경청하는 개발자 김의빈

**Contact** 

�� 010-9971-4238

✉ ats36574@gmail.com

**Channel**

�� **Github : https://github.com/JoeCP17**

�� **Blog : https://joecp17.tistory.com/**

Backend Java Spring

**Introduction**

항상 배우기 위해 경청하고 의견을 수용할 줄 알며 끊임없는 질문을 통해 발전해나가는 백엔드 개발자 입니다. 프로젝트에서 웹과 앱 서비스의 기획,개발 경험을 가지고 있습니다. 그 중 주로 웹 서비스의 백엔드와 데브옵스의 개발을 담당하였습니다.

사람들과 협업 하며, 함께 개발하는 것을 좋아합니다. 프로젝트는 혼자가 아닌 함께 만들어야 한다 생각하기에, 팀원들 간의 지속적인 커뮤니 케이션을 하며 의견을 이끌어내어 문제를 해결했습니다.

**Skills**

**Language** : Java, Python, C , JavaScript

**Framework** : Spring boot, Django, Flask, Node.js

**Data** : MySQL, MongoDB, Elasticsearch

**DevOps** : AWS, Docker, Prometheus, Grafana, Kibana

**Project experiences**

**Teecher** 팀 프로젝트**(2022.04 ~** 진행중**)**

스쿨버리**(Schoolvery)**

**Position : Back-end**

배달비가 비싸진 현대사회, 기숙사에 사는 학생들을 타겟으로하여 교내에서 같이 배달을 시키고 배달비를 공유하는 어플리케이션 서비스 소개

[담당한 기술스택]

Backend : Springboot

[Spring security, hateoas,MySQL, Querydsl,

Jpa, log4j2, slf4j, jackson, jjwt, Openapi 3.0, h2, lombok, mockito, junit, Rest Docs]

DevOps : Docker, Prometheus, Grafana

DataBase : MySQL

etc : Swagger,Github, Slack-API

**Contribution**

**Springboot**를 이용한 **User & School REST API** 제작

경청하는 개발자 김의빈 1

**User**

유저의 간편한 로그인을 위한 소셜 로그인 서비스 구축

Jwt를 활용해 로그인시 유저 토큰 발급

유저의 학교 인증을 위한 학교 이메일 인증 서비스 구축

유저의 비밀번호 보안을 위해 AES128을 활용한 단방향 암호화

**School**

유저의 학교 목록 **CRUD** 구축

유저와 학교간의 데이터 공유 파이프라인 구축

API의 수월한 관리를 위해 **Swagger**를 활용한 **API** 문서화

**Github**를 활용한 협업 진행

**issue**를 활용한 개발 진행 중 생긴 이슈 및 진행 상황 공유

**Git convention**을 통한 **Commit message & Branch** 관리

**Grafana, Prometheus, AlertManager**를 사용한 모니터링 시스템 구축 Docker container의 process & memory 관리를 위한 모니터링 시스템 구축 Slack을 활용한, API서버 활성화 알람 서비스 구축

졸업작품 프로젝트 **(2022.02 ~ 2022.05)**

내 손을 잡아

**Position : Back-end, DevOps**

공공기관 유기견 분양, 가정분양 서비스를 하나로 통합한 모바일 어플리케이션 서비스

�� [담당한 기술스택]

Backend : Springboot

[MySQL-Driver, junit5, OpenAPI3.0, lombok,JdbcTemplate]

DevOps: Docker, Prometheus, Grafana

Server : RDS-MySQL

etc : Swagger, Slack-API

**Contribution**

**Springboot**를 이용한 **REST API** 구현

가정 분양, 유저 로그인과 회원가입에 사용할 **REST API** 구현

가정분양 게시판

게시물 생성, 삭제, 수정, 조회 REST API 구현

**User**

유저 회원가입, 로그인에 사용할 **REST API** 구현

API의 수월한 관리를 위해 **Swagger**를 활용한 **API** 문서화

**Grafana, Prometheus, AlertManager**를 사용한 모니터링 시스템 구축 Docker container의 process & memory 관리를 위한 모니터링 시스템 구축 AlertManager & Slack-API를 활용한, API서버 활성화 알람 서비스 구축 **Docker**를 사용한 개발 및 배포 전체 환경 구축

수월한 배포를 위해 **Docker-compose**를 활용한 컨테이너 배포 환경 구축 **RDS**를 활용한 **MySQL** 데이터베이스 구축

어플리케이션에 필요한 데이터베이스 모델링 작업 진행 및 데이터베이스 구축 공공기관 유기동물 데이터 **Open API** 연동

경기 데이터드림에 올라와 있는 유기 동물 보호 현황 Open API 연결 작업 진행 **System architecture , Project** 진행 상황 정리

경청하는 개발자 김의빈 2

팀원들의 의견을 정리하며 System architecture 작성 및 수정을 통한 프로젝트 방향성 정리

팀원들과의 지속적인 소통을 통한 당일 회의록 정리, 앞으로 해야 할 내용 순서에 대한 진행 순서 교통 정리 성남 **AI & ChatBot** 실리콘밸리 프리인턴십**(2022.02 ~ 2022.03)**

책정보 검색 웹 서비스

**Position : Back-end, DevOps**

책 표지 텍스트를 분석해, 카테고리, 책 제목, 글쓴이, 출판사, 인터넷 판매가를 알려주는 웹 서비스

소개

�� [담당한 기술스택]

Backend : Flask

DevOps : Docker, Prometheus, Grafana, Kibana

Crawling : Selenium

Data : MongoDB, Elasticsearch

WebServer : Nginx

WSGI : gunicorn

**Contribution**

**Flask**를 이용한 **REST API** 구현

이미지가 들어왔을 때, 해당 이미지를 텍스트로 변환하여 데이터 결과를 반환해주는 **REST API** 구현

**Flask**를 이용해 MongoDB와 Elasticsearch의 데이터 공유 파이프 라인 구축

**Selenium**을 활용한**,** 책 정보 데이터 크롤링

교보문고를 통해 데이터 베이스 구축에 필요한 데이터 크롤링 진행

**Grafana, Prometheus, Kibana**를 사용한 모니터링 시스템 구축

Docker container의 process & memory 관리를 위한 모니터링 시스템 구축

원활한 elasticsearch의 데이터 관리를 위한 Kibana 구축

**Docker**를 사용한 개발 및 배포 전체 환경 구축

MongoDB, elasticsearch 컨테이너의 서비스 시작 전, 데이터 공유 파이프 라인이 있는 API 컨테이너의 선 실행을 방지하기 위해 health-check로 컨테이너 실행 순서 조정

**Elasticsearch** 데이터 검색 기능 구축

책 제목 텍스트를 이용해 텍스트 제목을 가진 데이터 검색 기능 구축

**MongoDB**를 활용한 **DB** 구축

수집한 데이터 셋을 컨테이너 빌드업이 되었을 때 DB & Collection 자동 생성 시스템 구축

**Education**

2020.03 ~ 2023.02 2022.03 ~

성결대학교 컴퓨터 공학과 (동일계열 편입)

**Teecher** - 실리콘밸리 개발자 멘토링 프로그램 현직 실리콘밸리 Lead급 개발자의 멘토링 프로그램

경청하는 개발자 김의빈 3