

# 안진표 | Backend Developer.

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

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

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

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/jinpyo-an/>

## OBJECTIVE

- 안녕하세요. Java & Spring 기반의 서버 백엔드 개발자 안진표입니다. 전공 공부와 연구실 세미나, 프로젝트를 통해 개발 경험을 쌓아왔으며, 현재는 백엔드 개발자로서의 커리어를 준비하고 있습니다.
- 문제의 원인을 분석하고 해결하여 지속적으로 서비스를 개선하는 과정을 즐깁니다.
- 커뮤니케이션의 중요성을 알고, 팀원들과 소통하며 문제의 본질을 파악하려고 노력합니다.

## SKILLS

- Language & Framework : Java 21, Spring Boot 3.x, Spring Data JPA
- Testing & Quality Assurance : JUnit 5, Mockito, JaCoCo
- Performance & Load Testing : nGrinder
- Monitoring & Observability : Scouter, Prometheus, Grafana

## PROJECT

### 공연 좌석 티켓팅 서비스 | 팀 프로젝트(BE 2, FE 2)

2025.05 ~ 현재

서비스 설명 : 공연의 일정과 좌석을 선택하고 결제하여 QR 티켓을 발급 받는 서비스

기획 배경 : 인기 공연 예매 시 발생하는 트래픽 급증과 동시성 문제를 기술적으로 해결

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

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

### 좌석 예매 시스템의 동시성 제어 및 성능 개선

- 좌석 중복 예매 문제를 해결하기 위해 hibernate 비관적 락을 도입하여 문제를 해결. 하지만 동시 요청 증가 시, 응답 시간이 길어지는 문제가 발생
- 처리량 개선을 위해 낙관적 락으로 전환했으나, 커밋 시점에 충돌을 감지하는 'Late Failure' 특성으로 인한 비효율 확인
- 이를 해결하기 위해 Redis 분산 락(Redisson)을 도입하여 Fail Fast 구조로 개선
  - 평균 응답 시간 : 43.08ms → 6.61ms로 약 85%로 단축
  - TPS : 228 → 251로 약 10% 증가

### 개발 생산성 및 협업 문화 주도

- 초기 설계 단계에서 공통된 도메인 이해를 위해 이벤트 스토밍을 도입하고, Swagger UI로 API를 명세화 하여 커뮤니케이션 비용 절감
- 일관된 협업 방식을 위해 Git Flow 브랜치 전략을 도입하여 개발 흐름을 안정적으로 관리
- Github Actions CI/CD 파이프라인을 구축하여 빌드 및 배포 자동화

### 테스트 구조 리팩토링 및 안정성 확보

- 기존의 여러 무거운 통합 테스트 코드를 계층별 슬라이스 테스트와 단위 테스트로 리팩토링하여 테스트 실행 속도 단축
- 로그인 좌석 예매와 같은 핵심 비즈니스 로직을 검증하여 테스트 커버리지를 20%에서 65%로 향상

### 인증 및 핵심 API 개발

- OAuth2 및 JWT를 기반으로 한 안정적인 인증/인가 시스템 구축
- 공연 조회, 공연 리뷰, 좌석 관리, 예매 등 서비스의 핵심 API 설계 및 개발

## EDUCATION

---

### 국립한밭대학교 정보통신공학과

2019.03 ~ 2025.02

- GPA : 3.7/4.5
- Java, Database, Network, Linux System, OS, Data Structure 수강
- 2023.03 ~ 2025.03 : [무선통신 소프트웨어 중심 연구실\(WiSoft\)](#) 학부 연구생 활동
- 2024.03 ~ 2024.06 : ‘리눅스와 오픈소스 하드웨어’ 수업 조교로 활동
- 2024.09 ~ 2024.12 : ‘데이터베이스’ 수업 조교로 활동
- 2023.09 ~ 2024.03 : ‘소중한 SW 기초 교육 특강: 라즈베리파이’ 보조 강사로 활동
- 2024.04 ~ 2024.11 : ‘SW중심사업단 산학협력 프로젝트’ 활동 및 수상(3위)