

2024.04.22

Skin Friend TalkTalk

스킨 프렌드 톡톡

AI 피부병 사전 앱



- 202310468 손륜
- 202310469 송하늘
- 202310475 양승희
- 202310481 윤희진

목차

1. 팀 역할 및 관리

01 팀 구성 및 역할
02 관리 툴

2. 제안배경 및 필요성

01 제안배경
02 필요성

3. 사업모형

01 아이템 소개
02 앱사용 예시

4. 사업성 분석

01 시장분석
02 차별성 및 경쟁우위

5. 사업실행 계획

01 사업 실행 계획

1. 팀 역할 및 관리

- 01 팀 구성 및 역할
- 02 관리 툴



팀 구성 및 역할

1. 팀 역할 및 관리

▼ 양승희(팀장)

- 프로젝트 총관리
- 앱 UI 디자인 및 구현
- 발표

▼ 손륜

- AI 이미지 학습
- 앱 API 구축
- DB 구축

▼ 송하늘

- 사업 계획서 작성
- PPT 제작
- App 시장 조사

▼ 윤희진

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

관리툴

Notion

1. 팀 역할 및 관리

☁ APP 개발 프로젝트(4월 계획)				
📅 표 📅 타임라인 📅 보드 + 🔍 새로 만들기 ▾				
Aa 프로젝트	👤 담당자 역할	👤 담당자	📅 진행기간	☀ 상태
첫 화면 구현(프론트)	열기 개발	👤 승희 양	2024년 4월 1일 → 2024년 4월 15일	● 완료
프로젝트 관리	열기 PMO	👤 승희 양	2024년 3월 4일 → 2024년 6월 14일	● 진행 중
PPT 관리	열기 pt 관리자	👤 하늘 송	2024년 4월 1일 → 2024년 4월 17일	● 진행 중
데이터 자료 관리(병1개(세부적인 병3개))	열기 데이터 관리자	👤 회진 윤	2024년 4월 1일 → 2024년 4월 19일	● 진행 중
DB,API 관련 스터디(백)	열기 개발	👤 손륜	2024년 4월 1일 → 2024년 4월 19일	● 시작 전
사업계획서	열기 문서 관리자	👤 하늘 송	2024년 4월 1일 → 2024년 4월 17일	● 시작 전
아이콘 디자인	열기 디자이너	👤 회진 윤	2024년 4월 2일 → 2024년 4월 12일	● 완료
AI 이미지 학습	열기 AI	👤 손륜	2024년 4월 1일 → 2024년 5월 31일	● 시작 전
발표 준비	열기 PMO	👤 승희 양	2024년 4월 1일 → 2024년 4월 19일	● 시작 전
+ 새로 만들기				
계산 ▾ 계산 ▾ 계산 ▾ 계산 ▾				

☁ APP 개발 프로젝트(4월 계획)			
📅 표 📅 타임라인 📅 보드 + 🔍 새로 만들기 ▾			
● 시작 전 1	● 진행 중 6	● 완료 2	
AI 이미지 학습	PPT 관리	아이콘 디자인	
+ 새로 만들기	발표 준비	첫 화면 구현(프론트)	
	DB,API 관련 스터디(백)	+ 새로 만들기	
	사업계획서		
	데이터 자료 관리(병1개(세부적인 병3개))		
	프로젝트 관리		
	+ 새로 만들기		

2. 제안 배경 및 필요성

- 01 제안 배경
- 02 필요성



"번거로움"

