

오찬석, BackEnd Developer

Phone: 010-6511-5524

Email: dhcksehf1@naver.com

💡 실무에서 설계와 구현에 대해 깊이 고민하며 성장해왔습니다. 예를 들어, 데이터베이스 설계 시 정규화와 성능 간의 균형, 외래키 사용 여부, ORM 연관관계 방식 등 시스템의 목적과 성격에 따라 유연하게 선택해야 했고, 그런 선택의 책임이 곧 코드의 품질로 이어진다는 것을 배웠습니다.

이 과정에서 "좋은 코드란 무엇인가?"에 대한 질문이 생겼습니다. 저는 읽기 쉬운 코드보다 더 중요한 것은 **의도가 명확히 드러나고, 팀원 모두가 이해하고 유지보수할 수 있는 구조**가 진짜 좋은 코드라고 생각하게 되었습니다. 이러한 기준은 혼자 만드는 코드가 아니라, 함께 만드는 코드일수록 더욱 중요하다고 느끼고 있습니다.

설계와 구현 단계에서 끊임없이 질문하고 기준을 세우는 태도로 팀과 함께 더 나은 결과를 만들어가고 싶습니다.

SKILLS

Backend

Java, Spring Boot, Spring Data JPA, Mybatis

Node.js, Express.js

Frontend

HTML5, CSS3, JavaScript, Vue.js

Database

MySQL, DynamoDB

Infrastructure

AWS(EC2, IAM, IoT Core), Docker

CAREER

티에스엠테크놀로지 / Back-end Developer (2024.03 ~ 현재)

백엔드 담당

- 건물 자동화 및 에너지 관리 도메인 백엔드 시스템 개발
- 요구사항 분석부터 시스템 설계, API 개발, 문서화
- 형상 관리 프로세스 개선 및 개발팀 내 전파
- N4 Technical Certification 취득

PROJECT

환기장치 원격 제어 시스템 @ Back-end Developer, 2025.05~ 2025.07

MQTT 기반 IoT 플랫폼을 통해 환기장치의 상태 데이터를 수집하고, 원격 제어 및 자동 운전 로직을 지원하는 제어 시스템

- AWS IoT Core, DynamoDB, MQTT 서버 아키텍처 설계 및 구축
- 사용자 인터페이스 및 시스템 문서화
- 실시간 제어 및 이력 관리를 위한 DynamoDB 테이블 구조 설계 및 데이터 모델링
- 통합 제어, 자동 운전 로직(센서 기반 단계 제어) 구현 및 장비 제어 응답 최적화
- MQTT 프로토콜 기반 하드웨어와 연동되는 API 개발
- 상태 모니터링 기능 개발

건물 에너지 관리 시스템 @ Back-end Developer, 2024.03 ~ 2025.06.30

건물 내 에너지 사용 데이터를 실시간으로 수집·분석하여 에너지 효율화 지원 시스템

- 에너지 사용량에 따른 에너지 분석 및 데이터 조회 API 개발
- 에너지원단위별 분석, 에너지 자립률 및 에너지원 단위 소비량 조회 API 개발
- 화면 및 데이터베이스 설계
- 기능 매뉴얼 문서화
- 형상 관리 프로세스 개선 및 전파

EDUCATION

한국방송통신대학교 컴퓨터학과(2024 ~ 재학중)

한국소프트웨어산업협회 - MSA기반 Full Stack 개발자 양성과정 (2023. 07. 24 ~ 2023. 12. 22)

KH 정보 교육원 - (디지털 컨버전스) 자바(JAVA)기반 공공 데이터 융합 개발자 양성 과정A (2022. 10. 07 ~ 2023. 05. 10)

안동대학교 물리학과 (중퇴)