



스킨 프렌드 톡톡

AI 피부병 사전앱

202310468 손륜
202310469 송하늘
202310475 양승희
202310481 윤희진



목차 페이지

1 팀 역할 및 관리

- 01. 팀 역할
- 02. 관리툴

2 제안 배경 및 필요성

- 01. 제안 배경
- 02. 필요성

3 기능

- 01. AI 카메라
- 02. 사전
- 03. 지도
- 04. 부가 서비스

4 앱 화면

- 01. 앱 화면

5 SWOT

- 01. SWOT

6 사업 진행 상황

- 01. 사업 진행 상황
- 02. 사업 계획

7 최종결과물

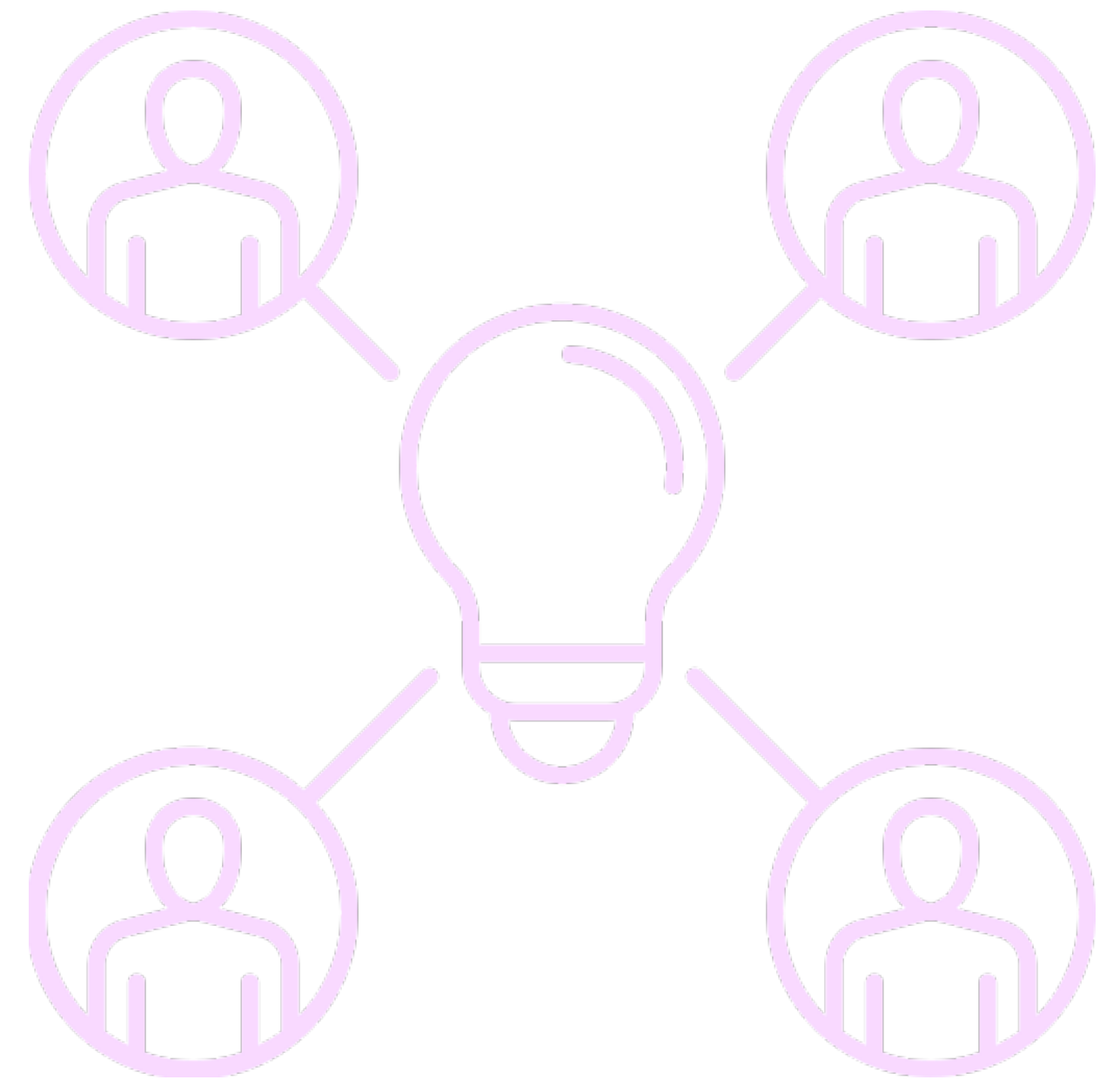
- 01. 최종결과물



1. 팀 구성 및 관리

01. 팀 구성 및 역할

02. 관리툴





팀 구성 및 역할

양승희(팀장)

- 프로젝트 총관리
- 앱 UI 디자인 및 구현
- 발표

손륜

- DB 구축
- App API 구축
- AI 이미지 학습

송하늘

- PPT 제작
- App 시장 조사
- 사업계획서 작성

윤희진

- 아이콘 디자인
- 피부병 데이터 수집
- 피부병 이미지 데이터 수정



관리툴

Notion

APP 개발 프로젝트(5월 계획)

표 타임라인 보드 캘린더 리스트 +

Aa Name	Person	Status	Date	
프로젝트 관리	승희 양	In progress	2024년 5월 1일 → 2024년 5월 31일	
프론트 화면 구현(카메라 화면,home,search)	승희 양	In progress	2024년 5월 1일 → 2024년 5월 31일	
대표적 피부병 데이터 자료 수집→ 보내기	희진 윤	Done	2024년 5월 1일 → 2024년 5월 17일	
대표적 피부병 이미지 자료 수집	희진 윤	In progress	2024년 5월 1일 → 2024년 5월 20일	
지도 api 구축	손륜	In progress	2024년 5월 1일 → 2024년 5월 31일	
회원정보 저장 DB 구축하기	손륜	In progress	2024년 5월 1일 → 2024년 5월 31일	
사업 계획서 작성	하늘 송	Done	2024년 5월 1일 → 2024년 5월 8일	
기말고사 자료 준비하기(PPT)	하늘 송	Not started	2024년 5월 1일 → 2024년 5월 31일	

APP 개발 프로젝트(5월 계획)

표 타임라인 보드 캘린더 리스트 +

In progress6

기말고사 자료 준비하기(PPT)

대표적 피부병 이미지 자료 수집

프로젝트 관리

회원정보 저장 DB 구축하기

지도 api 구축

프론트 화면 구현(카메라 화면,home,search)

