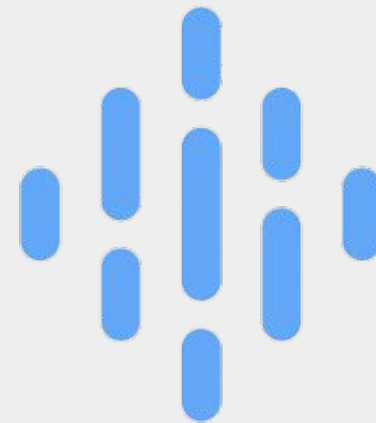
04 확장방향 제시

카카오톡 플러스친구 연계를
통한 친숙한 알림 서비스

도메인별 최적화

INFOSNAP

*네트워크 효과



사전 작업을 통한
API 비용 절감

개인별 알림을 보내는
빈도 맞춤

놓치지 않는 혜택, 반가운 알림

네트워크 효과: 제품이나 서비스의 가치가 사용자 수의 증가와 함께 기하급수적으로 증가하는 현상