

2023 캠프스톤 디자인 및 AI 해커톤



AI-Pharm



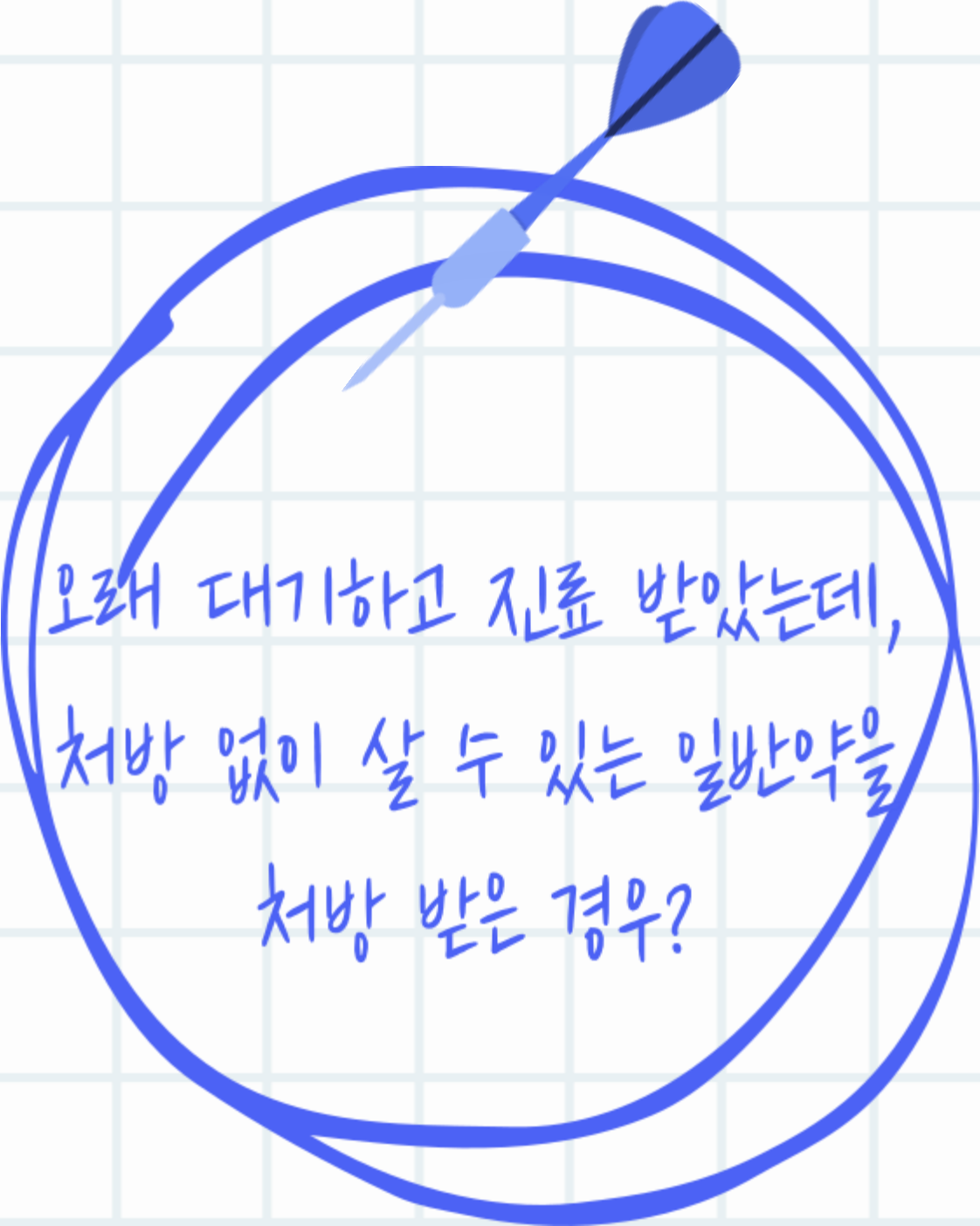
3조

김희민 이승연 조윤현 장현서

목차

1. 개발 개요
2. 서비스 소개
3. 기술 구현 내용
4. 기대효과

1. 개발 개요



오래 대기하고 진료 받았는데,
처방 없이 살 수 있는 일반약을
처방 받은 경우?