+ 새로 만들기

Done2

사업 계획서 작성

대표적 피부병 데이터 자료 수집→ 보내기

+ 새로 만들기

Not started0

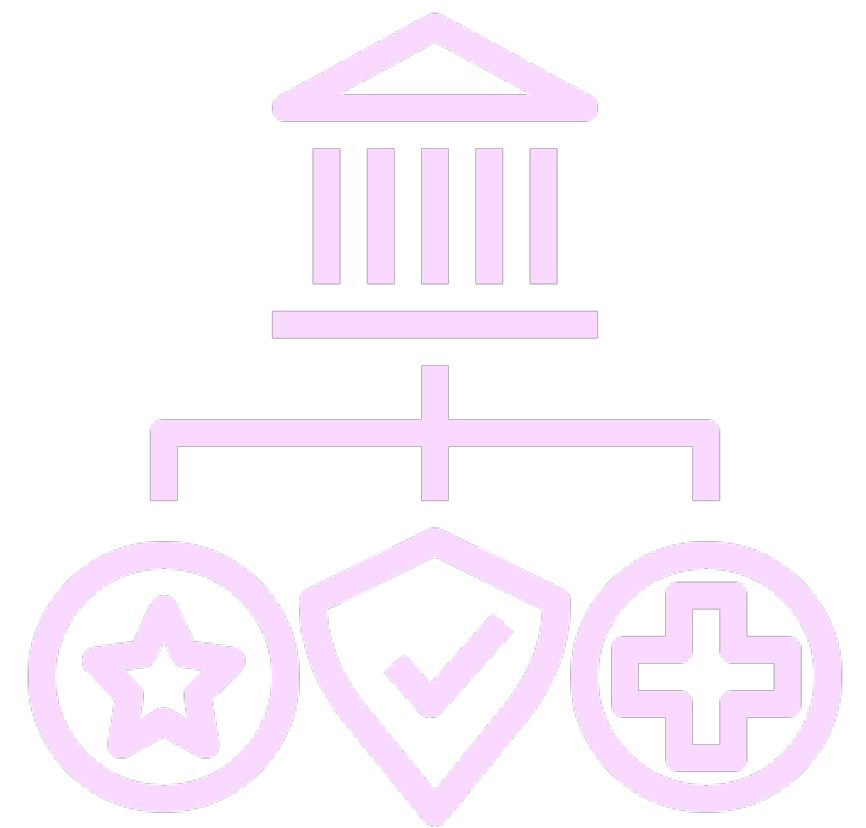


스프록

2. 제안 배경 및 필요성

01. 제안배경

02. 필요성

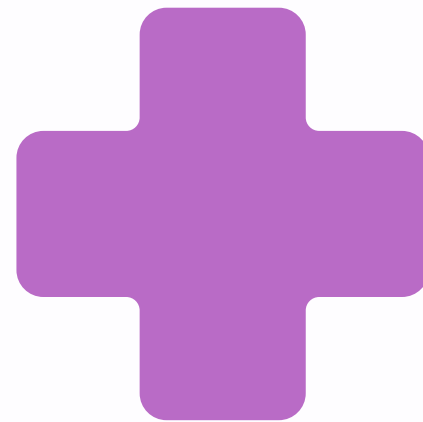




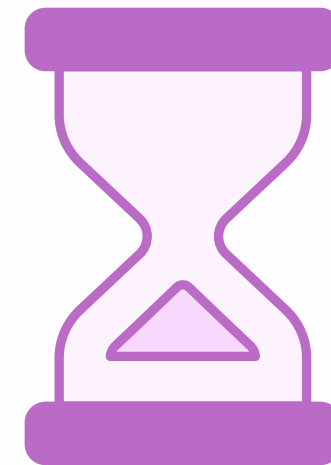
제안배경



복잡하고 다양한 검색 결과



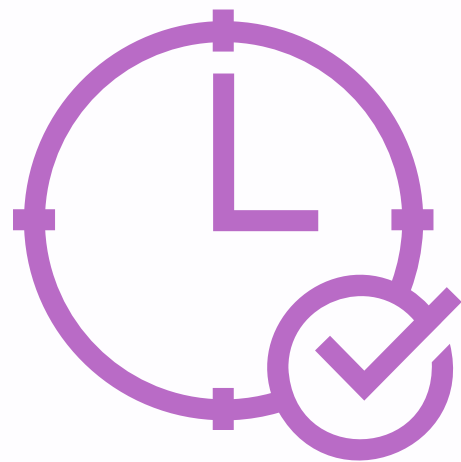
직접 병원 방문



이동 시간, 병원 긴 대기시간



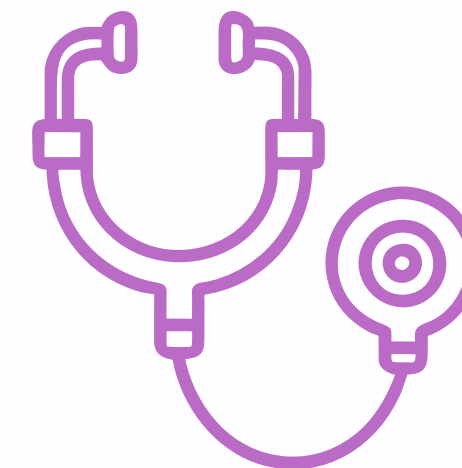
필요성



시간 단축



AI 진단 편리성



원격 진료 활성화



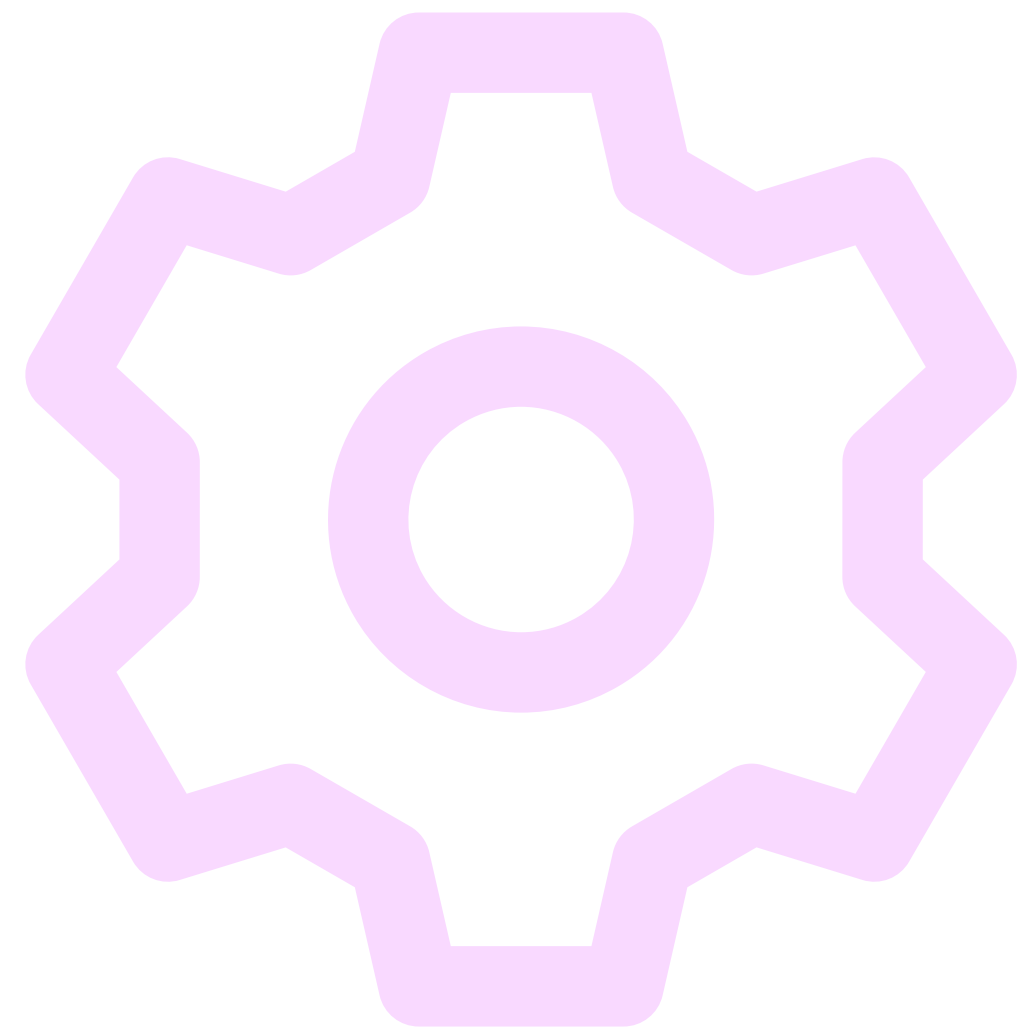
스프록

3. 기능

01. AI 카메라

02. 사전

03. 지도

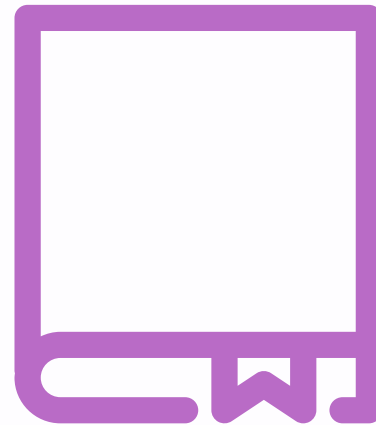




기능



AI 카메라



사전



지도 및 예약



카메라

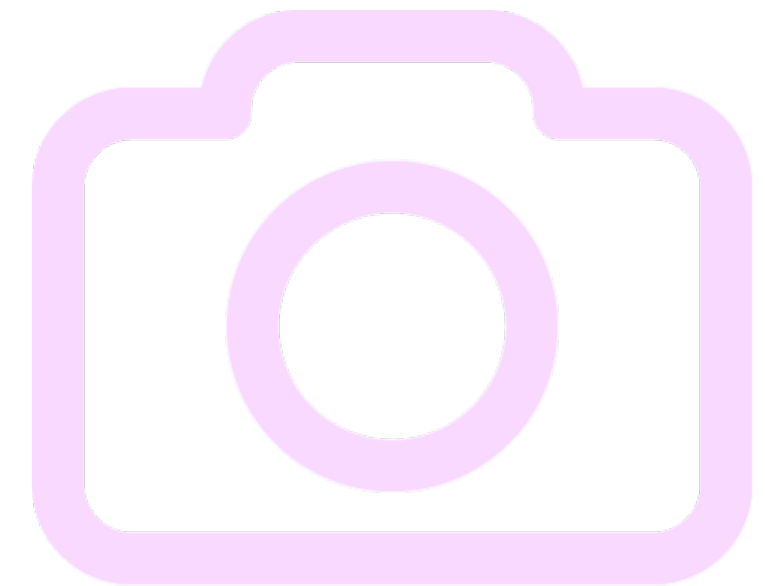
AI 카메라 이미지 학습



피부병 이미지 데이터 수집



AI 카메라 이미지 학습
(구글 Teachable Machine)



App 내 AI 카메라 구축
(진단 결과: %로 표시)



