

최지혜

Email: jihye011006@gmail.com
Phone: 010-9787-0421
GitHub: <https://github.com/jihye1006>

Summary

프로젝트 기획부터 개발, 배포까지의 과정을 겪는 **End-to-End 프로젝트** 경험이 있습니다. 주로 **백엔드**와 **DevOps**의 개발을 담당하였습니다.

배움과 질문에 대한 두려움이 없으며, 활발한 커뮤니케이션을 통해 팀워크를 강화하고, 상호 긍정적인 영향을 주고받으며 프로젝트의 성공을 위한 시너지를 창출하는 데 기여하고 싶습니다.

Projects

Studymate | 2024.02 ~ now

사용자들이 효과적이고 개인화된 학습 경험을 즐길 수 있도록 지원하는 학습 도움 서비스

기술 스택	Spring Boot(JPA, Security), MariaDB, Redis, Docker, Nginx, AWS EC2, AWS S3, AWS RDS, RabbitMQ
개발 내용	<ul style="list-style-type: none">• Websocket을 통해 매칭된 유저들의 소통을 위한 채팅 기능 구현<ul style="list-style-type: none">→ RabbitMQ를 활용하여 높은 동시성을 지원하고 서버 부하를 효과적으로 분산→ Redis를 활용해 사용자의 메시지 읽음 상태를 관리함으로써 사용자 간의 커뮤니케이션 효율성 증진 및 데이터 조회 속도 개선• SSE를 사용해 사용자들이 실시간으로 푸시알림을 받을 수 있도록 함• Spring Security와 JWT를 이용하여 사용자 인증, 인가 구현<ul style="list-style-type: none">→ Refresh Token을 Redis에 저장하여 호출 빈도가 높은 재발급 로직의 병목현상 방지• ChatGPT를 이용한 맞춤 멘토링 매칭 알고리즘 개발<ul style="list-style-type: none">→ 멘티의 정보와 질문을 분석하여 매칭률이 높은 멘토 반환• Docker 기반 컨테이너화 및 보안을 위한 Nginx 기반 HTTPS 적용함으로써 효율적이고 배포의 용이성과 안전성 확보
링크	Github : https://github.com/TUK2024CD-Studymate

Preview | 2024.01 ~ 2024.02

Chat GPT를 통한 Youtube 영상 실시간 요약 서비스

기술 스택	Django, ELK, RabbitMQ, PostgreSQL, Docker, NginX, AWS(EC2, S3), Github Actions, Grafana, Prometheus
개발 내용	<ul style="list-style-type: none">· Chat GPT를 이용하여 추출된 자막을 기반으로 시간대별 영상 요약을 생성· 사용자에게 지속적으로 요약 내용을 보여주기 위해 ChatGPT의 답변을 WebSocket 통해 실시간으로 전달· Celery와 RabbitMQ를 통해 이미지 캡처 및 저장, 요약본 생성을 비동기로 처리하여 많은 요청을 처리할 수 있도록 함<ul style="list-style-type: none">→ FFmpeg를 통해 각 시간대별 이미지 추출 기능 개발→ 이미지를 S3에 저장 후 URL을 데이터베이스에 저장함으로써 데이터 용량 감소· Github Actions을 통한 CI/CD 파이프라인 구축<ul style="list-style-type: none">→ EC2 인스턴스에 대한 변경사항을 자동화
링크	Github : https://github.com/2023-Winter-Bootcamp-Team-N/2023WB-Team-N Medium : https://zrr.kr/iNFM

Tech Skills

Language: Java, Python

Backend: Spingboot, Django, RabbitMQ, Celery, ELK

DevOps: Docker, Nginx

Database: PostgreSQL, MariaDB

Cloud: AWS (EC2, S3, RDS)

Activities

2024.03 ~ NOW	Techeer 7 기 - 실리콘밸리 개발자의 SW 개발자 커리어 그룹
2024.01 ~ 2024. 02	2023 겨울 테커 부트캠프 - 우수 프로젝트 선정
2023.09 ~ 2023. 12	Techeer Partners 3기
2021.07 ~ NOW	씨부엌 - 교내 코딩 스터디 동아리

Education

한국공학대학교 소프트웨어전공 2020.03 ~ 재학 중 (2025.02 졸업예정)