

안녕하세요.  
백엔드 개발자 안진표입니다.



## 인적 사항

이메일 [dkswlsvy3312@gmail.com](mailto:dkswlsvy3312@gmail.com)

거주지 대전광역시 유성구

전화번호 010-4891-4003

Blog <https://medium.com/@Jinpyo-An>

생년월일 1998.04.07

GitHub <https://github.com/Jinpyo-An>

## 자기 소개

안녕하세요. Java & Spring 기반의 서버 백엔드 개발자 안진표입니다. 전공 공부와 연구실 활동, 프로젝트를 통해 개발 경험을 쌓아왔으며, 현재는 백엔드 개발자로서의 커리어를 준비하고 있습니다.

문제의 원인을 분석하고 해결하여 지속적으로 **서비스를 개선하는 과정**을 즐깁니다. 높은 트래픽 상황에서 발생할 수 있는 병목을 사전에 파악하기 위해 성능 테스트를 수행하고, 이를 기반으로 시스템을 최적화한 경험이 있습니다. 또한 모니터링 대시보드와 알럿 기능을 구축하여, 문제 발생 시 빠르게 인지하고 대응할 수 있는 운영 환경을 마련했습니다.

커뮤니케이션의 중요성을 인식하고, **공통된 이해**를 만드는 가치관과 방법론에 대해 고민합니다. 이벤트 스토밍을 도입해 도메인 흐름을 정리하고, 공통 용어 사전과 협업 정보를 문서화하여 팀 내 커뮤니케이션 비용을 줄였습니다. 이를 통해 요구사항과 설계에 대한 공통된 이해를 형성하고, 개발 효율을 높일 수 있었습니다.

## 스킬

### Language & Framework

Java, Spring Boot, Spring Data JPA  
JUnit, Mockito, JaCoCo

### Database

PostgreSQL, Redis

### Infrastructure

Docker, Nginx, GitHub Actions  
Scouter, Grafana, Prometheus

### Performance Test

nGrinder

# 프로젝트

WiSoft | 2025.05 ~ 현재

## 공연 좌석 티켓팅 서비스

공연의 좌석을 예매하여 QR티켓을  
발급 받는 서비스

4인 팀(FE 2, BE 2) | Backend 담당

### 사용 기술

Java 21, Spring Boot 3.5.4, PostgreSQL,  
Redis, Docker, Nginx(Reverse Proxy)  
Raspberry Pi(On-Premise), GitHub Actions

### GitHub

<https://github.com/next-frame-lab/api-server>

### Service

<https://nextframe.wisoft.dev/>

### 포트폴리오

[https://www.notion.so/2d7743e53683802f99bef8bde608080c?source=copy\\_link](https://www.notion.so/2d7743e53683802f99bef8bde608080c?source=copy_link)

## 인기 좌석 예매 시스템 동시성 제어 및 성능 최적화

- 여러 사용자가 동시에 좌석 예매 시도 시, 중복 예매(Race Condition) 문제 발생  
→ Hibernate 비관적 락을 도입하여 중복 예매 문제 해결
- 처리량 개선을 위해 낙관적 락으로 전환  
→ 커밋 시점에 충돌을 감지하는 Late Failure 특성으로 인한 리소스 낭비 확인
- Redis 분산 락(Redisson) 기반 Fail Fast 구조로 개선
- 성과: 에러율 0% | 평균 응답 시간 43ms → 6ms(85%↓) | TPS 228 → 251(10%↑)

## 개발 생산성 및 협업 문화 주도

- 초기 설계 단계에서 공통된 도메인 이해를 위해 이벤트 스토밍 도입하고, Swagger UI로 API를 명세화하여 커뮤니케이션 비용 절감
- 일관된 협업 방식을 위해 Git Flow 브랜치 전략과 Git Convention을 도입하여 개발 흐름을 안정적으로 관리

## 서버 인프라 설계 및 CI/CD 자동화 구축

- Bastion 서버 기반 Reverse Proxy 아키텍처 설계 및 구축(SSL 종료, 내부망 분리)
- Nginx 경로 라우팅으로 프론트엔드 정적 리소스와 다중 Spring Boot 백엔드 통합 운영
- systemctl 기반 서비스 관리로 안정적인 서버 운영 및 확장성 확보
- GitHub Actions CI/CD 파이프라인을 구축하여 배포 안정성 및 운영 효율 향상

# 학력

## 한밭대학교 정보통신공학과

2019.03 ~ 2025.02

- GPA: 3.7/4.5
- Java, Database, Network, Linux System, OS, Data Structure 수강
- 무선통신 소프트웨어 중심 연구실(WiSoft) 학부 연구생 활동
- '리눅스와 오픈소스 하드웨어' 수업 조교로 활동
- '데이터베이스' 수업 조교로 활동
- '소중한 SW 기초 교육 특강: 라즈베리파이' 보조 강사로 활동
- 'SW 중심사업단 산학협력 프로젝트' 활동 및 수상(3위)