사전

1. 여드름

면포성 화농성 낭포성

2. 두드러기

급성 만성 한랭

3. 알레르기

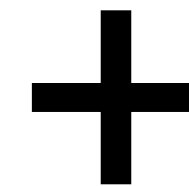
계절성 햇빛 음식

4. 습진

아토피 건성 피부염

5. 무좀

지간형 각화형 수포형



각 피부병 원인
각 피부병 증상
각 피부병 처치 방법



지도 및 예약



내 위치



피부과 및 약국 위치

피부와 정보
카톡, 전화 예약

피부와 정보
카톡 및 전화 예약



부가 서비스

My Page



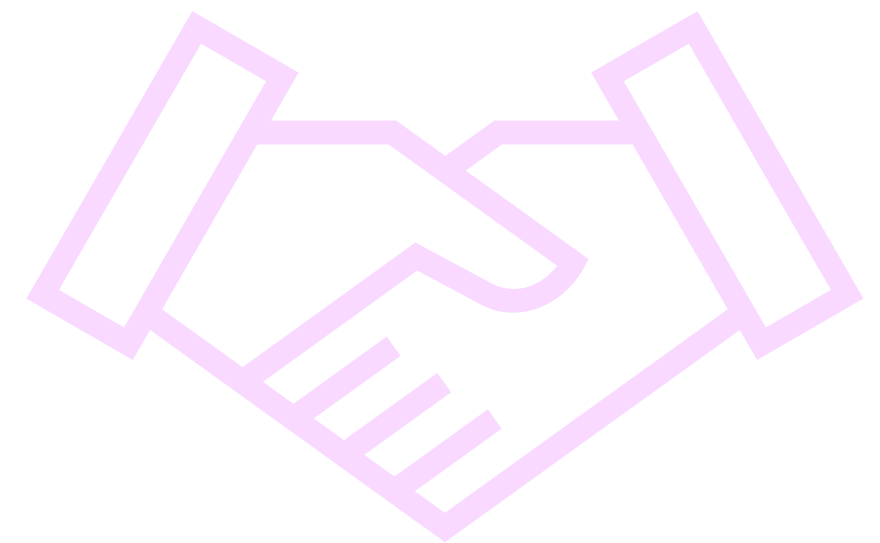
- 프로필 생성
- 내정보 확인

Q&A



- 제품에 대한 궁금한 점
- 사용 시 불편한 점

피부과와의 협업



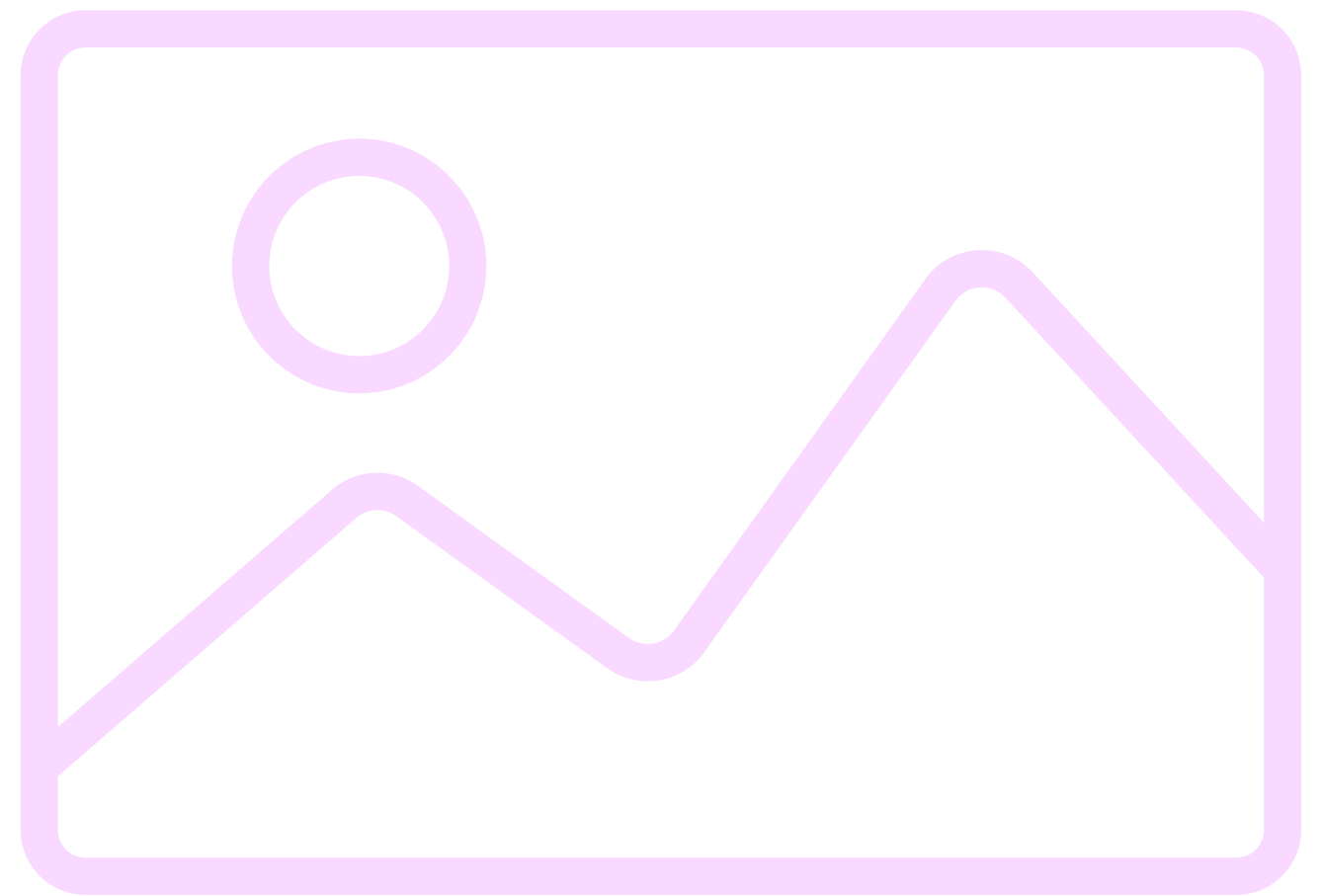
- 피부과, 바쁜 시간대에 본 앱 사용 추천
- 비대면 진료 서비스 제공



