

김민수

BEST VIEWING

사이트로 이동

4년간의 실무 경험으로 검증된 풀스택 병역특례 개발자

복잡한 비즈니스 문제를 우아한 코드로 해결하고, 사용자 경험과 성능을 동시에 고려한 서비스를 설계합니다

실무 프로젝트 보기 ↓



About Me

안녕하세요.

협업을 통해 문제를 구조적으로 해결하고, 운영까지 책임지는 백엔드 개발자 김민수입니다.

저는 개인의 성과만큼이나 팀과 서비스 전체의 흐름을 안정적으로 유지하는 것이 중요하다고 생각합니다. 실제 업무에서는 동료 및 현업 사용자와의 협업 과정에서 문제의 원인을 함께 정리하고, 재발하지 않는 방향으로 해결책을 제시하는 역할을 주로 맡아왔습니다. 그 과정에서 "덕분에 문제를 빠르게 정리할 수 있었다", "운영 관점에서 많이 도움이 됐다"는 피드백을 받을 때 가장 큰 보람을 느낍니다.

개발에 있어서는 단기적인 해결보다 장기적인 안정성과 운영 효율을 우선합니다. 기능 구현에 앞서 요구사항과 예외 케이스를 먼저 정리하고, 테스트 코드와 API 명세를 기준으로 동작을 명확히 정의하는 방식을 선호합니다. 이를 통해 사이드 이펙트를 최소화하고, 이후 변경이나 확장이 발생하더라도 부담 없이 대응할 수 있는 구조를 만드는 것을 목표로 합니다.

또한 단순히 "동작하는 코드"에 그치지 않고, 운영 환경에서 실제로 관리 가능한 코드를 만드는 데에 집중해 왔습니다. 변경 이력과 의도를 코드와 문서로 남기고, 기능별·상황별 테스트를 통해 시간이 지나도 쉽게 흔들리지 않는 시스템을 설계·개선해 나가고 있습니다.

Experience

2025 -

대학교

한성대학교

선취업 후진학 제도를 이용하여 주경야독하고 있습니다.

선취업 후진학

2021 -

백엔드 개발자

주식회사플랜잇스퀘어(PLANITSQUARE Inc.)

백엔드, 프론트엔드, DB작업을 같이 병행하며 여러 병원들에서 주 솔루션들을 담당하였으며 운영 및 개발을 맡았습니다.

Java

Spring Boot

React

Angular

TypeScript

Linux

Nginx

VERTICA

PostgreSQL

Etc...

2022 - 2025

병역특례

Army

병역특례 제도를 이용하여 군전역 마쳤습니다.

산업기능요원

병역특례

Company Projects

서울대병원

운영 중 2021 -

주식회사플랜잇스퀘어(PLANITSQUARE Inc.)

서울대병원 의료·연구 솔루션 통합 포털 구축 프로젝트

담당 역할

폴스택 개발 및 운영·협업까지 전 과정을 담당

핵심 작업

- 연구검색 기능을 MSA 구조로 분리 설계하여 검색 및 권한·데이터 접근 로직을 독립 서비스로 구성
- 성능 병목을 Set 자료구조를 활용해 $O(N \times M)$ 에서 $O(N)$ 으로 개선하여 브라우저 프리징 문제 해결
- 비정형 병리·건증 전문 데이터를 정형화하는 분석 파이프라인 운영
- IBM Watson Discovery 기반 병리 파싱 시스템을 정규식 기반 자체 파싱 엔진을 사용하는 시스템으로 대체하여 Hit율 97% 정확도 개선 및 CompletableFuture 활용한 병렬처리로 적재시간 개선
- 다기관 의료 데이터 환경에서 DW 기반 ETL 파이프라인을 설계·운영하며 대용량 임상 데이터 적재 및 품질 관리 수행
- 서울대병원을 포함한 다수의 상급종합병원·국립병원 환경에서 동일 솔루션을 전담 운영하며, 다기관 운영·관리 및 장애 대응을 책임진 프로젝트

Impact

12개

다기관 병원

DW·ETL

대용량 임상 데이터

전담 운영

운영·장애 대응

Stack

Java

Spring Boot

Spring Security

Spring Batch

React

TypeScript

DevExtreme

PostgreSQL

Oracle

Vertica

Nginx

ResearchEx 2.5

운영 중 2021 -

주식회사플랜잇스퀘어(PLANITSQUARE Inc.)