피부병

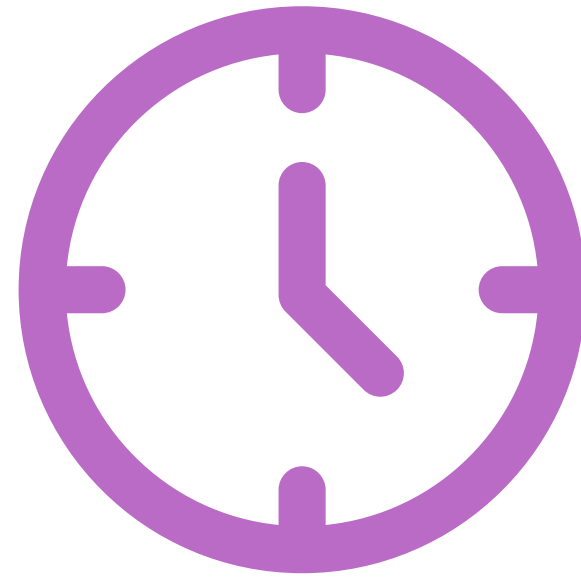


복잡하고 다양한 검색 결과



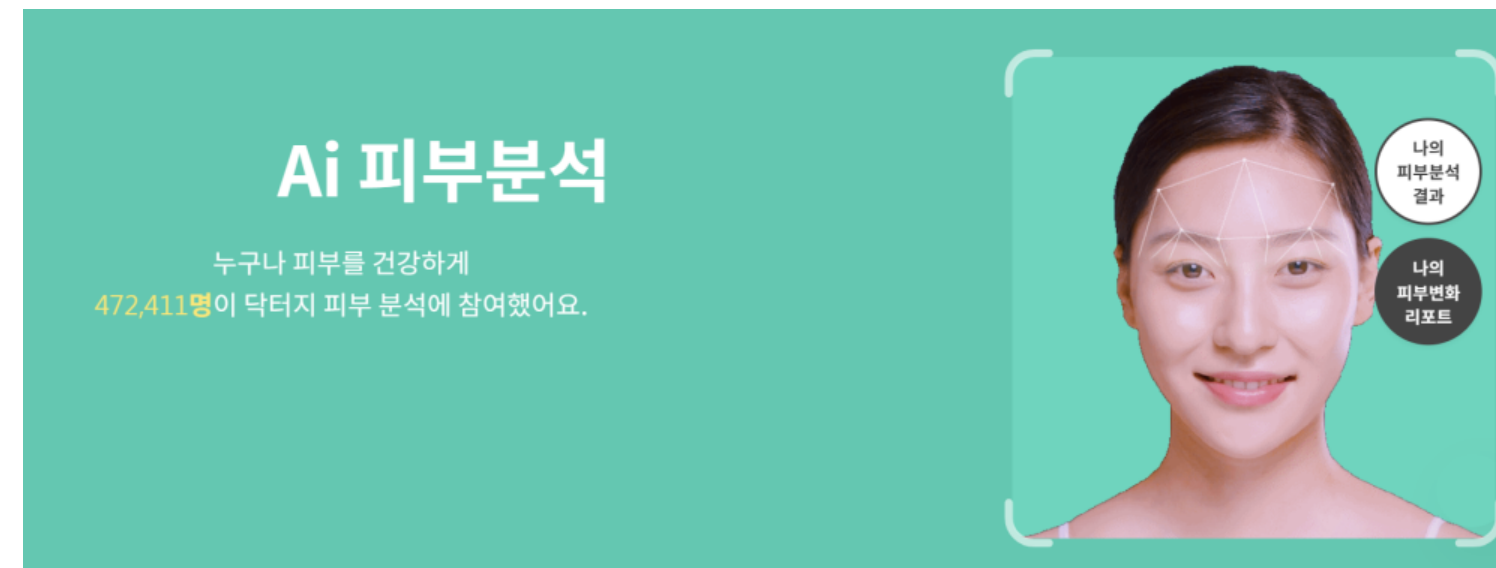
직접 병원 방문

"시간 지체"



가벼운 피부병에도 병원에 가게 되면 긴 대기 시간

"AI"