스프톡

4. 앱화면

01. 앱 화면

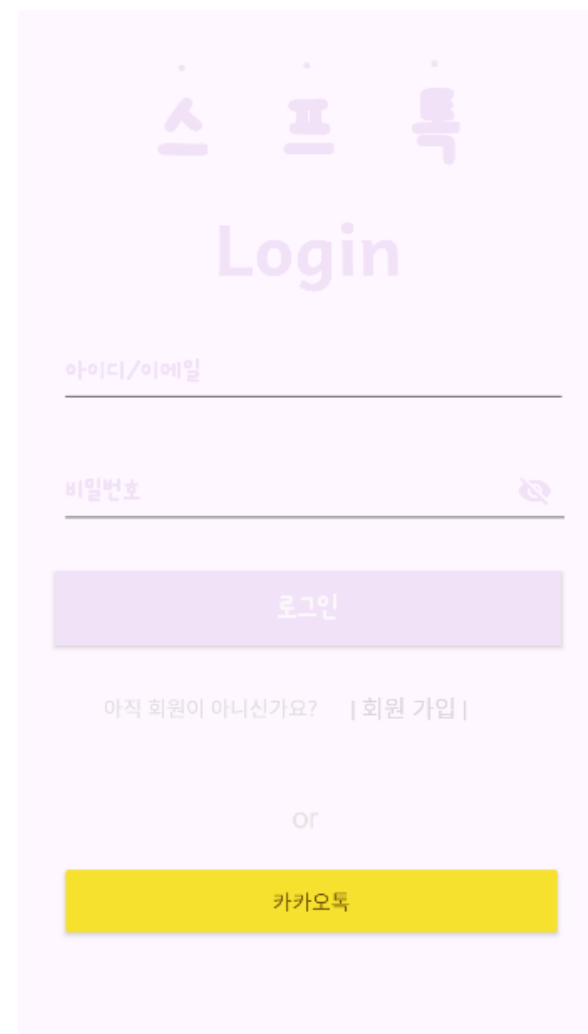




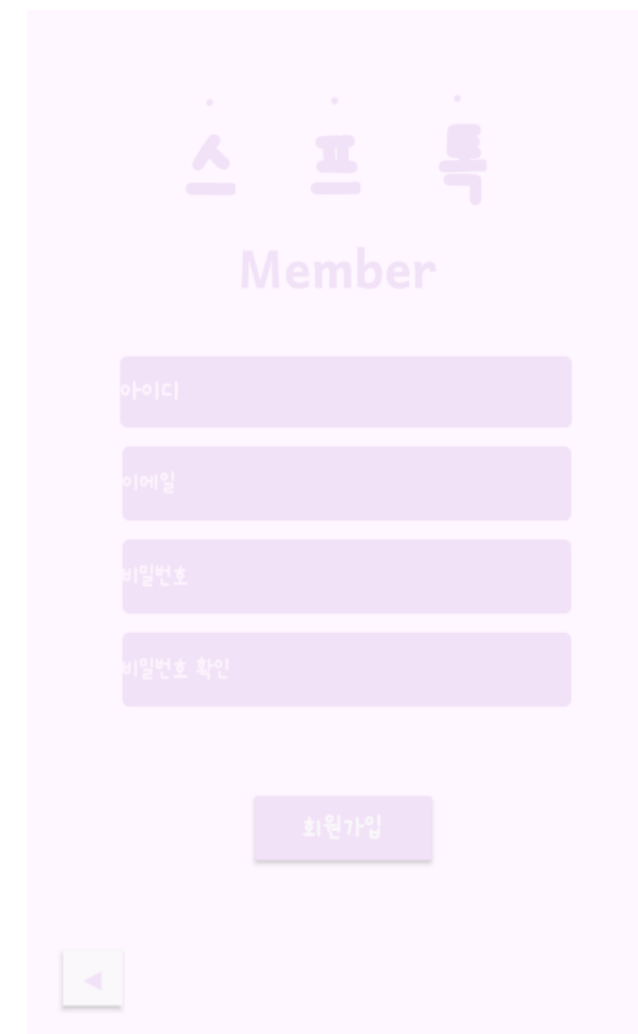
앱 화면



첫 화면



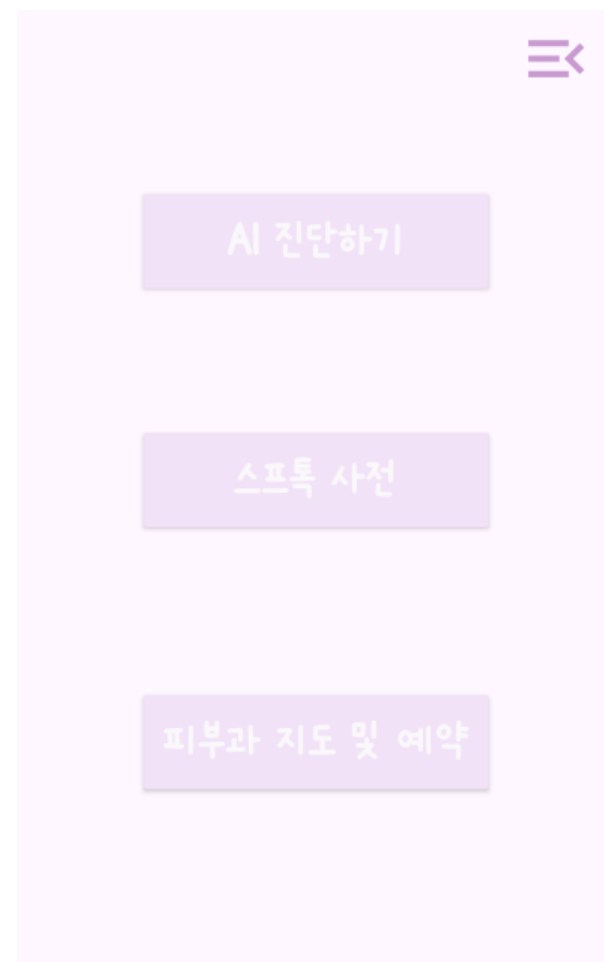
로그인 화면