CDW 기반 임상 데이터 연구검색 시스템 개발 및 운영

담당 역할

풀스택 개발 및 운영·협업까지 전 과정을 담당

핵심 작업

- 록업 하드코딩 의존 구조를 DB 기반 자동 관리 구조로 전환하여, 재배포 없이 운영 가능한 록업 자동 빌드 시스템 구축
- 현업 사용자와 1:1 다이렉트 협업 기반 실서비스 운영
- 9개 이상 병원을 동시에 전담 운영하며, 다기관 환경에서도 안정적인 서비스 운영과 신속한 장애 대응을 수행
- 웹 취약점 점검 항목을 기준으로 인증·권한·입력값 검증 등 보안 설정을 점검·보완하며 운영 환경의 보안 안정성 강화

Impact

9개

다기관 병원

현업 직통

사용자 1:1 대응

전담 운영

운영·장애 대응

Stack

Java

Spring Boot

Spring Security

DevExtreme

Angular

TypeScript

Oracle

MySQL

Tomcat9

한화생명 IMD 포탈 시스템

구축 완료 2022

주식회사플랜잇스퀘어(PLANITSQUARE Inc.)

금융 데이터를 배치 기반으로 적재·관리하는 내부 업무 포털 개발

담당 역할

금융 데이터 배치 시스템 설계 및 개발을 담당하며, 데이터 적재·운영·장애 대응

핵심 작업

- 금융 성과평가 데이터 처리를 위한 배치 시스템 설계 및 개발
- 운영펀드 매핑 로직 구현을 통해 금융 데이터 간 정합성 확보
- 유가증권 데이터를 일일 배치로 적재·가공하는 데이터 적재 파이프라인 구축
- 일일 동향 조회 기능 개발로 금융 지표를 실시간에 가깝게 확인 가능한 내부 포털 제공
- 배치 실패 및 데이터 오류 케이스를 고려한 운영 로직 구현으로 금융 시스템 안정성 확보

Impact

일일 배치

금융 데이터 처리

전담 운영

장애 대응 책임

데이터 정합성

성과·펀드·유가증권

Stack

Java

Spring Boot

Spring Security

Spring Batch

Spring Data JPA

JHipster


React

TypeScript

PostgreSQL

MySQL

Featured Projects



UniPass

UniHub, UniShift 솔루션을 하나의 계정으로 이용할 수 있도록 만든 통합 인증(SSO) 및 권한 관리 플랫폼입니다

Java


Spring Boot


Spring Security

JWT

React

TypeScript

 Code

 Demo



UniHub

사내 여러 서비스와 시스템을 하나의 화면에서 접근할 수 있도록 제공하는 통합 포털 플랫폼입니다.

[Java](#)[Spring Boot](#)[React](#)[TypeScript](#)[DevExtreme](#)[🔗 Code](#)[🔗 Demo](#)

UniShift

근태, 근무 일정, 근무 이력 등을 통합 관리하기 위한 근무·출퇴근 관리 플랫폼입니다.

[Java](#)[Spring Boot](#)[React](#)[TypeScript](#)[DevExtreme](#)[🔗 Code](#)[🔗 Demo](#)



한끼픽

메뉴 추천 서비스 앱 개발. 사용자 기반 알고리즘을 통하여 후회없는 메뉴를 추천합니다.

Flutter

Dart

Firebase


FastAPI

Python

JWT

PostgreSQL

 Client

 Server

 Demo



FOOD

Food Wallet

다양한 식이 제한을 가진 사용자들이 안전하게 식품을 선택할 수 있도록 돕는 모바일 앱입니다.

Flutter

Dart


Firebase

Python

chat 40 mini

OCR

PostgreSQL

 Client

 Server

 Demo

Skills & Technologies

Frontend

React TypeScript Angular css JavaScript Material UI DevExtreme

Backend

Java Elastic Search Nginx JPA Spring SpringBoot SpringSecurity
PostgreSQL Oracle MySQL MSSQL VERTICA

Tools & Others

Git Docker Linux Tableau Cursor AI V0 NotebookLM Google AI Studio
Codex Spline

Currently Exploring

Python Flutter Dart Kafka MSA DDD AWS