

박지환

백엔드 엔지니어 · 데브옵스 엔지니어

대한민국, 서울특별시 성동구 광나루로2길 34-13, 405

☎ (+82) 10-2783-5972 | ✉ krapie0314@gmail.com | 📷 krapie | 🌐 krapie



Summary

Go, Java 기반 웹 서버 애플리케이션 개발과, K8s, AWS 기반 아키텍처 설계 및 인프라 구축, 그리고 TS 기반의 웹 애플리케이션 프로토타이핑을 주로 수행하는 소프트웨어 개발자입니다.

동시 편집 오픈소스 Yorkie의 메인테이너이며, CNCF 프로젝트들인 Kubernetes와 Istio의 멤버로 활동하고 있습니다. 그 이외에도 다양한 오픈소스 활동을 수행하고 있습니다.

백엔드, 데브옵스, 인프라, 분산 시스템, 아키텍처 등의 서버 영역 관련 주제에 관심이 많으며, 기여와 멘토링을 통해 제가 가진 지식을 공유하기 위해 노력하고 있습니다.

Experience

당근페이 주식회사

대한민국, 서울

데브옵스 엔지니어 (인턴)

2023.06 - 2023.08

- 당근페이 개발자들의 배포 생산성 및 엔지니어링 효율성을 높이기 위한 내부 도구 개발.
- 당근페이의 신규 서비스 출시 및 기존 서비스 튜닝을 위한 성능 테스트 설계 및 수행.
- 네트워크, 클라우드, 오케스트레이션 도메인에서 DevOps/SRE 업무에 참여.

네이버 주식회사

대한민국, 서울

소프트웨어 엔지니어 (프리랜스)

2023.02 - 2023.06

- 실시간 협업 애플리케이션 위한 오픈소스 문서 저장소 "Yorkie"의 프로덕션 환경 지원을 위한 Sharded 클러스터 모드 디자인 및 개발.
- Kubernetes와 Istio를 구현체로 Sharded 클러스터 모드 구현 및 Helm Chart로 패키징/배포.
- Yorkie의 프로덕션 환경 지원을 위해 Yorkie 서버의 master/slave 기반 GC, Document 삭제 API 등을 구현.
- 새로운 CRDT 자료구조 방식인 yorkie.tree를 Go SDK에 포팅.
- Terraform, ArgoCD, Prometheus, Grafana, Loki를 이용하여 Yorkie SaaS 데브옵스 시스템을 재구축.

오픈 프런티어 (정보통신산업진흥원 주관 및 과학기술정보통신부 주최)

대한민국, 서울

오픈 프런티어 개발자 & 멘토

2023.05 - 2023.11

- 2023년 오픈 프런티어 개발자로 Yorkie 프로젝트 개발 및 확산 활동 수행.
- 2023년 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미의 Yorkie 프로젝트 멘토 수행.

소프트웨어 마에스트로 (정보통신기획평가원 주관 및 과학기술정보통신부 주최)

대한민국, 서울

소프트웨어 엔지니어

2022.03 - 2022.11

- 시차가 존재하는 원격 팀을 위한 화이트보드 + 비디오 로그 기반 비동기 협업 소프트웨어 "Asyncrum" 기획 및 개발.
- Asyncrum 전체 소프트웨어 개발 프로세스 수립 및 짧은 개발 사이클을 가져가기 위한 스크럼 방식/도구 도입.
- 백엔드 아키텍처 설계 및 AWS 클라우드 인프라 구축, 이후 v1.0부터 v1.6까지의 아키텍처 개선.
- Jenkins와 ArgoCD를 통한 백엔드 CI/CD 파이프라인 구축.
- 화이트보드 오픈소스 tldraw와 동시 편집 오픈소스 Yorkie를 결합하여 실시간 협업 화이트보드 프로토타이핑 및 구현.
- 실시간 협업 화이트보드의 지연시간을 throttle 방식을 통해 대략 70% 개선.

PH2Y (세종대학교)

대한민국, 서울

소프트웨어 엔지니어

2021.07 - 2022.06

- 안드로이드 지도 기반 반려동물 정보 공유 플랫폼 "집사의 노트" 서비스 기획 및 개발.
- 자바 이미지 스케일링 라이브러리인 imgscalr를 활용한 백엔드 이미지 처리 서비스 구현 및 이미지 데이터 14배 72배 최적화.
- 안드로이드 비디오 스트리밍을 위해 HTTP range request를 활용하여 비디오 스트리밍 서비스 구현.

Extracurricular Activity

Yorkie

Yorkie Team

메인테이너

2023.03 -

- Yorkie는 실시간 협업 애플리케이션을 개발하기 위한 오픈소스 문서 저장소.
- Yorkie 프로젝트의 메인테이너 및 개발자, 멘토로 활동 중.
- Yorkie Sharded Cluster Mode 디자인 및 개발.
- Yorkie SaaS 인프라 환경 구축 및 관리.
- Yorkie 서버 및 클라이언트의 RPC 프로토콜 개선.
- Yorkie 서버의 성능 개선 및 안정화.
- Yorkie 실시간 협업 화이트보드 예제 개발.
- Yorkie 프로젝트 전반적인 기능, 최적화, 이슈 등을 제안.

Kubernetes

kubernetes-sig-docs

멤버

2023.04 -

- Kubernetes는 컨테이너화된 워크로드와 서비스를 관리하기 위한 이식성이 있고, 확장 가능한 오픈소스 플랫폼.
- kubernetes-sig-docs 한글화 팀에서 번역 및 문서 업데이트를 진행.
- kubernetes v1.26 버전 기준 8건의 신규 문서 번역 진행 및 outdated files 업데이트 진행.

Istio

Istio Community

멤버

2023.04 -

- Istio는 서비스 메시를 위한 오픈소스 플랫폼.
- Istio 커뮤니티의 멤버로 활동.
- istio.io 문서에 누락된 gRPC probe health checking과 관련하여 문서 업데이트를 수행.

Education

세종대학교

대한민국, 서울

컴퓨터공학과 학사과정

2018.03 -

- 현재 전공 평균평점: 3.93 (4학년)