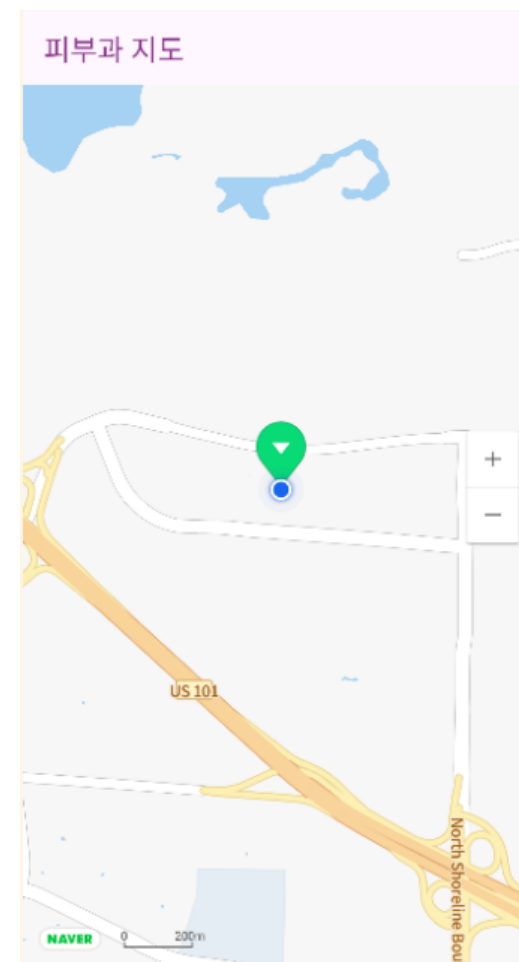
회원가입 화면



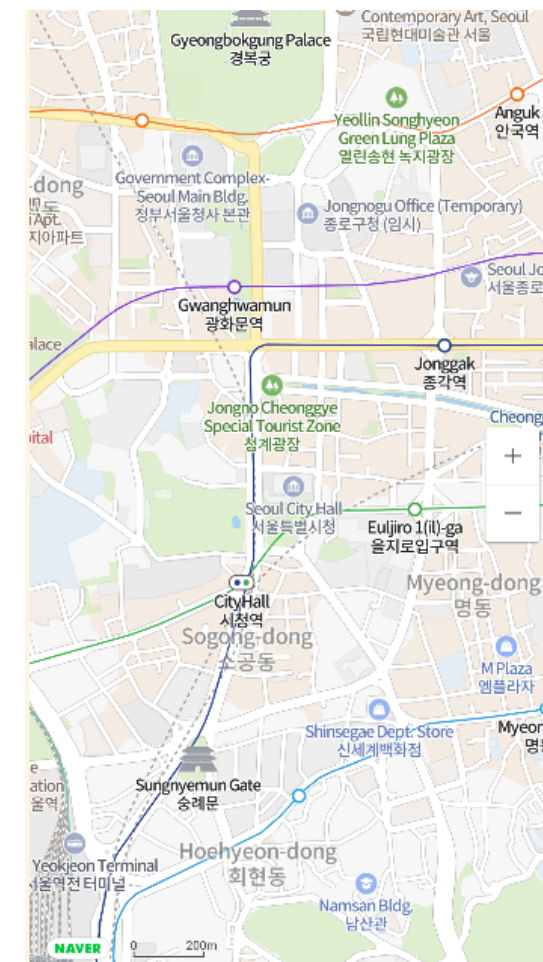
화면



메뉴 화면



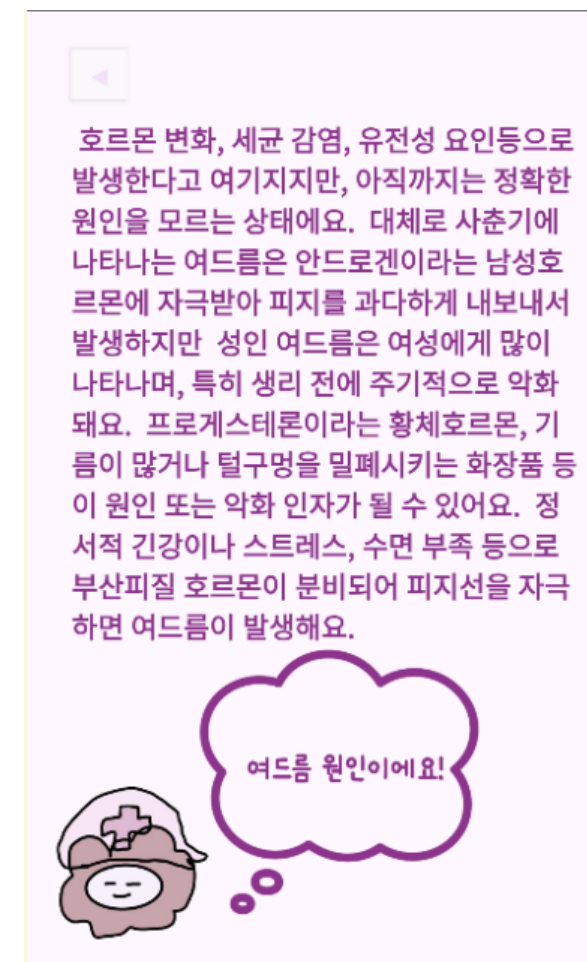
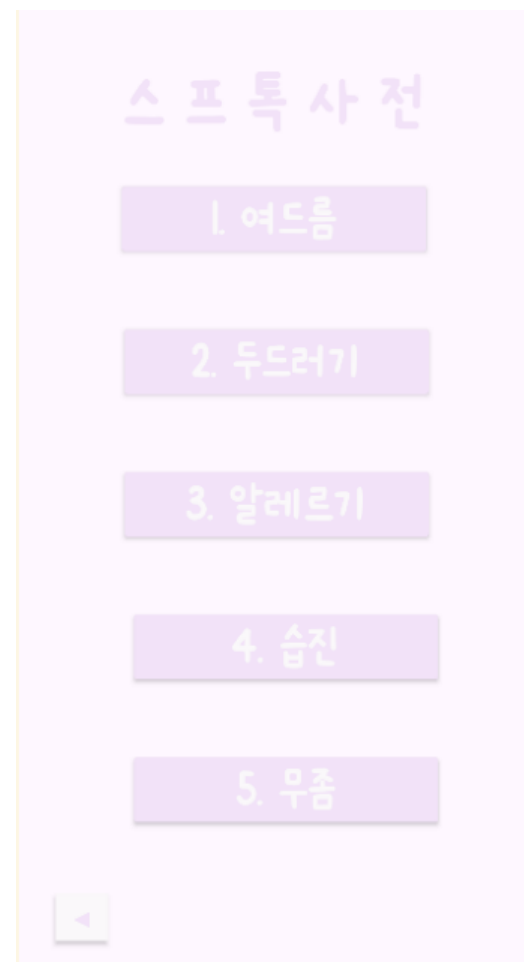
내 위치 화면