처방 받은 약이
알고보니 집에 있던 약?

아프긴 아픈데, 병원 가기엔
애매하고 귀찮고...
그냥 참을까?

1. 개발 개요

오래 대기하고 진료 받았는데,
처방 없이 살 수 있는 일반약을
처방 받은 경우?

처방 받은 약이
알고보니 집에 있던 약?

아프긴 아픈데, 병원 가기엔
애매하고 귀찮고...
그냥 참을까?

1. 개발 개요

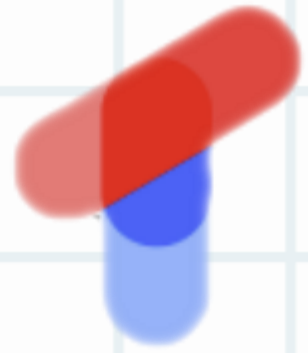
오래 대기하고 진료 받았는데,
처방 없이 살 수 있는 일반약을
처방 받은 경우?

처방 받은 약이
알고보니 집에 있던 약?

아프긴 아픈데, 병원 가기엔
애매하고 귀찮고...
그냥 참을까?

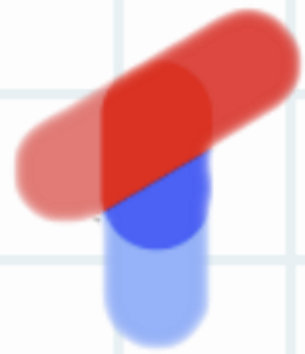
1. 개발 개요

ChatGPT 기반의 의약품 처방 가이드 솔루션 제공



AI-Pharm

2. 서비스 소개

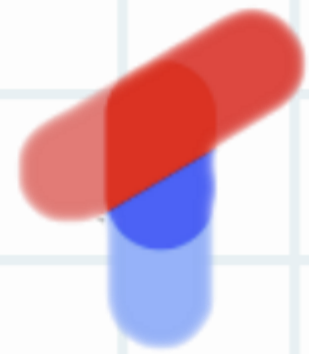


AI-Pharm

2. 서비스 소개

= Artificial Intelligence(인공지능) + Pharmacy(약국)

-> ChatGPT 기반의 의약품 처방 가이드 솔루션 제공자



AI-Pharm

2. 서비스 소개

= Artificial Intelligence(인공지능) + Pharmacy(약국)

-> ChatGPT 기반의 의약품 처방 가이드 솔루션 제공자

AI 솔루션 ●

사용자가 입력한 증상에 따라
적절한 약을 추천

의약품 조회 ●

의약품 조회 API/ChatGPT에서
의약품 정보 제공 및 조회

<ChatGPT 활용 이유>

2. 서비스 소개

1. 자연어 이해

: 증상을 한 단어로 검색하기 어려울 때, chatGPT는 사용자가 입력한 텍스트에서 필요한 증상만 추출하여 정보를 제공

2. 대화 기반 접근

: 대화형 인터페이스를 통해 사용자가 단순 검색이 아니라 서비스와 상호작용하며 원하는 답변을 제공받을 수 있음.

