

## Backend Developer

[ Github ] <https://github.com/OdeliaRoav>  
[ Email ] [pmsoo4@email.com](mailto:pmsoo4@email.com)  
[ Velog ] <https://velog.io/@odeliaroav/post>

---

## About Me.

### Contact

이름 : 박민수  
대학교 : 삼육대학교 컴퓨터공학과 (GPA : 4.22)  
연락처 : +82) 010-4712-9697



안녕하세요 .  
기능 구현에 그치지 않고 구조를 이해하고  
개선하는 과정을 중요하게 생각하는 백엔드 개발자 박민수입니다

Spring Boot 기반 REST API 설계부터 AWS 배포, CI/CD 구축까지 서비스 전반을 경험하며 운영 환경까지 고려하는 개발 역량을 갖추고자 노력해왔습니다.

---

## Technical Skills.

Backend	Java, Spring Boot, Spring Security, JPA
Database	MySQL, MariaDB(RDS), Oracle
DevOps	AWS EC2, Docker, GitHub Actions
Realtime	WebSocket
Tools	Git, Linux

---

## Engineering Philosophy.

단순 기능 구현이 아닌 구조를 이해하고 개선하는 개발을 지향합니다. Su-Talk Revamp 프로젝트에서 실시간 채팅·친구·거래 상태를 전면 재설계하며 WebSocket(STOMP) 기반 메시지 처리 구조를 안정화했습니다. 메시지 순서 어긋남과 read 신호 동기화 문제를 세션 관리 개선으로 해결해 확장성을 확보했습니다. 또한 Docker 기반 컨테이너 환경과 GitHub Actions CI/CD를 구축하여 EC2 자동 배포 환경을 완성했습니다. Spring Security 기반 JWT 인증 구조 구현 과정에서도 필터 체인과 SecurityContext 흐름을 분석해 인증 로직을 안정화하고, 외부 API 연동 및 접근 로그 설계를 통해 보안과 데이터 흐름을 경험했습니다.

---

## Project.

### Su-Talk Revamp

캡스톤 사업화

2025.07 - 2025.10

#### [팀장, 백엔드] 교내 인증 기반 중고거래 플랫폼 고도화

- 중고마켓·채팅·양방향 친구 시스템 전면 재설계 및 리팩토링
- WebSocket 기반 실시간 채팅 및 거래 상태 관리 구현
- Docker 컨테이너화 및 GitHub Actions CI/CD → EC2 자동 배포 구축
- Tech: Java, Spring Boot, MariaDB(RDS), AWS EC2, Docker, WebSocket

### Su-Talk

캡스톤 프로젝트

2025.03-2025.06

#### [팀장, 백엔드] 대학 생활 기반 중고거래 및 커뮤니티 서비스

- 팀장 및 백엔드 담당, 서비스 아키텍처 설계 및 백엔드 개발 총괄
- Spring Boot 기반 REST API 및 JWT 인증, 중고거래·채팅 핵심 도메인 구현
- AWS EC2/RDS 배포 및 GitHub Actions CI/CD 파이프라인 구축
- Tech: Java, Spring Boot, JPA, MariaDB, AWS, GitHub Actions

### MoleLaw

메가스터디 부트캠프

2025.04 - 2025.07

#### [백엔드] AI 기반 법률 상담 서비스

- 백엔드 담당, 사용자 인증·권한 관리 및 보안 로직 구현
- OpenAI GPT API 연동을 통한 상담 기능 개발 및 외부 API 요청/응답 구조 설계
- Tech: Java, Spring Boot, Spring Security, JPA, MySQL, OpenAI API

### Mole PMS

메가스터디 부트캠프

2024.12 - 2025.04

#### [풀스택] 프로젝트 관리

- DB 스키마 및 ERD 설계, HTML/CSS/JavaScript 기반 화면 구현
- Oracle DB 기반 데이터 모델링부터 화면 구현까지 전체 흐름 경험
- Tech: Java, Oracle DB, HTML, CSS, JavaScript, GitHub Pages

### MoleCom

메가스터디 부트캠프

2025.08 - 2025.09

#### [백엔드] JWT 기반 인증 및 의료 데이터 접근 로그 시스템 설계·구현

- 환자/Study 검색 API 및 접근 이력(Log) 조회 API 개발
- PACS 구조 이해 기반 ERD 설계 및 MySQL 데이터 모델링
- Tech: Java, Spring Boot, JWT, MySQL, Oracle, REST API

---

## Experience.

### 메가스터디 부트캠프

Java & Spring 기반 웹 개발 과정

2024.12-2025.09

- Spring Boot 기반 REST API 설계 및 JWT 인증 구조 구현
- Rest API 설계 및 프론트엔드와의 데이터 연동 경험
- JPA를 활용한 도메인 모델링 및 데이터베이스 연동
- 개인, 팀 프로젝트에서 서버 배포 및 운영 환경 구성
- GitHub Actions 기반 CI/CD 파이프라인 구축 및 EC2 자동 배포 경험
- AWS EC2/RDS 환경에서 서비스 배포 및 운영 경험

---

## Awards.

### 성적 우수 장학금

수석 4회, 우수 1회 (2023-2025학기)

### SW 캡스톤 경진대회

SW 캡스톤 경진대회 최우수상 (팀장/백엔드, 2025)