

# 이력서

## 박수연(backend)

Email | syeon0131@naver.com

Github | <https://github.com/PARK-Su-yeon>

Phone | 010-3049-3178

blog | <https://developsu.tistory.com>

---

## Introduction

- **End-to-End 프로젝트**를 진행하며, 기획부터 설계, 개발, 배포까지의 전 과정을 경험했습니다.
  - **Spring Boot**를 활용해 **REST API 서버**를 개발한 경험이 있습니다.
  - 팀 프로젝트에서는 **소통과 협업**을 중시하며, **Notion**과 **Slack**을 적극 활용하여 원활한 팀워크를 유지합니다.
- 

## Tech Skill

Language	Java, Python
Framework	Spring Boot, Django, Flask, Fastapi
DevOps	Docker, Prometheus, Grafana, Elk, Ec2, Amazon RDS, S3
DB	MySQL, MongoDB, PostgreSQL, Jpa, Redis

---

## Projects

### 명양보호소 (2024.03~)

유기견 입/분양 및 장례식장 소개 서비스

- **OpenAPI**를 사용해 외부 데이터를 수집하여 필요한 유기동물 데이터를 저장
- 외부데이터를 데이터 포맷의 통일성을 위해 **jsonparser**를 이용하여 **JSON 파싱**을 처리
- **Spring Scheduler**를 활용해 10분마다 데이터를 자동으로 저장하는 **스케줄링** 기능을 구현 데이터의 안전성과 정합성을 높임
- **Swagger**를 사용하여 API를 문서화하고, 이를 통해 개발 및 테스트의 효율성을 높임
- **STOMP** 프로토콜을 기반으로 **실시간 사용자 채팅 기능**을 개발하여 사용자 간의 즉각적인 소통을 가능하게 함
- **QueryDSL**을 활용하여 카테고리별 조회 쿼리를 **동적 쿼리**로 구현해, 검색 성능과 유연성을 향상

개발 환경	Docker, Spring boot, MySQL
깃허브 주소	<a href="https://github.com/TecherTeam/backend">https://github.com/TecherTeam/backend</a>

## FashionCloud (2023.02~2023.11)

사용자의 위치에 따라 날씨정보를 받아 비슷한 기온에 있는 사용자들의 패션을 알려주는 웹사이트

- 많이 호출하는 api의 데이터를 **Redis**를 활용한 **캐싱**하여 성능 개선
- **Nginx**를 통해 로그를 수집하고 **ELK**를 사용하여 지역정보시각화
- 코드의 신뢰성을 위해 **junit5**를 사용해 서비스 단위 테스트 코드 작성
- 서버 부하를 줄이고 정적 데이터를 효율적으로 제공하기 위해 **Nginx** 설정

개발 환경	Docker, Spring boot, Postgresql, Nginx,Elastic Search, Logstash, Kibana
깃허브 주소	<a href="https://github.com/Fashion-Cloud/backend">https://github.com/Fashion-Cloud/backend</a>

## 수퀴즈(2023.02~2023.09)

mediapipe를 통해 손동작을 읽어와 정답을 판별해주는 수어 학습용 퀴즈형 웹사이트

- 사진 및 영상을 **AWS S3**에 저장하고, **boto3**를 사용해 S3 버킷에 파일을 업로드 및 관리.
- 손동작 데이터를 **AWS RDS**에 저장하여 안정적이고 확장 가능한 데이터베이스 환경 구축.
- **Django Channels**를 사용해 손동작 좌표 데이터를 실시간으로 전송하는 웹소켓 기반의 실시간 통신 시스템 구현.
- **Django REST Framework JWT**를 활용해 access 토큰 및 refresh 토큰을 통한 인증 시스템 구현, 사용자 로그인 기능 개발.
- **AWS EC2** 인스턴스를 사용해 Django 애플리케이션을 배포, 서버 설정 및 유지보수 수행.

개발 환경	Django, Docker, Mysql
깃허브 주소	<a href="https://github.com/TUK-2023-Project/backend">https://github.com/TUK-2023-Project/backend</a>

## Activity

성남청년AI프리인턴십 4기

2022-09-2022-10

Techeer

2023.02~진행중

토이프로젝트, 코딩테스트 스터디

## Education

한국공학대학교 / 컴퓨터공학과

2020.03~2024.08