<서비스 구성도>

2. 서비스 소개

정보 검색



사용자

증상 입력

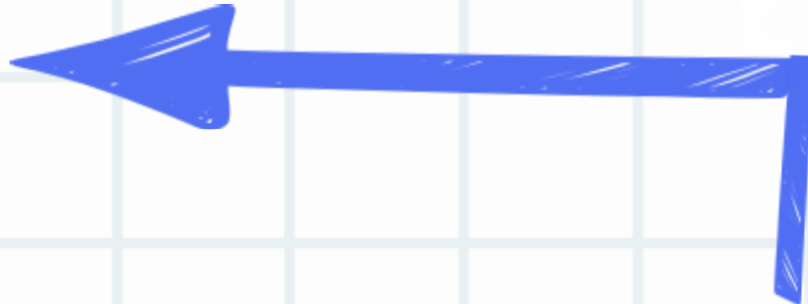
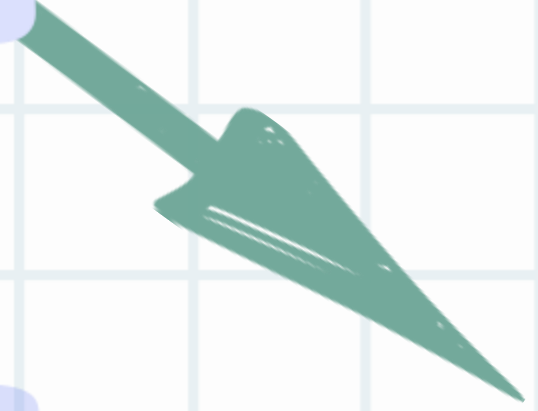
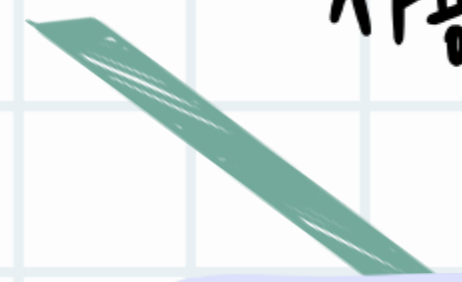
답변

공공데이터 포털
의약품 조회 API

프롬프트



ChatGPT
API



<비즈니스 모델> - 가치 전달

2. 서비스 소개

고객

- AI-Pharm 사용자
- 광고주 (제약회사 및 약국)
- 제휴 약국

가치제안

- 의약품 추천 서비스 (AI 솔루션)
- 간편한 의약품 정보 검색 서비스
- 광고주를 위한 맞춤형 광고 지원
- 주변 약국 재고 확인 서비스

채널

- 모바일 앱
- 웹페이지

고객 관계

- 사용자: 연중무휴 이용 가능한 서비스, 친구 추천 시 정액권 할인 등
- 광고주, 제휴 약국: 광고 지원

수익

- 월/연단위 정액권 (무료체험 1회)
- 제약회사 및 약국 광고
- 제휴약국 계약 비용

<비즈니스 모델> - 가치 생산

2. 서비스 소개

핵심 자원

- 공공데이터 포털 의약품 조회 API
- ChatGPT API
- 사용자 데이터
- 약국 재고 데이터베이스

가치제안

- 의약품 추천 서비스 (AI 솔루션)
- 간편한 의약품 정보 검색 서비스
- 광고주를 위한 맞춤형 광고 지원
- 주변 약국 재고 확인 서비스

핵심 활동

- 광고 관리
- AI 솔루션, 의약품 정보 검색 서비스
- 의약품 데이터 업데이트
- 약품 재고 실시간 업데이트

핵심 파트너

- 투자자
- 개발자: 개발 및 유지보수
- 광고주

비용

- ChatGPT API 사용료
- 개발자 고용 비용
- 서비스 홍보 비용

<API 활용>

3. 기술 구현 내용

1. ChatGPT API

- 사용자가 입력한 증상을 프롬프트로 작성하여 ChatGPT로 전달
- 의약품 조회 API에서 적절한 자료를 찾아 사용자에게 답변 제공

2. 공공데이터 포털 DATA.GO.KR 의약품 조회 API

- 사용자가 원하는 의약품의 정보를 조회할 때 사용
- ChatGPT가 사용자에게 답변을 제공할 때 사용

3. 기술 구현 내용

<https://janghyeonseo.com/>

4. 기대효과

불필요한 의료비 절약

간단한 증상은 집에서 해결!

건강에 대한 관심 증가

그냥 넘기던 증상에도
관심을 가지게 되는 효과

감사합니다!



3조 김회민 이승연 조윤현 장현서