

# 최우석 Backend Engineer

☎ 010-6284-5175

✉ chldntjr0425@gmail.com

🐙 Sith-call (WooSeok Choe) (github.com)

blog : chldntjr0425 (WSCHOE) - velog

## SUMMARY

---

소프트웨어 개발 프로세스를 End-To-End로 전부 경험해 본 Backend Engineer입니다. 백엔드 개발에서 가독성과 재사용성을 중요시 여기며 코딩하고 있습니다. 클린 코드를 준수하기 위해 노력하며 객체지향을 극대화 하기 위해 오브젝트의 책임과 협업 관점에서 코딩합니다.

## TECHNICAL SKILLS

---

**Language** | Java 11, Python, Javascript

**Backend** | Django, Spring Boot, Spring Data JPA, Querydsl,  
MySQL, mongoDB, Lombok, Gradle, Jackson, Restdocs, Swager, JUnit5, Jacoco

**Frontend** | React, Styled Component, MUI

**DevOps** | AWS (EC2, S3, RDS), Celery, RabbitMQ, Gunicorn, Nginx, Kafka

## PROJECTS

---

### 맛집 후기 공유 서비스 개발

Backend Engineer (2022.04 ~ 2022.07) | [github](#)

친구들과 맛집 후기와 위치를 공유하며, 게임과 같은 흥미를 유발할 수 있도록 만든 서비스입니다. 백엔드 서버 API 구현을 담당했습니다.

주요 기술 스택 : Gradle, Java 17, Spring Boot 2.6.6, Lombok, Jackson, JUnit 5, Mockito, Jacoco, Querydsl, Spring Data JPA, MySQL

- JPA Batch-fetch-size 옵션을 통해서 N+1 문제 해결함
- 컴파일 시간에 결정되는 데이터를 쿼리문에서 이용하기 위해서 Querydsl을 통해 동적 쿼리문 구현함
- JUnit 5를 이용한 테스트 코드 작성
  - BDDMockito를 이용하여 테스트 코드의 시나리오를 시스템 행위의 관점에서 작성함
  - Mocking 방식을 통해 상위 Abstraction Layer로 갈수록 실제 메모리에 올라가는 모듈을 최소화하며 테스트 코드 작성함
  - Given-When-Then 스타일을 통해 테스트 케이스 속에서 시스템 행위 구체화 함

- Restdocs를 이용한 API 문서화
  - Jacoco 라이브러리를 통해 Test Coverage 측정함 (100퍼센트 달성)
- AWS S3를 이용하여 이미지 파일 저장
- findfy 라이브러리를 이용하여 S3 API 테스트 코드 작성
  - 테스트 코드 실행 시에 외부 API인 AWS S3를 호출할 수 없기에 S3 Bean을 Mocking하여 테스트 코드 작성함

---

## 버섯 AI 분석 및 버섯 채집 위치 저장 플랫폼 개발

Backend Engineer (2022.01) | [github](#)

산행을 즐기는 중장년층을 목표로 한 서비스입니다. 산 속에 있는 버섯의 위치를 저장하고 버섯 이미지를 통해 종류를 구분할 수 있습니다. 백엔드 개발을 담당하였습니다.

주요 기술 스택 : Python, Django, RabbitMQ, Gunicorn, mongoDB, PostgreSQL, colab, yolov5, Selenium, S3, Nginx

- Django REST framework를 이용한 Back-end REST API 서버 개발
- 비정형 데이터인 AI 추론 결과 저장을 위해 NoSQL인 mongoDB 사용
- RabbitMQ와 Celery를 이용하여 인공지능 서비스의 비동기 처리 구현
- Web Server가 파이썬 Application을 호출할 수 있도록 Gunicorn을 통해 WSGI Interface 구현

---

## EXPERIENCE

### 성남시 AI 실리콘밸리 프리 인턴십 멘토

2022.09 ~ 2022.10 - [세션 자료](#)

- 성남시청소년재단에서 주관하는 실무형 부트캠프에서 3팀을 슈퍼바이징
- 도커 세션 진행 : 가상화 기술의 전반적인 이론 설명 이후 시나리오 기반의 실습 세션 진행
- 배포 세션 진행 : 클라우드 컴퓨팅 서비스의 전반적인 이론 설명 이후 aws 학습 세션 진행

### [티타임즈 x 테커] 2023 실리콘밸리 SW 부트캠프 세션단

2022.12 ~ 2023.1 - [세션 자료](#), [github](#)

- 도커 세션 진행 : 가상화 기술의 전반적인 이론 설명 이후 시나리오 기반의 실습 세션 진행
- 시스템 아키텍처 세션 진행 : nginx, gunicorn, rabbitmq, celery를 통한 비동기 처리 과정을 네트워크 프로토콜 관점에서 학습 및 모니터링툴을 이용한 실습 세션 진행

---

## EDUCATION

### Silicon Valley Online Bootcamp | 2021.12 ~

실리콘밸리 엔지니어가 직접 운영하는 실리콘밸리 기술 스택 기반, 실무 개발 프로젝트 부트캠프

한국공학대학교 컴퓨터공학부 소프트웨어 전공(인공지능융합 부전공) | 2017.03.02 ~