

박보성

✉ 이메일 : boseongdev@gmail.com

☎ 전화번호 : 010-7932-6410

블로그: <https://medium.com/@alskdj7879>

github: <https://github.com/Boseong0902>

기록하며 발전하는 개발자

- **End to End** 프로젝트를 리더로 참여하면서 제한 기간동안 팀을 운영하여 적극적인 의사소통으로 여러 문제 상황들을 해결하며 진행하였습니다
- **GitHub**를 통한 협업과 팀원들과의 코드 리뷰를 통해 보다 나은 서비스를 개발하고자 합니다
- 네트워킹의 중요성을 인지하고 **테크톡, 코드리뷰** 등 커뮤니케이션 활동에 적극적으로 참여합니다.
- **Docker**를 사용하여 개발 환경을 구축하고, **AWS EC2**를 활용해 서버를 배포할 수 있습니다.

Activities

- | | |
|--|-------------------|
| • [티타임즈 x Techeer] Techeer Silicon Valley SW 부트캠프 수료 | 2024.07 ~ 2024.08 |
| • Techeer 8기 실리콘벨리 엔지니어의 SW개발자 커리어 네트워크 및 웹 개발 스터디 및 프로젝트 진행 | 2024.08 ~ 현재 |
| • [티타임즈 x Techeer] Techeer Silicon Valley SW 부트캠프 수료 | 2024.12 ~ 2025.02 |

Education

홍익대학교 컴퓨터 공학과

2021.03 2027.02(졸업예정)

Projects

말해봐요 고민의 숲

(2024.07 2024.08)

실제 전문가를 대상으로 모델링한 AI상담원과 상담하는 서비스를 제공하는 웹 플랫폼

기술 스택 | Fastapi, Mysql, Docker, Opensearch, Grafana, Prometheus

Github

| <https://github.com/2024-Summer-Bootcamp-TeamJ>

- 전문가의 실제 논문, 발언, 문체 등을 OpenSearch에 저장, 이후 사용자에게 답변 시 해당 전문가의 어투, 사고방식, 표현 방식을 자연스럽게 반영
- Ensemble Retriever를 사용하여 사용자의 쿼리와 의미적, 단어적으로 유사한 청크를 참조하여 답변의 자연스러움 극대화
 - Lexical 검색엔진만을 사용하여 답변 생성 시, 부자연스러운 맥락의 답변을 생성
 - Semantic검색엔진을 추가적으로 도입, Lexical검색엔진과 가중치를 부여하여 병행 적용
- unittest 프레임워크를 사용한 CRUD함수들에 대한 단위 테스트를 수행하여 **코드의 유지보수성 및 안정성 향상**
- Prometheus 와 Grafana를 통해 Monitoring 시스템을 구축하여, 서버 부하 및 장애 등을 체크
- WebSocket 프로토콜을 통해 AI 상담원과의 실시간 채팅을 구현하여 사용자 경험 극대화 -> 하고싶은 말은 너무 많은데 종이가 작은 느낌임
- Celery, Rabbitmq를 이용하여 AI 상담원의 말을 음성으로 변환하는 과정을 비동기로 처리하여 응답 생성 시간 단축
 - 단어 10개 포함된 문장 기준 2sec → 0.8sec



F.O.C.U.S

(2024.12 2025.2)

사용자가 설정한 시간동안 사용자가 설정한 웹사이트로의 연결을 차단하고, 특정 동작 수행 시, 차단을 풀어줌으로써 사용자의 집중력 향상을 도와주는 웹 서비스

기술 스택 | Fastapi, Mysql, Docker, WebRequestApi, OpenCV, Mediapipe, Grafana, Prometheus

Github | <https://github.com/2024-Winter-Bootcamp-Team-B>

- Mediapipe를 통한 사진 인식 구현
 - OpenCV를 같이 사용하여 사진 인식 속도 향상(1920x1080기준 50ms → 30ms)
- WebRequestAPI를 사용하여 사용자로 하여금 특정 도메인으로의 접속을 차단
- AWS EC2와 S3, CloudFront, Route 53을 사용하여 배포
 - S3를 사용하여 정적 리소스들을 분산시켜 저장
 - CloudFront를 사용하여 CDN 서버를 통해 사용자의 지연 최소화

Skills

Languages	Python, C++, Java
Backend	Fastapi, Spring
DevOps	Docker, AWS