

안녕하세요. 정운호입니다.
Server Software Engineer

Phone. (+82) 10-4904-8063
Email. yunho.jung.824@gmail.com
GitHub. github.com/yunhobb
Blog. velog.io/@yunhobb

소개

Spring Boot, Flask로 서버를 개발하고, Docker, AWS, Github Action로 클라우드에 서비스를 배포할 수 있습니다.

인턴십 기간 동안 운영중인 Python 서버를 Spring Boot 서버로 이관한 경험이 있습니다.

개발의 생산성을 높이기 위하여 Slack 알림, 문서화, 불편함 개선을 진행했습니다.

개발로 '무엇을' 할 수 있는가를 중요하게 생각합니다.

- 기술은 사람을 돕기 위해 존재하고, 개발자는 기술과 사람을 잇는 역할이라고 생각합니다.
따라서 좋은 서비스와 가치를 전달하기 위해서라면 새로운 기술을 익히는 것을 주저하지 않습니다.

기술 스택

Java, Python, SpringBoot, Flask, JPA, MySQL, Docker, Prometheus, Grafana, AWS EC2

경력

MGRV inc. DX Group / Backend Engineer 인턴 [2024.09 ~ 2025.02]

#포팅 #ADMIN 페이지 #개선

주요 사용 기술 : Java, Spring, JPA, MariaDB, Github Actions

주거환경의 혁신을 이끄는 스타트업에서 개발을 맡으며 실무 개발 및 협업을 경험했습니다.

도어락 로직 포팅 작업 (Python + Java[V2] -> Java[V3])

- 외부 협력 업체 변경으로 인한 분산된 서비스 로직의 관리 포인트를 줄이기 위하여 진행
 - 도어락 관련 도메인을 파악 후 불필요한 로직을 제거
- Facade pattern과 ContextHolder를 구현하여 비밀번호 변경 API 성공 여부를 DB에 기록하도록 구현
- 성과: 인프라 비용 절감 및 API 성공 실패 기록 확인 가능

PMS (Product-Management-System)의 커뮤니티 게시글 관리 기능 구현

- 게시글 및 댓글 미노출 요구사항에 따른 기존 Table에 DB Column 추가 및 도메인 로직 수정
- 모니터링 도구로 Index Deadlock 문제 확인 -> 원인 파악 후 불필요한 Index 파악 후 제거

Mangrove Wiki - 지점 주변 공유 서비스 구현

- 요구사항에 따른 Rest API 설계 및 구현
- 성능을 고려한 최초 DB Table 설계
 - Category를 통해 Wiki를 접근하는 경우가 더 많다고 판단 후 복합키 적용시 Category_id를 선행적으로 생성

Postman 협업 툴 최적화

- Github-Action 빌드시 Postman API 문서가 중복으로 생성되는 문제가 존재
- Postman API 문서의 이름을 Key로 지정해 Upsert하도록 script 수정
- 성과: 팀내 클라이언트 분들의 불편함을 해소

통합 Test 문서화 및 적용

- 기존 통합 Test시 custom한 sql문을 통해 데이터를 세팅해 작성 및 유지보수가 높은 문제가 존재
- TestFixture 방식과 @Sql 방식을 비교 후 적합한 방식을 제시 및 적용
- Junit BeforeEachCallback을 통해 Test 실행전 truncate 명령어를 통해 DB를 초기화 수행
- 위의 내용을 문서화 후 미팅시간에 공유

Jvm 메모리 이슈 해결

- Datadog을 통해 Excel Download API 요청시 메모리가 치솟는 문제를 확인
- VisualVM을 통해 테스트 후 XSSFWorkbook에서 OOM이 발생할 정도의 문제가 있다는 걸 파악
- 엑셀 생성 구현체를 SXSSFWorkbook으로 변경 후 해결

프로젝트

Memic 유튜브 영상을 스크립트 형태로 추출하여 해당 스크립트를 통한 영어 학습 웹 서비스

GitHub 저장소: github.com/memic-graduation

#시스템설계 #OpenAPI #동시성 이슈

주요 사용 기술 : SpringBoot, JPA, JUnit5, mockito, MySQL, Jenkins, AWS EC2

1. 영상 즐겨찾기 기능에서 발생한 동시성 문제를 ReentrantLock으로 해결 [\[Link\]](#)
2. 음성 녹음 문자열 비교 기능 설계 [\[Link\]](#)
3. API의 사용자 인증 로직이 필요함에 따라 Intereptor와 ArgumentResolver를 통해 인증서 발급 로직을 관심사 분리 [\[Link\]](#)

활동

- [티타임즈 x Techeer] 실리콘 밸리 SW 부트캠프
 - 멘토 참여 (2024.07 ~ 2024.08)
- Google Developer Student Clubs
 - 23 ~ 24 Core (2023.09 ~ 2023.04)
 - 22 ~ 23 Member (2022.10 ~ 2023.08)
- 연합 개발자 커뮤니티 Techeer 3기
 - 실리콘 밸리 엔지니어스이 SW 개발자 커리어 그룹 (2022.08 ~ ing)
- [티타임즈 x Techeer] 실리콘 밸리 SW 부트캠프 (2023.01 ~ 2023.02)

교육

한국공학대학교 / 컴퓨터공학부 소프트웨어학과 [2021.03 ~ 2025.08] * 구) 한국산업기술대학교