병원 및 약국 위치 화면



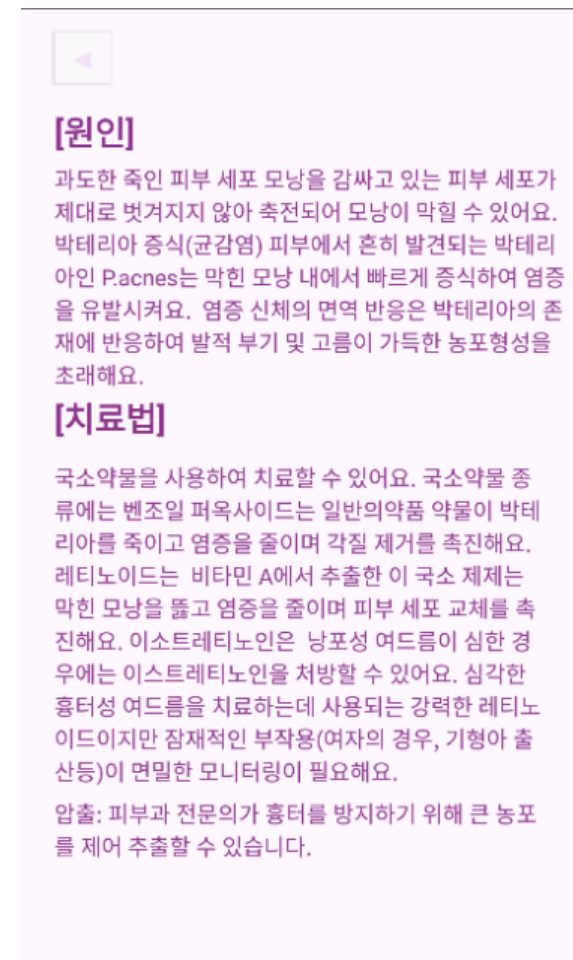
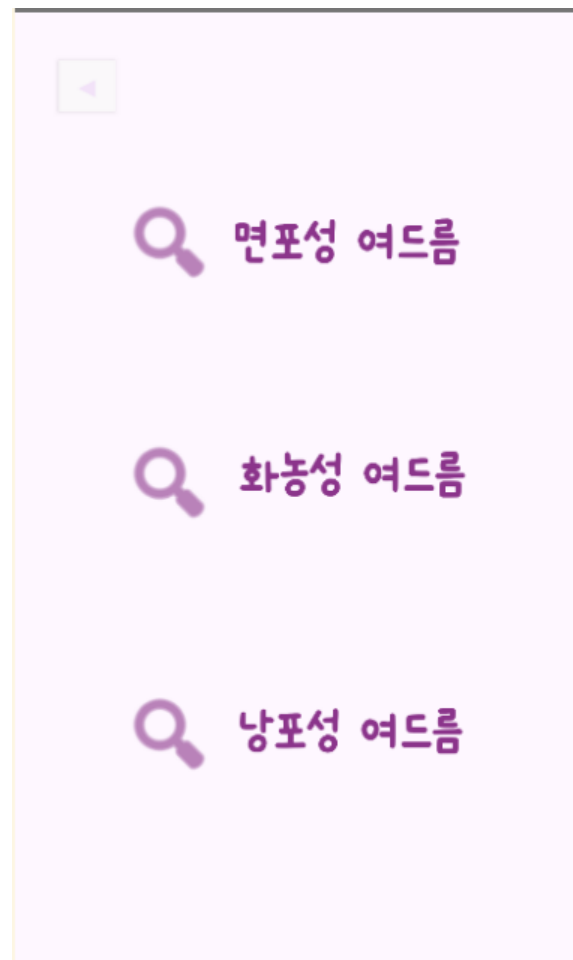
화면



