



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 확장성과 안정성을 고려하면서 시스템을 설계할 수 있도록 관련 서적과 코드들을 통해서 공부하고 있습니다. 공부한 것을 토대로 현재 프로젝트를 진행하면서 객체 지향적 코드와 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, eslint

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

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 못하는 문제가 발생하여 **QueryDsl 도입**
 - **QueryDsl**의 **Fetch Join**으로 N+1 이슈 해결 및 **BooleanExpression**을 사용한 **Dynamic Query** 작성
 - **Amazon S3를 통한 이미지 미디어 저장**
 - 다수의 이미지 처리를 위해 **JdbcTemplate**를 이용한 **Bulk Insert** 방식 채용
 - **SpringDataJPA를 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 입니다.

적용한 기술스택

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

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

성과

- **SpringDataJPA를 이용한** Todo 목록 관리 및 회원 관리 API 구현
- 회원 관리 API를 이용하여 로그인, 회원가입 기능 구현
- **material-ui**를 통한 간단한 UI/UX 및 화면 디자인

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 실행할 수 있고 이를 통한 안전한 영상 업로드가 가능한 서비스

적용한 기술스택

Frontend : **react, JavaScript, TypeScript, eslint, 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 퍼블리싱
- 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 5기

2023.02 - 현재