



2024 Maker's day

# LawMate

노동자들의 임금체불 및 노동법 위반을 막기 위한 법률 AI 챗봇

1등 할 확률 87%



# 목차

01

구현 계획

구현하고자 하는 내용

02

진행 상황

페어 별 진행 상황

03

목표

페어 별 목표

04

Q&A



# 구현하고자 하는 내용

## 법률 사전

01

- 법, 근로기준법을 카테고리 별로 쉽게 확인할 수 있는 법률 사전
- 챗봇과 대화하면서 법률 사전을 더욱 쉽게 확인할 수 있는 형광 펜 기능(넣을지 미지수)

## 커뮤니티 기능(미정)

03

- 비슷한 업종에 재직 중인 사용자들을 연결 시켜주는 커뮤니티 기능

## AI 챗봇 구현

02

- 스스로 법적 조언을 받기 어려운 사회초년생, 외국인 노동자들을 위해 사연을 통해 자동으로 법률 조언을 해주는 AI 챗봇 구현 (Chat Gpt API 사용)

## 전문 기관 연결 서비스

04

- 필요한 경우 사용자를 법률 전문가나 관련 기관과 연결시켜 주어 보다 전문적인 도움을 받을 수 있도록 해주는 서비스 제공

# 진행 상황

## 프론트엔드, 백엔드 연동

### 카테고리

전체

카테고리 A

카테고리 B

카테고리 C

지금 헌법.csv 들어간게 있나

지금 헌법.csv 들어간게 있나

죄송합니다. 저는 파일을 열거나 접근하는 기능이 없습니다. 저는 당신의 질문에 대해 팩트를 제공하거나 법률적인 조언을 주는데 도움이 되도록 설계되었습니다. 직장관련 법률적 질문에는 어떻게 도와드릴까요?

### 법률 문서 4

법률 문서 내용 4

# 프론트엔드 진행 상황

프론트엔드 기초환경 구성.  
Node.js 및 VS code,  
react 설치

Git과 Github 연동  
기초적인 Git 사용 방법 숙지

법률 사전 카테고리  
생성 완료

챗봇 기본 화면 구성 완료  
(메세지 입력란, 말풍선,  
자동 줄바꿈 등 기능 구현)

입력란 위에 스크롤 바가  
생성되는 오류 수정

로그인, 설정 창 구현 중

백엔드와 연동 구현

# 백엔드 진행 상황

파이참 설치 및 기본 구성  
파일 생성

프론트엔드(react)와  
백엔드(pycharm)를  
연결

Gpt 3.5 turbo 버전을  
구매하여 Gpt API를 얻음

MYSQL을 활용하여  
test.db를 만들고,  
그 안에 직접 정제한  
헌법.csv 데이터를 넣어서  
DB를 구성

Gpt API를 활용하여  
챗봇에 질문을 하면 Gpt  
3.5 turbo를 통해 답변이  
가능하도록 구현

# 대회 진행 상황

LawMate | 노동자들을 위한 노동 법률 AI 챗봇

KM KMS\_04

pa 김하 Ki ki

공동작성자

2024.07.22 09:44

93 조회

👍 18

💬 2

⏪ 1

🔖 1

1. 팀명 : LawMate

2. 서비스명 : 노동자들을 위한 노동 법률 AI 챗봇

3. 소개

- 노동자들을 대상으로 임금 체불 등의 법적 피해를 입은 사람들을 위한 법률 상담 AI 챗봇

- 헌법, 근로기준법 등을 카테고리 별로 구분하여 찾을 수 있는 법률 사전 제공

- 비슷한 상황을 가지고 있는 사용자들 사이의 커뮤니티 기능 이용 가능

- 노동자의 상황과 유사한 법원 판례, 관련 법률, 법적 자문을 구할 수 있는 기관 등의 정보 제공

PDF


FULLSCREEN

— +

◀ 1 / 6 ▶

노동자들을 위한 노동 법률 AI 챗봇

LawMate



TEAM

1등 할 확률 87%

2024.07.22

7월 22일 10:00 예선 마감 → 제안서  
및 Github Repository 링크 제출

제안서: 데이콘 제안서

깃허브: 1등할 확률 87% github

새싹 해커톤 예선 58위의 성적을 거둠

58	1등 할 확률 87%	<div><div>Ki</div><div>pa</div><div>김하</div><div>KM</div><div>ki</div></div>	LawMate   노동자들을 위한 노동 법률 AI 챗봇	18	13.4	4일 전
----	-------------	--	--------------------------------	----	------	------



# 계획

프론트엔드	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 커뮤니티 페이지 구현 (시간 관계 상 생략될 수 있음)</li><li>▶ 설정, 로그인 기능 구현</li><li>▶ 법률 사전 완성</li></ul>
백엔드	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 근로기준법.csv를 정제하여 test.db 데이터에 넣고, 논의 후 필요한 법 데이터 추가</li><li>▶ 법률 문서 1에 헌법, 법률 문서 2에 근로기준법, 법률 문서 3, 4는 논의 후 필요한 법 데이터 추가 예정</li><li>▶ DB 안에서만 Gpt가 법 내용을 확인하여 질문에 대한 답변을 할 수 있도록 설정</li><li>▶ AI-HUB를 활용해 국내 법률 다국어 번역 데이터를 DB에 추가해 외국인 노동자들을 위한 번역 기능 추가</li></ul>





# Q&A

질문이 있으시면 자유롭게 질문해주세요.

1등 할 확률 87%



2024 Maker's day

발표를 마치겠습니다  
감사합니다

1등 할 확률 87%