AI 피부 분석앱은 많지만 **AI 피부병 진단**앱은 없어 피부병명, 피부사전을 통해
피부병 원인, 치료방법을 검색 가능

1. 소비자의 시간 절약

병원에 가는 시간, 기다리는 시간 등 절약 가능



2. AI 진단 편리성

AI를 통해 촬영만으로 병명 진단 가능



3. 원격 진료 활성화

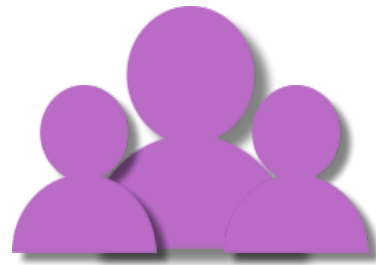
소비자의 시간 절약 + AI 진단으로 활성화 가능

3. 사업 모형

01 아이템 소개
02 앱 사용 예시



아이템 소개



- 피부병에 대한 고민이 있는 **모든** 연령층
- 주요 연령층: 10대~30대



- 장소, 시간 **제약없이** 언제 어디서나
자신의 피부병 확인 가능

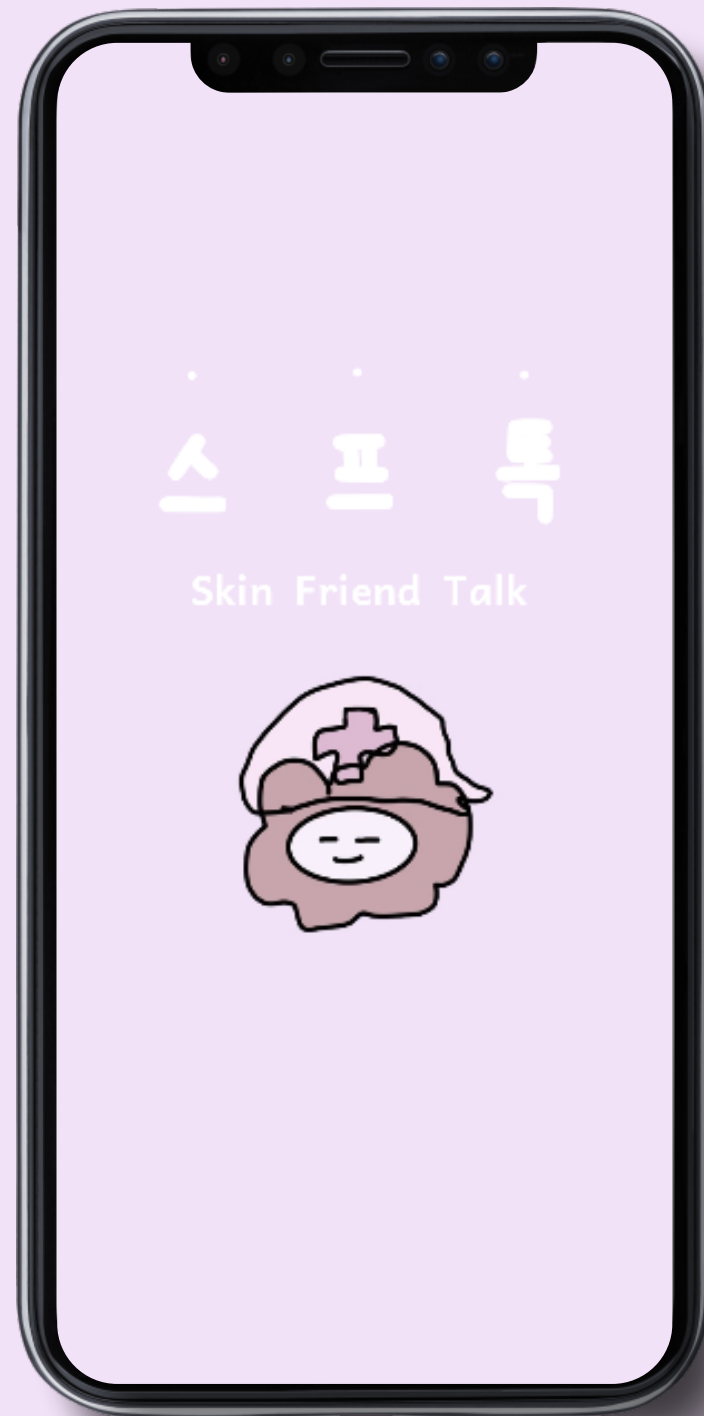


- 머신러닝을 기반한 **AI** 이미지 인식 기능 카메라
이용 가능
- 피부사전**으로 진단받은 피부병 원인, 치료방법,
치료약 검색 가능

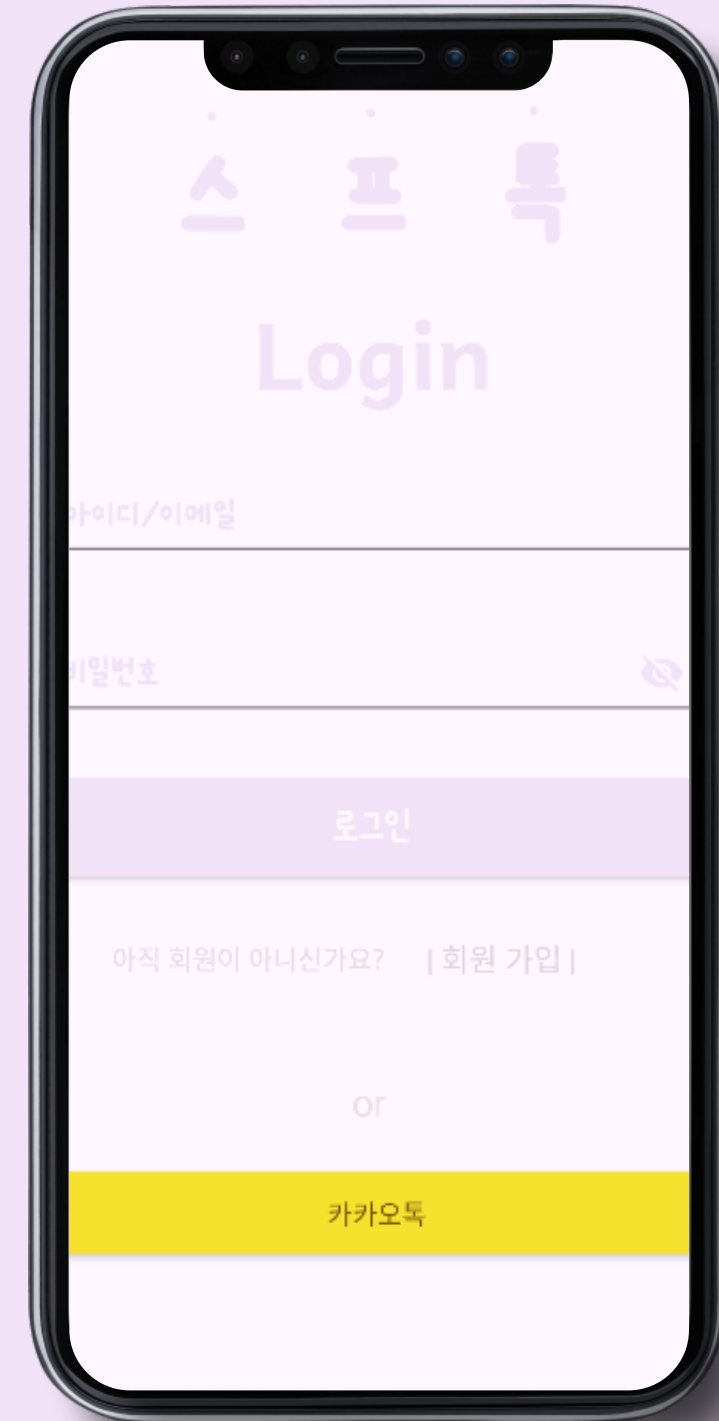
앱 소개(스프톡)

3. 사업 모형

1. App 시작 화면



2. App 로그인 화면

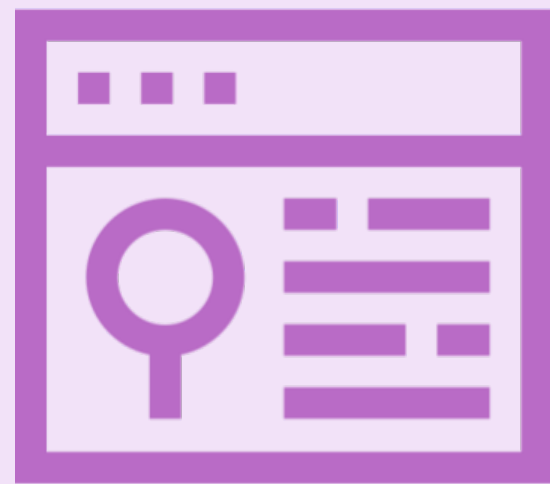


앱 소개(스프톡)

