



이진규

백엔드 · 데브옵스 엔지니어

Java, Go 기반의 백엔드
AWS 환경 기반의 데브옵스

Contact

Email

zlot1112@gmail.com

Phone

01063173488

Introduce

만 13년 개발자로, 회원 수 1,500만명 이상의 인증 서버, 월 매출 100억 단위의 결제 시스템, 크라우드펀딩, 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 기간계시스템 개발/운영

기간계시스템 개발팀/차장
2023.08 ~ 현재
(1년 3개월)

2023.08 ~ 현재(1년 3개월) / PM

- 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
 - 알람 Application 개발
 - Trace, Log 등을 활용하여 API 통계 개발/제공

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

파스토

Devops 팀/Lead
2021.05 ~
2023.07(1년3개월)

풀필먼트 Management System 개발/운영

2022.05 ~ 2023.07(1년3개월) / Lead

- 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

Devops 1
팀/Manager
2021.01 ~
2022.05(1년5개월)

삼성전자 글로벌 권리지원 개발/운영

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)

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

2015.10 ~ 2016.06(8개월)

- Spring Java Javascript JSP Jquery MySQL MyBatis svn Apache Tomcat

운영개발팀/대리
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

[2011.05 - 2012.02] 학점은행제 - 컴퓨터공학

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

[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>