



# 이진규

## 백엔드 · 데브옵스 엔지니어

Java, Go 기반의 백엔드  
AWS 환경 기반의 데브옵스

### Contact

#### Email

[zlot1112@gmail.com](mailto:zlot1112@gmail.com)

#### Phone

01063173488

## Introduce

만 13년 개발자로, 회원 수 1,500만명 이상의 인증 서버, 월 매출 100억 단위의 결제 시스템, 클라우드펀딩, 커머스, 물류등 다양한 서비스들을 운영/개발하였습니다.

현재는 on-prem 환경에서의 애플리케이션 현대화 및 개발을 진행하고 있으며, Legacy 시스템의 다양한 분야(CI/CD, 모니터링, Batch, App)에서 환경에 맞는 아키텍처를 제시하고, 구축하는 업무를 주도적으로 진행하고 있습니다.

새로운 기술을 살피고, 적용하는 것을 좋아하는 개발자입니다.

## Core Competency

- 아키텍처 설계
  - > AWS + k8s(EKS) + istio / K8S 아키텍처 설계 및 구축
  - > gRPC 개발 설계 및 구축
  - > MSA 구조 설계 및 구축
  - > AWS Secrets Manager, IRSA등을 이용한 시큐어 코딩 설계/구축
  - > GIT flow, github flow 등을 이용한 커스텀 배포전략수립 및 적용
  - > Prometheus(thanos) + Grafana + Loki + Tempo + Promtail + Opentelemetry (Log,Metric,Trace)모니터링 아키텍처 설계 구축
  - > Airflow 데이터 파이프라인 아키텍처 설계 및 구축
- Devops
  - > CircleCI/Github Actions를 이용한 CI 설계 및 구축
  - > ArgoCD(Helm Chart or yaml)를 이용한 K8S CD 설계 및 구축(Gitops)
  - > AWS CodeDeploy CD 설계 및 구축
  - > Jenkins CI/CD 설계 및 구축
- Backend
  - > Go 를 이용한 RestAPI 설계 및 공통 등 개발(gogin, entgo)
  - > Java를 이용한 RestAPI 설계 및 공통 등 개발(Springboot, Mybatis)
  - > Spring Batch 설계 및 개발
  - > Go gRPC, gRPC Gateway 구조 설계 및 개발
  - > Go Kafka , Producer, Consumer 등 Kafka 관련 공통개발
- Front
  - > 제이쿼리, vue.js 등 사용 가능(주 기술은 아니나 프로덕션 환경에서 사용할 수 있도록 개발/설계 가능)

## Experience

### 한샘

### 기간제시스템 개발/운영

기간제시스템 개발팀/차장

2023.08 ~ 현재(1년 3개월) / PM

2023.08 ~ 현재  
(1년 3개월)

- 아키텍처 설계
  - [On-prem] Prometheus + Grafana + Loki + Tempo + Promtail + Opentelemetry (Log, Metric, Trace) 모니터링 아키텍처 설계/구축 -> **POC**
  - [On-prem] Airflow 데이터 파이프라인 아키텍처 설계 및 구축 -> **전사확대적용**
  - Github + Jenkins + Nexus 등을 사용한 Tag 배포전략수립 및 구축
- Application 개발
  - 레거시(java 6, struts2) 배치 현대화(with Airflow), Spring Batch App 설계/개발(30개 이상, 50~70% 속도개선)
  - Airflow Dag 공통 개발
- Devops
  - exporter(node, apache, nginx, redis, otel 등) 메트릭을 활용한 대쉬보드 개발/제공
  - 알림 Application 개발
  - Trace, Log 등을 활용하여 API 통계 개발/제공

Spring Java Sql Server on-prem git redis jenkins airflow spring batch nexus

### 파스토

### 풀필먼트 Management System 개발/운영

Devops 팀/Lead

2022.05 ~ 2023.07(1년3개월) / Lead

2021.05 ~

2023.07(1년3개월)

- 아키텍처 설계/Devops
  - AWS + k8s(EKS) + istio + keycloak 아키텍처 설계/구축
  - Kafka(MSK)를 이용한 event driven 아키텍처 설계/구축
  - Github flow 등을 사용한 커스텀 배포전략수립 및 구축
  - gRPC 아키텍처 설계/구축
  - github actions + AWS ECR + ArgoCD CI/CD 아키텍처 설계/구축(gitops)
  - Prometheus(thanos) + Grafana + Loki + Tempo + Promtail + Opentelemetry (Log, Metric, Trace) 모니터링 아키텍처 설계/구축
- Backend 개발
  - Go MSA 구조 설계 및 공통/회원 RestAPI 개발
  - Go gRPC, Server 및 Client 공통개발
  - Go Kafka, Producer 및 Consumer 공통개발
  - Go Devops Management RestAPI 개발(AWS Resource 탐색, Log관리 등)
- Devops
  - Terraform을 이용한, AWS Resource 프로비저닝 구조설계/개발(일부)
  - Application Helm Chart 설계/개발

Go gin Go Mysql DynamoDB AWS git Kafka k8s grpc ArgoCD gitops github actions

### 베스핀글로벌

### 삼성전자 글로벌 권리지원 개발/운영

Devops 1

팀/Manager

2021.01 ~

2022.05(1년5개월)

2021.01 ~ 2022.05(1년5개월) / PL

- Lagacy 배포시스템 개선
  - CircleCI + AWS CodeDeploy CI/CD 설계 및 구축
  - GIT flow 전략수립 및 적용
  - 프로젝트 관리툴 변경, Ant > Maven

