



고형규

Backend developer

@gudrb963@gmail.com

☎ 010-3414-1556

📍 서울

🌐 <https://feelsgoodfrog.vercel.app>

Skills

</> **Java**

Backend development

Java 21, Spring Boot, JPA

●●●●●

🔗 **Spring Boot**

Backend API development

REST API, Spring Security, Spring Batch

●●●●●

🔗 **AWS**

Operation

EKS, MWAA, RDS, KMS

●●●●○

🔗 **Database**

Database 설계, 최적화

PostgreSQL, SQL, Tuning

●●●●○

🔗 **Observability**

트러블슈팅

Datadog, Scouter, AI

●●●●●

🔗 **CI/CD**

Build & Deployment

GitHub Actions, Bamboo, Docker

●●●●○

🔗 **Security**

인증/인가

JWT, RSA, KMS, Spring Security

●●●●●

🔗 **AI**

개발/운영

Code Review, AI Agent, Claude, MCP, Skill

●●●●○

Certifications

정보처리기사

2026.12.24

한국산업인력공단

GS리테일이라는 대기업 환경에서 편의점 택배 서비스를 시작으로, Observability와 Monitoring을 기반으로 빠르게 문제를 파악하고 개선하며 기민하게 서비스를 운영해 왔습니다. 잦은 운영 배포와 빠른 수정 사이클을 경험했으며, 외부 제휴사 대상 편의점 택배, 1,500만 유저 규모의 우리동네GS 회원 통합 아키텍처, 3,000만 유저 규모의 CRM 서비스 안정화 운영, IDC to Cloud 이관 등 다양한 프로젝트를 수행했습니다. 타 부서, 외주업체, 해외 오프쇼어와 협업하며 대규모 서비스의 구축부터 안정화·운영까지 경험했습니다.

Profiles

🐱 **GitHub**

[GHGHGHKO](#)

✈ **Sub Project**

[Runmarket](#)

Education

건국대학교

학사 • 3.5/4.5

컴퓨터공학과

충주 • 2014.03-2020.03

학과 서버 관리 및 창업 경험

- 미사용 학과 서버를 **CentOS → Ubuntu**로 전환하여 모든 학생들의 개발 실습 및 서비스 배포 환경으로 활용
- 비인가 공유기 연결로 발생한 스위치 루프 네트워크 장애를 외주사와 협업하여 원인 분석 및 해결
- 마인드패스 창업 및 서비스 개발

Experience

GS리테일

문래

Development Lead

2024.10 - 현재

3,000만 유저 CRM 서비스 안정화 운영

- GSSHOP 회원 CI 암호화 적용을 통한 개인정보 보호 강화
- OTP 우회 취약점 및 인증/인가 과정의 **IDOR** 취약점 분석·보완
- CI/CD 빌드 프로세스 개선을 통해 빌드 시간 **20분 → 2분으로 90% 단축**
- 코드리뷰 AI Agent 개발·운영 및 AI 기반 개발·운영 효율화 방안 수립과 조직 내 활용 확산

GS리테일

문래

Development Lead

2024.07 - 2025.03

'우리동네GS'와 택배 시스템 간 회원 통합 및 자동 로그인 모노레포 백엔드 서비스 구축

- 인터넷망에서 안전한 인증을 위해 **AWS KMS**와 **RS256** 기반 **JWT** 인증/인가 체계 구축
- Session Cluster 기반 웹 환경에 Interceptor를 적용하여 JWT 검증 및 세션 생성을 수행하고, 별도 로그인 없이 서비스를 이용할 수 있는 **자동 로그인 기능 구현**
- 앱 기획 부서, 서비스 운영팀, 해외 오프쇼어 개발자와 협업하여 서비스 오픈까지 전 과정 수행
- 서비스 오픈 후 트래픽이 **140만 건 → 1,200만 건으로 약 8.6배** 증가했음에도 피크 에러율 **0.042%**로 안정적인 서비스 운영

Interests

Self-hosted

k3s, Raspberry-pi, NAS, Cloudflare

마라톤

42.195km, 100km

GS리테일

Team Member

문래
2023.10 - 2024.06

택배 서비스 IDC to AWS 클라우드 이관

- 기존 **Airflow 250개 DAG**를 **AWS MWAA**로 전환하고, Spring Batch CI/CD 자동화 구성
- MWAA 환경에서 **Fargate와 EC2** 노드그룹을 벤치마킹하여 성능 및 운영 효율을 비교하고 EC2 기반 아키텍처로 결정
- AWS DMS 마이그레이션 과정에서 지원되지 않는 **EDB 전용 쿼리**를 **ANSI SQL**로 변환하고 외주 개발사와 협업하여 데이터 이관 진행

Projects

런마켓

2026.06 - 현재

런마켓 (RunMarket) - 실시간 러닝 동행 플랫폼

1인 기획/개발 · App Store, Google Play 정식 출시

GitHub: github.com/runmarket-cc

- Netty 기반 Reactive WebSocket 서버 구축 및 Redis Pub/Sub을 활용한 Socket Pod 수평 확장 구조 구현
- **k6 1,000 VU** 동시 접속 부하 테스트 결과 에러율 **0.00%**, 평균 왕복 지연시간 (**RTT**) **38ms (p95: 62ms)**의 성능 입증.
- Helm Chart 기반 선언적 IaC 자동화 및 Databasus 기반 PostgreSQL 일일 백업/복원 검증 자동화로 무중단 재해 복구(DR) 체계 구축.

<https://about.runmarket.cc>

Volunteer

모두의연구소

2024.03-2025.09

강남

약 200명의 수강생 코칭 (pandas 데이터 분석)