

# Portfolio

## 조성현

Backend Developer

☎ 010-5004-6053

✉ [sunghyun.jo.001@gmail.com](mailto:sunghyun.jo.001@gmail.com)

🚩 <https://github.com/vixloaze>

🚩 <https://velog.io/@vixloaze>

## SUMMARY

- **End-To-End** 프로젝트를 진행해본 경험이 있으며, 주로 **Backend**를 담당하였습니다.
- **Docker**를 이용한 컨테이너 빌드와 **AWS EC2**를 이용한 클라우드 서버를 배포하였습니다.

## SKILLS

Language: **Java, JavaScript(TypeScript), Python**

Backend: **SpringBoot, SpringDataJPA, Django, Gradle, QueryDSL, Swagger**

Data: **MySQL**

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

## EXPERIENCE

아이들의 동화책을 만들어 주는 서비스, **I-Book** (2024.03 ~ 진행중)

GitHub : <https://github.com/tuk-iBook/backend> (Backend)

### 적용한 기술 스택

Backend: **Python, Django**

Data: **MySQL**

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

## 성과

- Django를 이용한 REST API 서버 개발
    - 사용자의 프로필 관련 API 및 ChatGPT를 사용한 이미지 생성 API 생성
    - 적절한 HTTP Method를 통해 API의 동작을 나타내 RESTful한 API를 작성
  - Docker를 이용한 컨테이너 빌드
- 

## 여행을 같이 떠날 사람을 찾는 서비스, **HangOut** (2023.05 ~ 2023.08)

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

### 적용한 기술 스택

Backend: **SpringBoot**, **SpringDataJPA**, FastAPI , Gradle, **QueryDSL**, Swagger

Data: **H2**, **MySQL**, **Redis**

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

## 성과

- QueryDsl을 통한 N+1 이슈 해결
    - 연관 관계가 있는 데이터를 가져오는 API 구현 중 N+1 이슈 발생
      - JPA의 **Fetch Join**으로 해결하려 했으나 **Pagination**을 함께 사용하지 못하는 문제가 발생하여 **QueryDsl** 도입
      - **QueryDsl**을 통해 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
- 

## 영상 모자이크 서비스, **PRP(Portrait-Right-Protection)** (2022.07 ~ 2022.08)

GitHub : <https://github.com/PRP-for-your-portrait-right-protection>

### 적용한 기술 스택

Frontend : **React**, **JavaScript**, **eslint**, **Tailwind CSS**

## 성과

- axios를 활용한 회원 가입, 로그인, 회원 정보 찾기 API 연동
- Tailwind CSS를 이용해 로그인, 회원 가입, 회원 정보 찾기 페이지, 메인 페이지 퍼블리싱
- figma를 활용한 UI/UX 및 전체 디자인
- PostMan, Swagger, mockApi를 통한 API 테스트 구현

## Education

---

한국공학대학교 컴퓨터공학부 소프트웨어학과 재학 중 2019.03 ~ 2025.02(예정)

## ACTIVITY

---

### Silicon Valley Online Summer BootCamp

2022.06.30 - 2022.8.06

### Silicon Valley 개발자 멘토링 프로그램 Techeer 5기

2023.02 - 현재