사전 화면



화면



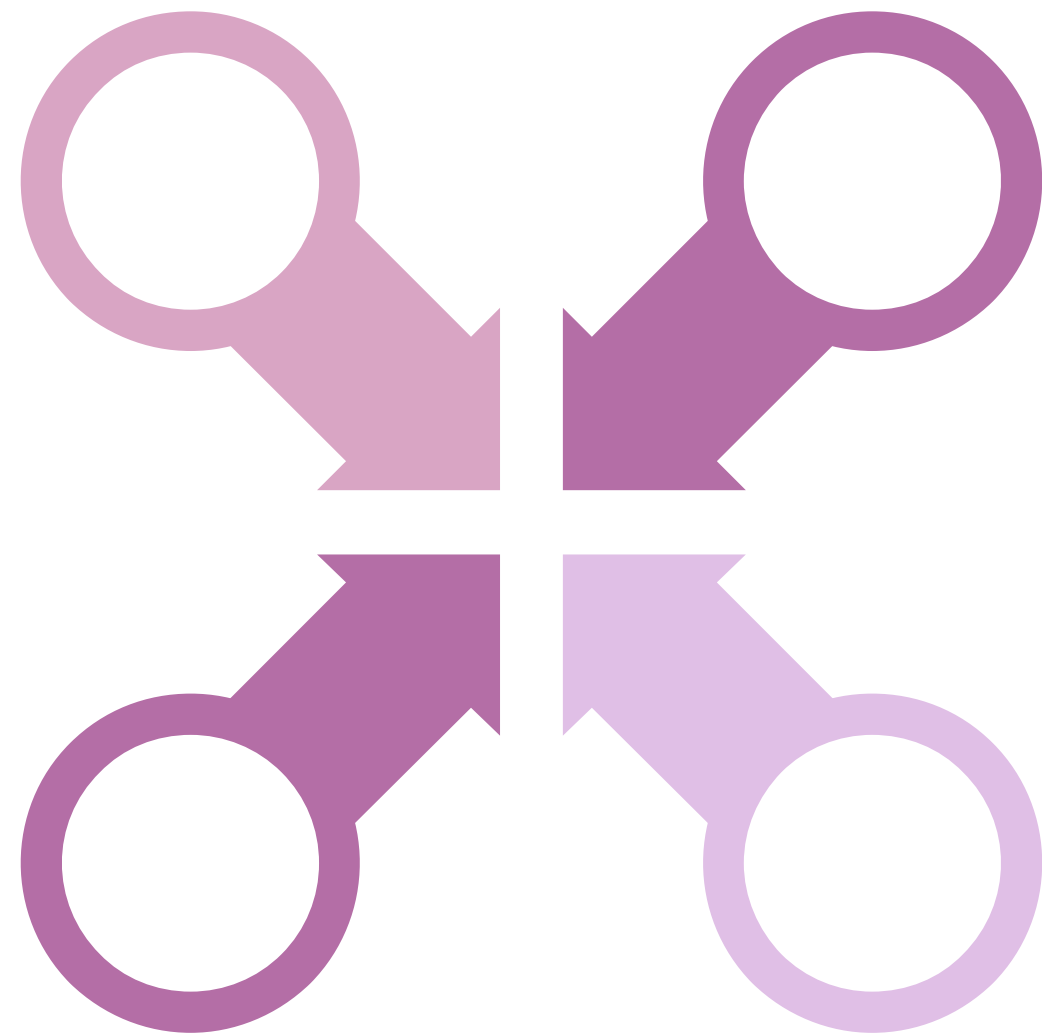
사전 화면



스프록

5. SWOT

01. SWOT





SWOT

Strengths(강점)

- 편리성: 언제 어디서나 모바일 기기를 통해 피부병 진단 가능.
- 비용 효율성: 병원 방문 없이 사진 촬영 AI 인식 후 피부병 확인 가능하여 비용 절감 .

Weaknesses(약점)

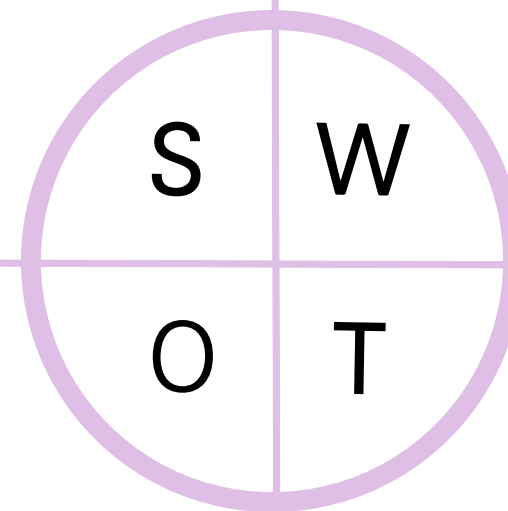
- 초기 DB 축적 필요.
- 신뢰성: 진단 정확도에 대한 사용자 신뢰 확보 어려울 수 있음.

Opportunities(기회)

- 시장 성장 가능성: 의료 시장에서 AI 기술 증가로 인한 기회 제공.
- 기술 발전: AI, 머신러닝 기술 발전으로 인한 진단 정확도 및 효율성 향상.

Threats(위협)

- 기술적 장애: AI 알고리즘의 한계 및 오작동 가능성.
- 법적 문제: 개인정보 보호 관련 법적 규제 강화.





