**박우현**

**Backend Engineer**

**Phone |** 010-2805-1093

**Email |** parkwh0823@gmail.com

**Github |** https://github.com/woohyun23

**Summary**

● Python, Java 기반의 백엔드 개발 경험과 데이터베이스·클라우드 서비스 연동 능력을 보유하고 있습니다.

● 비동기 처리, 대용량 데이터 처리, 실시간 통신 등 서비스 성능 최적화 경험이 있습니다.

● 새로운 기술 학습과 문제 해결에 적극적으로 임하며, 서비스 품질 향상에 기여합니다.

**LAWBOT** (2024.06 ~ 2024.08)

사용자의 계약서를 검토하고, 계약서 공유와 전자 서명을 통한 비대면 계약을 제공하는 웹 서비스

개발 내용 | Medium GitHub

● Pinecone을 벡터DB로 활용해 계약서와 관련된 법 조항을 RAG로 GPT에 적용하여 검토 결과의 정확도 향상

● AWS KMS와 Cryptography 라이브러리를 활용하여 전자서명이 포함된 계약서 파일을 암호화하여 보안 강화

● Celery Beat를 사용하여 DB에 업로드 된 계약서를 일정 기간이 지나면 자동으로 삭제되도록 구현

● 계약서 검토 과정에서 Celery, RabbitMQ를 통해 독소조항과 주요조항을 병렬적으로 검토하여 검토 시간 단축

● Django Channels, WebSocket, Redis를 활용해 다수의 사용자가 동일한 계약서 화면을 실시간으로 공유하고, 서로의 마우스 포인터를 확인하며 전자 서명을 작성할 수 있는 실시간 공유 기능 구현

**내 교수님은 AI** (2024.12~2025.02)

사용자의 강의 자료 및 예상 문제를 바탕으로 문제 및 해설 제공을 통해 사용자의 학습에 도움을 주는 웹 서비스

개발 내용 | Medium GitHub

● 팀 리더로 참여하여 팀원들과의 소통을 바탕으로 문제없이 프로젝트 마무리하며 리더로

● Celery, RabbitMQ를 통한 비동기 처리를 통해, PDF 업로드 및 OpenAI를 이용한 문서 요약에 소요되는 시간 단축

● PDF 업로드 시, pymupdf4llm을 통해 JSON파일로 변환하여 Pinecone에 저장하고,

Pinecone의 topK를 이용하여 적절한 데이터 검색

● RAG를 통해, Pinecone에서 관련성이 높은 데이터를 검색하도록 하여 OpenAI의 답변 오류 확률 감소

Skills

**Language** | Python, JavaScript, Java

**Database** | MySQL

**Framework** | Django, React, SpringBoot

**DevOps** | Docker, Github Actions, Nginx, EC2, S3, KMS

Activities

2024.06 ~ 2024.08 - Silicon Valley SW Bootcamp 수료 - 우수 프로젝트 선정

2024.08 ~ 2024.12 - Techeer Partners 5기 수료

2024.12 ~ 2025.02 - Silicon Valley SW Bootcamp 수료

2024.08 ~ 현재 - **Techeer 8**기 **-** 실리콘밸리 기술 기반 스터디 테커 멤버

Education

한국공학대학교 컴퓨터 공학과 | 2020.03 - 2026.02 (졸업예정)