- ElasticSearch + Logstash + Kibana 운영
  - ElasticSearch Java Search API 공통개발
  - ElasticSearch Index Lifecycle Management 정책 설계
- 관리자 웹페이지 개발
  - 대용량(100만건이상) Excel Download 속도개선 및 OOM 이슈 해결
  - MySQL SlowQuery 튜닝 및 Daily Batch 성능개선(30% 이상)
- Application 보안 개선
  - AWS SDK 사용 보안개선(Access Key 제거)
  - AWS Secrets Manager 적용

Spring Java Javascript vue.js Mysql Mybatis AWS git Tomcat Nginx ElasticSearch  
Logstash kibana

## 크림솔루션

SI&SM 사업부/과  
장 2015.10 ~  
2020.12(5년2개  
월)

## SK네트웍스 [민팅](#)+ SK텔링크 [바른폰](#) 통합 구축

2020.11 ~ 2020.12(2개월)

- 민팅+바른폰 프로젝트 통합 구축 설계
- Backend 언어 변경(Java to Python) 및 프로젝트 통합
- jquery to vue.js 웹페이지 통합 및 개발

Spring Boot Java Django python Javascript vue.js PostgreSQL Django ORM AWS git  
Nginx Tomcat

## SK텔레콤 DCB(휴대폰결제) 운영/개발

2020.03 ~ 2020.11(8개월)

- Google, Apple, Onestore 등 결제 REST API 운영/개발
- 신규 관리자 사이트 프로젝트 설계 및 개발
- 청구서/결제/SMS 등 레거시 연동 API 운영/개발
- 결제 일/월 대사 File 다운로드 배치 개발

Spring Boot Java Javascript vue.js x2framework Oracle svn Apache Tomcat

## SK텔링크 [바른폰](#) 플랫폼 구축/운영

2019.06 ~ 2020.03(10개월)

- 이니시스 결제연동 설계/개발
- 중고폰 판매 프로세스 페이지 설계/개발
- Front/Backend 운영/개발, 연동 API 개발
- Google 애널리틱스 연동/설계/개발
- Front/ Backend

Spring Boot Java Django python Javascript vue.js PostgreSQL Django ORM AWS git  
Nginx Tomcat

## SK텔레콤 5G T view for parking

2019.03 ~ 2019.05(3개월)

- HTML5 Canvas / 주차장 Map Web Editor 개발

Javascript Fabric.js git

## SK텔레콤 [T아이디](#) 운영/개발

2016.08 ~ 2019.02(2년 7개월)

- front/backend 웹프로젝트 개발/운영(1,500만 유저)
- OAuth2 기반 인증 API 운영
- 기간제 시스템 API 연동 개발
- 클릭 통계 설계/개발
- 개인정보 보호법 처리관련 Batch 설계/개발
- Front/Backend 채널연동 개발
- IMDG(In Memory Data grid) DB migration(to Oracle) 데이터검증/배치모듈 개발
- Application Monitoring System 개발(Oracle OGG를 이용한 ETL 배치 설계/개발)

Spring Spring boot Java Javascript JSP JQuery Oracle MyBatis IMDG Oauth2.0 git  
Apache Tomcat

## [클라우드펀딩](#) 사이트 구축

2015.10 ~ 2016.06(8개월)

- 펀딩 등록 프로세스를 포함한 전체적인 웹 개발
- 한국 예탁 결제원 연동 모듈 개발
- 일/월 통계 배치 개발

Spring Java Javascript JSP JQuery MySQL MyBatis svn Apache Tomcat

## 포커스원

운영개발팀/대리  
2010.09 ~  
2015.08(5년)

## SK그룹 [모바일 서비스 플랫폼](#) 운영/개발

2010.09 ~ 2015.08(5년)

- 모바일 그룹웨어 사용자/관리자 Spring 웹페이지 기능 개발
- 모바일 그룹웨어 App 연동 Spring REST API 개발/운영
  - > Mobile App과 ragacy간의 Gateway 서버 API 개발
  - > 임직원 정보 동기화, 통계 배치 등 JAVA Batch/Daemon 개발
- 장애 발생 대응
  - > Application Log 수집 및 분석 Fail, Error 모니터링 알람 JAVA 프로그램 개발

Spring Java Javascript Jsp JQuery Mysql ibatis svn Apache Tomcat

## Education

[2011.05 - 2012.02] 학점은행제 - 컴퓨터공학

[2005.03 - 2011.02] 신한대학교(3년) - 소프트웨어개발

## Certificate

[2022.01 ~ 2025.02] CKAD (Certified Kubernetes Application Developer) - linux foundation

[2021.11 ~ 2024.11(만료)] CKA (Certified Kubernetes Administrator) - linux foundation

[2022.03 ~ 2024.03(만료)] CKS (Certified Kubernetes Security Specialist) - linux foundation

[2021.06 ~ 2024.06(만료)] AWS Certified Data Analytics - Specialty - AWS

[2010.08] 정보처리기사,산업기사 - 한국산업인력공단

[2010.06] 리눅스마스터 2급 - 한국정보통신산업협회

Spring	+++	Java	+++	go	+++	git	+++	CI/CD	+++	RDB	+++
Python	++	vue.js	++	javascript	++	aws	++	k8s	++	kafka	+
elk	+	terraform	++								

+ : 기 작성된 코드 활용 가능, 기초 문법 및 코드 이해 가능, 협업을 통한 Coding 가능  
++ : framework 설계 및 개발 등 신규 개발, 문법 응용, 코드 Refactoring, 단독 Coding 가능  
+++ : 소스 코드 최적화, Trouble Shooting, 설계 및 기획, 리딩 가능

Last update: December 5, 2024

The online version is available at <https://zlot1112.github.io/profile>