

Introduction

- Rust/Go 기반 서버 구현과 Kubernetes 기반 on-prem 운영 경험을 바탕으로, 저지연 **백엔드 플랫폼**과 **배포 자동화**에 관심을 가지고 있습니다.
- 기존에 존재하는 도구를 잘 활용하는 것을 넘어, **소프트웨어 엔지니어링 역량**을 기반으로 하여 문제 해결에 필요한 다양한 코드 레벨의 기여를 통해 팀의 생산성을 극대화하고, 개발자 경험을 향상시킵니다.
- 커뮤니티의 협업을 통해 더 나은 소프트웨어를 만들어낼 수 있다는 **오픈소스(OSS)**의 가치를 실현하고자 합니다. OSS 커뮤니티에 직접 기여하고 소통하며 더불어 발전하는 것을 목표로 합니다.

Personal Projects

🐱 micro-chat 2024.03 ~ 2024.08

Go, Node.js, Rust, gRPC, GraphQL

MSA 학습을 위한 Polyglot 채팅 어플리케이션

- NATS와 ScyllaDB를 활용한 Go gRPC 채팅 마이크로서비스
- Tonic과 Diesel, Postgres를 활용한 Rust gRPC 인증 마이크로서비스
- Pothos와 gRPC-js를 활용한 Node.js GraphQL API 서버

🌐 manura-server 2024.07 ~ 2024.11

Kubernetes, Helm

안정적인 홈 서버 구축을 위한 On-premise Kubernetes 클러스터

- ARM SBC 3개를 클러스터링하여 HA Control Plane 구성
- MetalLB, cert-manager, Longhorn, Tailscale 구성
- Prometheus, Grafana를 활용한 모니터링 환경
- Helm-secrets, Age, SOPS를 활용한 GitOps

🌐 helm-charts 2025.05

Kubernetes, Helm

Void Linux 패키지 미러 서버 운영 과정에서 작성한 범용 Helm 차트

- rsync와 Nginx를 사용한 정적 파일 미러 구성
- Kubernetes Gateway API 도입
- 확장성을 고려한 Helmfile 설계

🌐 gimbap 2025.09 ~

Rust

HTTP 스펙에 대한 이해를 넓히기 위한 목적으로 제작한 Express 스타일의 Rust 서버 프레임워크

- 외부 라이브러리 사용 최소화, RFC 문서에 기반하여 HTTP/1.1 스펙 직접 구현
- HTTP Header 및 Multipart Form 파싱 로직 등 구현

🌐 damas 2026.02 ~

Rust

패키지 미러 서버 운영에 사용할 목적으로 제작한 고성능 정적 파일 서버

- async Rust와 io_uring 사용을 통해 파일 I/O 등 전반적 성능 극대화
- Radix Tree 기반 라우터 직접 구현
- 사용성 향상을 위한 KDL 설정 파일 도입

Open Source Contributions

rust-lang/bors

Rust

-  Merged Batch mergeability checks on base branch pushes
GitHub PR 상태 조회 시 GraphQL을 활용하여 효율성을 개선하였습니다.

#744, 2026-06-30

gitlab/gitlab

Ruby

-  Merged Add OrganizationDelete GraphQL mutation and expose state fields (#594313)
조직 삭제와 관련된 GraphQL API들을 추가하였습니다.

!235248, 2026-06-18

XAMPPRocky/octocrab

Rust

-  Merged Implement structured GraphQL response and error handling
GraphQL 사용 시 에러 처리를 간편화하였습니다.

#874, 2026-04-24

apple/pki

Java, Kotlin

-  Merged Add support for customizing HTTP headers
HTTP 모듈 사용 시 인증 등의 목적을 위해 Header를 설정하는 기능을 추가하였습니다.
-  Merged SPICE-0022: Custom HTTP Headers
위 기능 작업을 위해 기능 추가 제안 문서를 작성하였습니다.

#1196, 2026-05-12

#24, 2026-07-08

helm/helm

Go

-  Merged fix: Improve error reporting for `helm template --debug` with `--show-only`
helm CLI debug 옵션의 일부 기능을 수정하였습니다.

#31185, 2026-08-13

wasmCloud/wasmCloud

Rust, Helm

-  Merged fix: allow deletion of labels without providing value
Label 삭제 시 불필요한 value 파라미터를 요구하지 않도록 수정하였습니다.
-  Merged fix(helm): correct template scope for allowedInsecure in host-config
wasmCloud Helm 차트의 문법 오류를 수정하였습니다.

#3959, 2025-01-14

#4743, 2025-11-21

apache/iggy

Helm

-  Merged chore(helm): add env option
iggy Helm 차트의 사용자 정의 변수를 노출하였습니다.
-  Merged chore(helm): fix various small sized issues
iggy Helm 차트를 사용할 수 있게 문법과 사소한 문제들을 수정하였습니다.

#2126, 2025-08-23

#2128, 2025-08-23

charmbracelet/soft-serve

Go

-  Merged fix: prevent enumeration of private repo
권한이 없는 사용자가 비공개 저장소의 존재를 유추할 수 있던 문제를 수정하였습니다.

#614, 2024-12-08

Education

컴퓨터과학과 재학 @ 방송통신대학교 2025.03 ~

- 컴퓨터 네트워크, 컴퓨터 시스템 이론 및 실습, 프로그래밍 언어와 컴파일러 등 CS 과목 수강

건축공학과 졸업 @ 전북대학교 2016.03 ~ 2022.09

Certifications

정보처리기사 2023.06