

진승우 | Backend Developer



안녕하세요!

저는 단순 기능 구현보다 시스템의 흐름과 병목을 고민하며,
확장성과 안정성을 고려한 구조를 설계하는 백엔드 개발자입니다.
문제를 코드가 아닌 구조로 해결하는 것을 지향합니다.

✉ ilginam24@gmail.com

☎ 010-2531-3993

깃허브 <https://github.com/SeungWoo1222>

포트폴리오 <https://www.seungwoo.site>

블로그 <https://velog.io/@ilginam24/posts>

프로젝트

파일 스튜디오(File Studio)

| 이미지 파일을 PDF로 변환하는 이벤트 기반 비동기 처리 서비스

기간 : 2026.01 ~ 2026.05 (4개월)

인원 : 2인 팀 프로젝트 (백엔드 + 인프라 담당)

깃허브 : <https://github.com/toy-boyz/File-Conversion>

[담당 기능 및 주요 성과]

- Outbox 패턴 + Debezium CDC 도입
- RabbitMQ 큐 깊이 기반 Worker 서버 Auto Scaling 설계
API 서버는 ALB 요청 수 기반 Target Tracking 방식으로 자동 확장
- Redis Pub/Sub + SSE 기반 실시간 상태 전파 구현
- S3 Presigned URL 기반 직접 업로드 구조 설계
- Redis + 주기적 DB flush 기반 통계 정합성 확보

[사용 기술]

- Java, Spring Boot, RabbitMQ, Debezium, Redis, MySQL, Thymeleaf, AWS, Docker, Terraform

내 집은 어디에(WhereMyHome)

전국 아파트 실거래가 1,055만 건을 수집·최적화해 조회하는 개인
백엔드 프로젝트

기간 : 2026.06 ~ 2026.07 (2개월)

인원 : 개인 프로젝트 (백엔드 + 프론트 + 인프라 담당)

깃허브 : <https://github.com/SeungWoo1222/wheremyhome>

[담당 기능 및 주요 성과]

- 국토교통부 공공데이터 API 연동 배치 파이프라인 구축, 실거래가 1,055만 건 자동 수집·적재
- Trigram, GIN 인덱스 도입으로 단지명 검색 DB 실행시간 84.2% 단축, HTTP 응답(p95) 53.7% 개선 — EXPLAIN ANALYZE·k6로 실측 검증
- Materialized View 기반 월별 시세 집계로 응답시간 88.9% 단축
- Redis·Caffeine 캐시 비교 테스트 후 단일 인스턴스 환경에 맞는 로컬 캐시(Caffeine) 채택 - 응답시간 76% 개선

[사용 기술]

- Java, Spring Boot, Spring Batch, Spring Data JPA, PostgreSQL, Caffeine, React, Docker, Railway
-

기술 스택

Aa 카테고리	≡ 기술 스택
<u>Language & Framework</u>	JPAJavaMyBatisSpring BootThymeleaf
<u>Database / Cache</u>	MySQLPostgreSQLRedis
<u>Messaging</u>	DebeziumRabbitMQ
<u>Cloud / DevOps</u>	AWSDockerrailwayTerraform
<u>Monitoring</u>	ArtilleryGrafanaPrometheusk6
<u>Tool</u>	GitGitHub

교육 이력 / 활동

대진대학교

2017.03. ~ 2027.03 (졸업예정)

4학년 2학기 수료 완료

컴퓨터공학과(복수전공), 국제통상학과

GDSC 동아리 참여 - Google Developer Student Clubs Daejin University

2024.10 ~ 2025.06 (8개월)

와플대학팀 백엔드 개발 참여 (Spring Boot, Spring Security - 로그인/인증 기능 담당)

의정부 고등학교

2014.03. ~ 2017.02

인문계 졸업

병역

육군

2018.05 ~ 2020.01

병장 만기전역
