

김주원

Backend Engineer

"문제를 해결하고 그 너머로 도약합니다."

| [포트폴리오](#) | [깃허브](#) | [블로그](#) | bau12288@gmail.com | 010-9197-3400 |

소개

- 2년차 백엔드 엔지니어로, **CQRS, CDC(Change Data Capture), 이벤트 기반 아키텍처 도입** 등 서버 아키텍처 고도화를 통해 시스템 병목을 해결하고 성능을 최적화했습니다.
- '금성인터내셔널'에서 **CQRS 전환으로 처리 성능 5배 향상**을 이끌었으며, '파일 스튜디오' 프로젝트에서 **Debezium** 을 도입하여 데이터베이스 I/O 를 **80% 절감**했습니다.
- 문제 해결을 통해 서비스의 도약을 이끌어내며, 기술적 깊이와 비즈니스 성과를 동시에 추구합니다.

경력 사항

금성인터내셔널

(2023.03 ~ 2025.04)

Backend | 팀원

스포츠 데이터 제공 서비스

- 모놀리식의 고질적인 읽기/쓰기 병목 현상을 해결하기 위해 **CQRS 아키텍처로 전환하여 처리 성능을 5배 향상**
- 정산 정확성 위해 SQL 기반의 포인트 정산 스케줄링 시스템을 구축하고 운영하여 **정산 오류율 0%**를 유지
- GitHub Actions를 활용한 CI/CD 파이프라인 캐싱 처리로 **배포 시간을 33%** 단축하여 개발 효율성을 증대
- Artillery를 활용한 부하 테스트 및 **Sentry 기반 추적 체계를 구성**하여 장애 모니터링 및 **협업 프로세스 극대화**
- 회원/어드민 **REST API 및 게임사 API 연동 개발**하여 회원 대상의 서비스 운영 기반을 구축
- 사용 기술: Java, Spring Boot, MySQL, RabbitMQ, AWS

프로젝트

파일 스튜디오 (PDF 변환 서비스)

2인 / (2026.01 ~ 2026.04)

Full Stack | [GitHub](#)

- 모놀리식 서버에서 **이벤트 기반 아키텍처 전환**
- Debezium** 을 Publishing Relay 로 구현하여 데이터베이스 I/O 성능을 **80% 절감**
- iText7** 을 활용한 이미지 파일 변환 엔진 구현
- SSE 단방향 통신 구현** 및 변환 상태를 실시간 전달하여 사용자 경험 개선
- 서버 모니터링 패널 구성 및 **VPC 내부망으로 S3 Network Latency 10% 내외 개선**
- 사용 기술: Java, Spring Boot, RabbitMQ, Debezium, MySQL, Redis, SSE, Docker, AWS, Thymeleaf

스태이츠 편집샵 (이커머스)

5인 / (2022.07 ~ 2022.08)

Backend | [GitHub](#)

- 요구사항 정의 및 기획
- 데이터 베이스 ERD 설계
- 리뷰, 질문 API 구현
- 사용 기술: Java, Spring Boot, JPA, MySQL

기술 스택

Language & Framework: Java, Spring Boot, Spring Security, Thymeleaf

Data & Infra: Debezium, JDBC, JPA, QueryDSL, RabbitMQ, SSE

Database: MySQL, Redis

DevOps & CI/CD: AWS, Docker, Git, Jenkins

Monitoring: Artillery, Grafana, Prometheus, Sentry

교육 & 자격 사항

코드 스타이츠

(2022.04 ~ 2022.10)

소프트웨어 부트캠프 엔지니어링 (39기)

- Java/Spring 기반 백엔드 과정 이수 및 웹 애플리케이션 설계/배포 실무 학습

SQL 개발자 (SQLD) 취득

(2025.12)

한국데이터산업진흥원

병역 사항

육군 / 만기전역

(2018.08 ~ 2020.03)