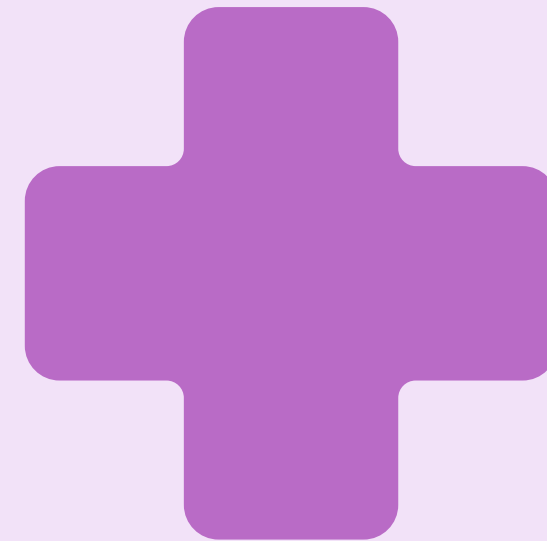
"기능"



AI 카메라 피부병 진단



피부병 관련 사전



피부과, 약국
지도 및 정보



피부과 예약

앱 소개(스프톡)

"가치"



찾아보지 않아도 되는
편리함



한 곳에서 피부병
정보 전달



쉬운 접근성

4. 사업성 분석

01 시장분석

02 차별성 및 경제 우위



"AI 의료 진단 성장세"



의료 기술의 발전

AI 기술의 도입으로
의료 진단의 정확성과 효율성
향상 가능



데이터 분석의 증가

의료 데이터의 양과 품질이
증가함에 따라 AI 시스템은
정확한 진단을 제공 가능



신약 개발 및 치료법 개선

AI 를 활용한 의료 연구와 개발이
활발히 이루어지고 있어 질병의
조기 진단과 효과적인 치료법
개발에 기여

소비자 AI 의료 진단 트렌드

AI 기술을 사용하여 정확한 진단을 받으며 치료 효과를 분석

기존 어플의 예시



원격 의료 진료 App.
어플 사용자들이 많아지면서,
플랫폼에 생성형 AI를 추가하여 현재 겪고 있는 증상을
입력하면 몇 %로 어떤 병증에 속하는지
AI 알고리즘으로 가능성을 보여준다.

차별성 및 경쟁 우위

4. 사업성 분석

	A사	B사	자사
App 개요	AI 피부암 진단 App	AI 피부 건강 및 피부병 발견 App	AI 피부병 백과사전 App
타겟팅	피부암 의심가는 환자	피부 관리와 피부병 의심하는 환자	피부병에 대해 고민 있는 모든 연령층
장점	-정확성 -사진, 통증 정보 입력하면 1분내로 진단 가능	-월 5번의 체크 무료 -피부 이미지 업로드 할 때 AI 인식 후 진단 가능	-편리성 -사진 촬영 AI 인식 후 바로 진단 가능
단점	이용자 수 부족	월 6회 이상 유료(주 3,000원이상)	초기 DB 축적 필요
비고	서비스 이용률 저조	서비스 이용률 저조	2024 하반기 출시 예상

5. 사업 실행 계획

01 사업 실행 계획



사업 실행 계획

5월

피부병 데이터 수집

- 대표 피부병 5가지 데이터 조사
- 세부 피부병 3가지 데이터 조사
- 피부병 처치 방법, 관련 약 조사

6월

AI 이미지 학습

- 피부병 이미지 데이터 수집
- AI 이미지 학습
- App AI 카메라 구축

7월

앱 구축 및 디자인

- App UI 구현
- 앱 디자인 설계
- API 지도 구축
- DB 서버 구축

8월

표본집단 대상 테스트

- 한달 간 테스트 진행(체험단 대상)
- 구글 폼 설문조사 진행
- 피드백 반영 앱 보완

9월

앱 출시 및 업데이트

- 플레이스토어 App 공식 출시
- 리뷰 반영
- 대상 제품 확장
- 수익 창출(피부과, 광고)

스킨 프렌드 톡톡

Q&A

스킨 프렌드 톡톡



감사합니다