



김 주원

Backend Engineer

"문제를 해결하고 그 너머로 도약합니다."

[포트폴리오](#)

[깃허브](#)

[블로그](#)

bau12288@gmail.com

010-9197-3400

소개

- 성능 최적화 및 아키텍처 개선에 특화된 2년 차 백엔드 엔지니어입니다.
- CQRS 및 Event-Driven Architecture(EDA)를 설계·운영하여 시스템 처리 성능을 3배 향상하고, Debezium 기반의 최적화로 DB I/O 부하를 크게 절감한 경험이 있습니다.
- 부하 테스트(Artillery), CI/CD 자동화, 모니터링(Sentry, Prometheus, Grafana) 체계를 구축하며 서비스 안정성과 개발 생산성을 모두 고려합니다. 기술적 깊이를 바탕으로 비즈니스 가치를 창출하는 성장을 추구합니다.

경력 사항

(現)엔드비움 / (前)금성인터넷내셔널

(2023.03 ~ 2025.04)

Backend | 팀원

- 데이터 수신 전용 컨슈머 서버 구축 및 비동기 아키텍처 도입 (초당 수신 처리량 80건→250건 이상 향상)
- 메시지 처리 고도화 (Manual Ack, RetryTemplate, DLQ 패턴 적용으로 비즈니스 연속성 보장)
- 반정규화를 통한 다중 테이블 조인 최소화 및 데이터 I/O 최적화
- Git CI/CD 파이프라인 캐싱 적용을 통해 빌드 및 배포 속도 40% 개선
- 외부 API(Vonage, 게임사) 연동 및 어댑터 패턴 기반의 시스템 확장성 확보
- Swagger 및 Sentry 도입을 통한 기술 문서 및 에러 트래킹 최적화 (커뮤니케이션 비용 40% 절감)
- Java, SpringBoot, SpringSecurity, Spring Data
JDBC/JPA, QueryDSL, MySQL, Redis, RabbitMQ, Git, AWS

프로젝트

파일 스튜디오 (PDF 변환 서비스)

2인 / (2026.01 ~ 2026.04)
Full Stack | [GitHub](#)

- 모놀리식에서 **Event-Driven-Architecture** 전환
- **Debezium** 을 Sender 서버로 구현하여 데이터베이스 디스크 I/O 비용 절감
- **iText** 을 활용한 이미지 파일 변환 엔진 구현
- **SSE 단방향 통신** 구현을 통한 사용자 경험 개선
- 오픈소스 성능 모니터링 구성 및 **VPC** 를 적용하여 **S3 Network Latency 10% 내외 개선**
- 사용 기술: Java, Spring Boot, RabbitMQ, Debezium, MySQL, Redis, SSE, Docker, AWS, Thymeleaf

스테이츠 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

Backend: Java, Spring Boot, Spring Security, JPA, QueryDSL, JDBC

Real-time & Messaging: SSE, RabbitMQ, Debezium

Data : MySQL, Redis

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

Monitoring: Prometheus, Grafana, Sentry, Artillery

교육 & 자격 사항

코드 스테이츠

(2022.04 ~ 2022.10)

소프트웨어 부트캠프 엔지니어링 (39기)

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

한국데이터산업진흥원

(2025.12)

SQL 개발자 (SQLD)

병역 사항

육군 / 만기전역

(2018.08 ~ 2020.03)