스프록

6. 사업 상황

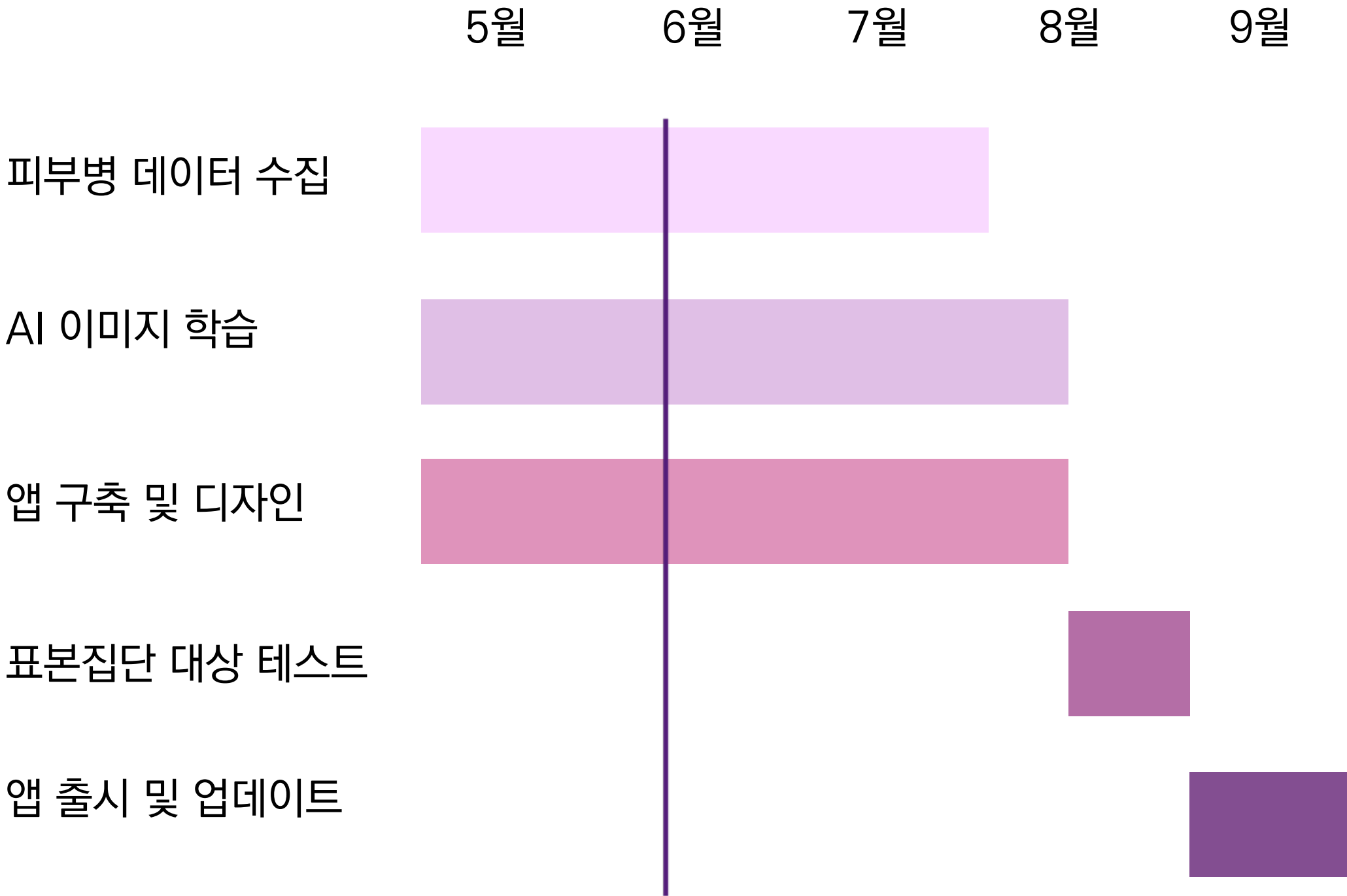
01. 사업 진행 상황

02. 사업 계획





사업 진행 상황



데이터 수집



전체적 앱 디자인 구현



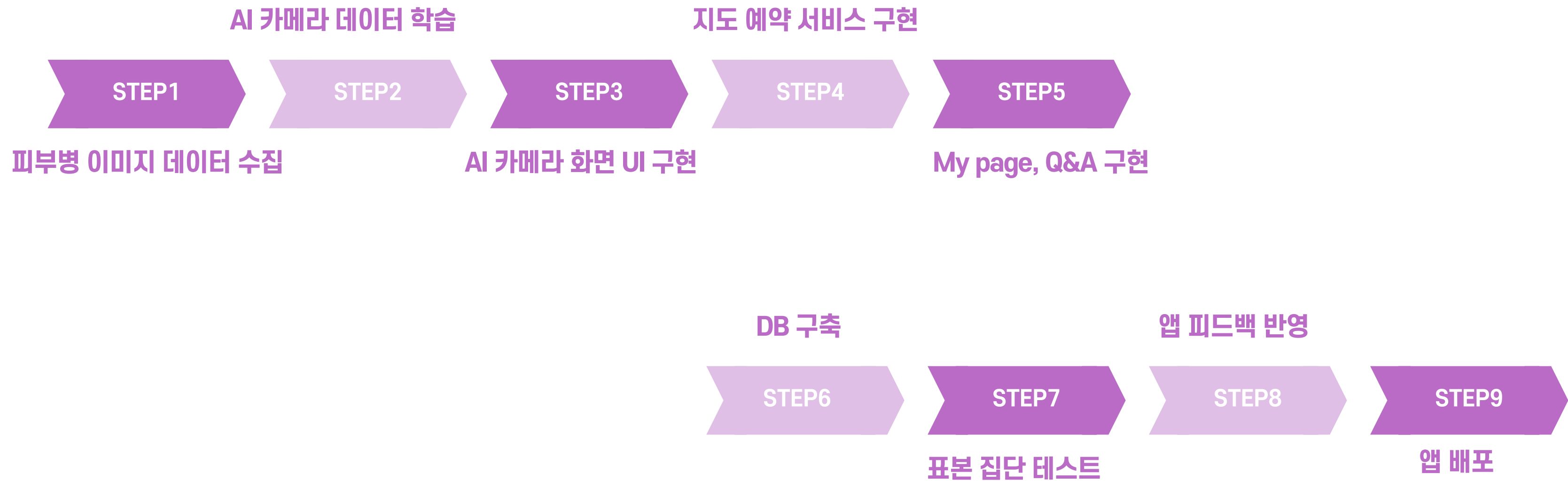
사전 UI 구현 완료



지도 기능(지도 표시,
내 위치 활성화)



사업 계획

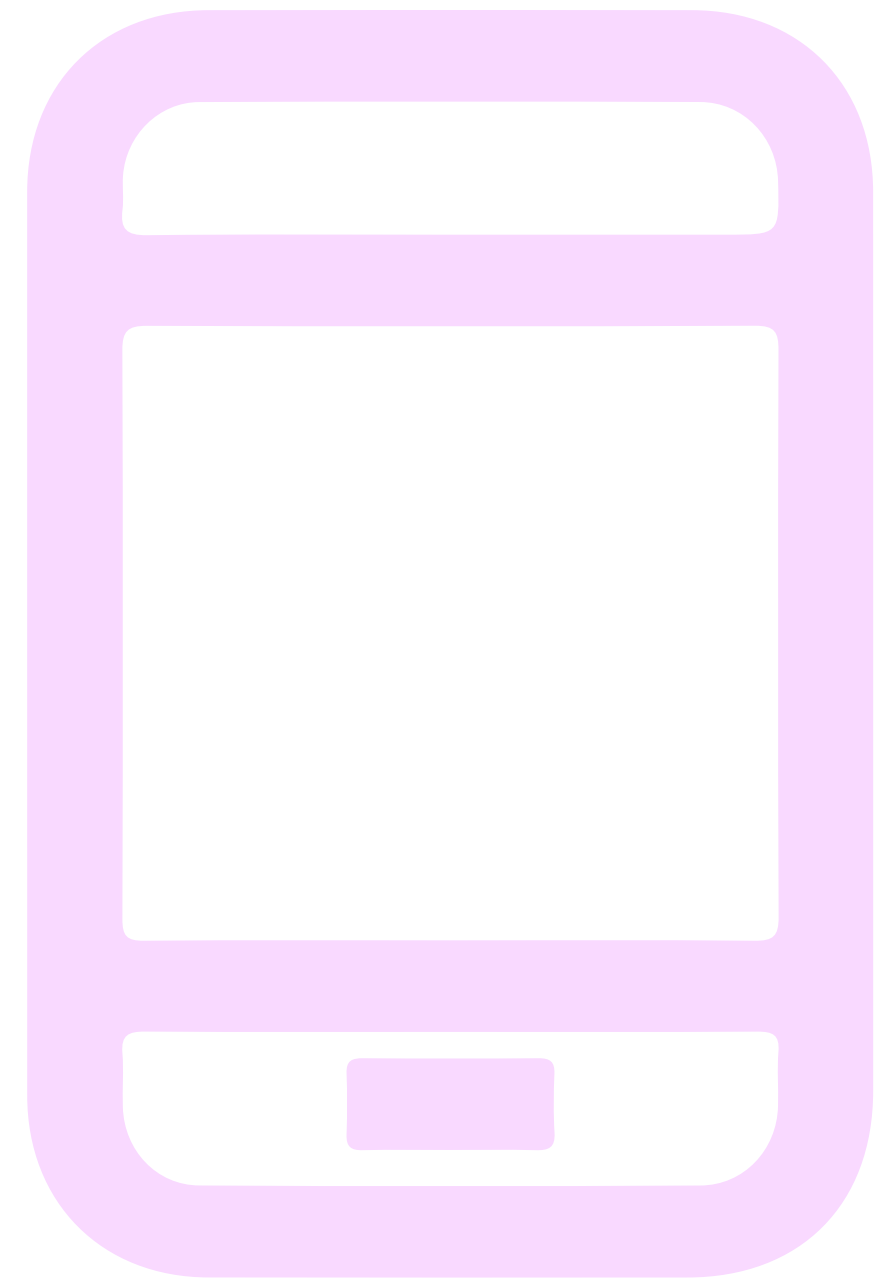




스프톡

7. 최종 결과물

01. 최종 결과물





최종 결과물



AI 카메라로 피부병 진단 후
피부병 사전으로 찾아보고
근처 피부과, 약국 위치를
한곳에서 이용 가능한 앱!



스프톡

Q&A



스프톡

감사합니다!