

김혜령

서버/백엔드

프론트엔드



이메일 ryeong3725@gmail.com

포트폴리오/웹사이트

- <https://github.com/ryeong904>
- <https://portfolio-ryeong904.vercel.app/>
- <https://velog.io/@fud904>

한 줄 소개

문제 해결을 좋아하는 개발자 김혜령입니다.
API 제작, 데이터베이스 관리, 다양한 인프라를 관리하고 구축할 수 있습니다.
사람들의 사소한 고민이라도 해결할 수 있는 서비스를 제공할 수 있는 개발자가 되고 싶습니다.

보유 기술 스택

javascript MongoDB Node.js JAVA Python Docker Express.js Spring framework

프로젝트

Java Spring을 이용한 마이그레이션

개인 프로젝트

2022년 8월~2022년 8월

Java Spring Boot Jpa AWS RDS AWS EC2

- Spring을 사용하여 프로젝트 마이그레이션 진행
- 혼동을 야기할 수 있는 API 경로 수정 (RESTful하게 수정)
- JPA를 사용하여 데이터베이스 관리
- 컴퓨터 사용 용량을 아끼기 위해 클라우드 서비스 이용
- NoSQL을 사용했던 프로젝트를 SQL로 변환
- 미들웨어는 인터셉터로, 에러 핸들러는 ResponseEntity를 활용하여 문제 해결

<https://github.com/ryeong904/Togefit-Server-For-Spring>

다이어리 웹사이트

개인 프로젝트

2021년 10월~2021년 12월

HTML5 CSS JavaScript PHP jQuery

- HTML, CSS, JavaScript를 사용하여 프론트엔드 개발
- 텍스트 처리에 유용한 PHP를 사용하여 서버 개발
- 일기 작성 CRUD를 구현
- 이모티콘을 통해 검색이 가능하도록 검색 기능을 구현
- 일정 조건을 만족하면 배지를 얻도록하여 사용자의 일기 작성을 유도

 <https://github.com/ryeong904/Web-Programming>

여행사진 관리 애플리케이션

졸업 프로젝트

2021년 3월~2021년 11월

Java Android Studio Tensorflow

- 여행사진이 쌓였을 때 사진 정리의 어려움을 해결하기 위해 개발한 애플리케이션
- 여행 사진을 제공시 위치별로 사진을 분류, 이후 인물/배경/음식 카테고리에 따라 사진을 자동으로 분류
- 전체적인 사진 애플리케이션 기능, Firebase API를 사용한 인물 구분 기능 개발

 <https://github.com/graduateUiv/photoApp>

Grafana 대시보드 제작

개인 프로젝트

2021년 1월~2021년 2월

Grafana MySQL FastAPI Python

- 실시간으로 주어지는 데이터를 표현하는 대시보드를 제작
- Grafana를 사용하여 다양한 데이터를 표현
- Python을 사용해 Fake Data를 생성하는 프로그램 개발
- SQLAlchemy ORM을 이용하여 Database를 관리
- 이미지 데이터를 표현하기위해 FastAPI를 사용, 빠른 속도로 이미지 데이터를 불러올 수 있었음

 <https://github.com/ryeong904/2020-internship>

교육 및 기타 이력

SW Engineer 트랙 2기

엘리스

2022년 4월~2022년 7월

javascript Express.js MongoDB Jest AWS-S3 Docker TypeScript Git

HTML, CSS, JavaScript와 기본적인 웹 지식을 배우고 2번의 팀 프로젝트 실습을 통해 웹서비스 제작의 흐름을 배울 수 있었습니다. 팀 프로젝트 협업을 위해 Git을 적극적으로 사용했습니다. Git flow를 적용해 Master, Develop, Feature 브랜치로 작업을 나눠서 진행했습니다. 또한 Notion과 게더 타운을 사용해 온라인임에도 팀 프로젝트를 원활히 작업할 수 있었습니다.

1차 프로젝트에서 쇼핑몰 웹사이트를 제작하였고, Node.js와 Express.js를 사용해 쇼핑몰에 필요한 REST API를 제작하였습니다. VM을 사용해 배포를 하였고, VM도메인의 기간이 종료된 이후 Heroku를 통해 재배포를 했습니다. 2차 프로젝트는 운동과 식단을 기록하고 공유하는 커뮤니티인 웹사이트를 제작하였으며, TypeScript를 사용해 타입 에러를 방지할 수 있었습니다. 1차 프로젝트와 동일하게 REST API를 작성했으며, 이번에는 추가적으로 Jest를 사용해 테스트 코드를 작성했습니다. 테스트 코드를 통해 API가 정확히 동작하는지 확인할 수 있었고, 사용자가 어떤 입력 값을 넣을지 예상하면서 작성한 결과 오류를 사전에 방지할 수 있었습니다. 이미지 업로드를 위해 AWS S3와 Multer 모듈을 사용하였습니다. 의존성 설치 과정을 줄이기 위해 Docker를 사용해 배포를 했고, 배포 시간을 단축할 수 있었습니다.

 [KDT] SW트랙 2기 수료증_029000.pdf

 <https://collectors-twenty.herokuapp.com/>

학력

충남대학교

컴퓨터공학과 전공 (학사)

2017년 3월~2022년 2월

시험 및 자격증

SQLD

한국데이터산업진흥원

2022년 5월

정보처리기사

한국산업인력공단

2021년 11월

외국어

en

Intermediate

2022년 4월

TOEIC Speaking Advanced Low