��

**Portfolio**

조성현

�� 010-5004-6053

✉️ sunghyun.jo.001@gmail.com

�� https://github.com/vixloaze

**SUMMARY**

시스템 요구 사항에 맞게 기술을 사용하고, 단순히 기능만 하는 시스템이 아닌 확장성 과 안정성을 고려하면서 시스템을 설계할 수 있도록 관련 서적과 코드들을 통해서 공 부하고 있습니다. 공부한 것을 토대로 현재 프로젝트를 진행하면서 객체 지향적 코드 와 클린 코드를 중점으로 개발을 진행하고 있습니다.

**SKILLS**

Language: **Java**, **JavaScript(TypeScript)**, HTML/CSS

Backend: **SpringBoot**, **SpringDataJPA**, FastAPI , Gradle, **QueryDSL,** Swagger Data: **H2, MySQL, Redis**

Frontend: **React**, Tailwind CSS, material-ui, eslints

DevOps : **Docker, AWS(S3, EC2)**

**EXPERIENCE**

여행 동행 커뮤니티 서비스 **(2023.04.05 ~** 진행 중**)**

GitHub : https://github.com/Team-hangout/backend (backend)

프로젝트 요약

사용자가 여행 동행 모집 글을 작성하고 글을 본 다른 사용자와 댓글로 대화하여 같이 여행 계획을 짤 수 있게 해주는 서비스

적용한 기술 스택

Portfolio 1

Backend: **SpringBoot**, **SpringDataJPA**, FastAPI , Gradle, **QueryDSL,** Swagger Data: **H2, MySQL, Redis**

DevOps : **Docker, AWS(S3, EC2)**

성과

**QueryDsl** 을 통한 **N+1** 이슈 해결

연관관계가 있는 데이터를 가져오는 API 구현 중 N+1 이슈 발생

→ JPA의 **Fetch Join**으로 해결하려 했으나 **Pagenation**을 함께 사용하지 못 하는 문제가 발생하여 **QueryDsl** 도입

→ **QueryDsl**의 **Fetch Join**으로 N+1 이슈 해결 및 **BooleanExpression**을 사 용한 **Dynamic Query** 작성

**Amazon S3**를 통한 이미지 미디어 저장

다수의 이미지 처리를 위해 **JdbcTemplate**를 이용한 **Bulk Insert** 방식 채용 **SpringDataJPA**를 이용한 게시글 목록 관리 **API** 구현

**Todo Application (2022.11.15~2023.1.8)**

Github : https://github.com/vixloaze/demo (backend) ,

https://github.com/vixloaze/todo-react-app (frontend)

프로젝트 요약

SpringBoot를 공부하기 위한 토이 프로젝트로서 자신이 해야할 일을 등록하고, 완료 되었을 경우 체크 표시를 할 수 있으며, 해야 할 일 삭제도 가능한 Todo Application 입 니다.

적용한 기술스택

Frontend : **react, JavaScript,** material-ui

backend : **SpringBoot** , **SpringDataJPA,** H2, lombok, slf4j

성과

**SpringDataJPA**를 이용한 Todo 목록 관리 및 회원 관리 API 구현 회원 관리 API를 이용하여 로그인, 회원가입 기능 구현

material-ui를 통한 간단한 UI/UX 및 화면 디자인

Portfolio 2

특정 인물 영상 처리 서비스**(2022.06.30 - 2022.8.06)** Github : https://github.com/PRP-for-your-portrait-right-protection

프로젝트 요약

업로드 할 영상 속 특정 인물만을 지정하여 모자이크 처리와 캐릭터 변환 처리를 실행 할 수 있고 이를 통한 안전한 영상 업로드가 가능한 서비스

적용한 기술스택

Frontend : **react, JavaScript, typeScript, eslints, Tailwind CSS**

성과

figma를 활용한 UI/UX 및 전체 디자인

axios를 활용한 회원가입, 로그인, 회원정보 찾기 api연동

Tailwind 를 이용하여 로그인, 회원가입, 회원정보 찾기 페이지, 메인 페이지 퍼블 리싱

PostMan , Swagger , mockApi를 통한 api테스트 구현

**Education**

한국공학대학교 소프트웨어전공 재학 중 **2019.03~**

**ACTIVITY**

**Silicon Valley Online Summer BootCamp**

2022.06.30 - 2022.8.06

**Silicon Valley** 개발자 멘토링 프로그램 **Techeer 5**기

2023.02 - 현재

Portfolio 3