

2024 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

Open Source Contribution Academy

ArgoCD

 Project Guide

2024 Open Source Contribution Academy 2024 Open Source Contribution Academy 2024 Open Source
2024 Open Source Contribution Academy 2024 Open Source Contribution Academy 2024 Open Source

1

프로젝트 개요

프로젝트 분야 · 활용 언어 · Repository ·
난이도 · 참가자 모집 유형 및 우대사항 등

1 프로젝트 개요

프로젝트명 : ArgoCD

프로젝트 분야 : GitOps, Cloud, Kubernetes

프로젝트 저장소 : <https://github.com/argoproj/argo-cd>

활용 언어 : Go, TypeScript

프로젝트 난이도 : 하 ~ 상

1 프로젝트 개요

참가자 모집 유형

- CNCF 프로젝트에 관심이 있는 분을 환영해요.
- 오픈소스에 관심이 있지만 어떻게 시작할지 막막한 분도 좋아요.
- 다른 오픈소스에 이미 기여를 하고 있는 분도 좋아요.
- 팀원이 되었을때 지식을 적극적으로 공유하는 분이었던면 좋겠어요.

우대 사항 ★

- ArgoCD 기여 활동에 시간을 많이 할애 가능한 분이면 좋겠어요.
- ArgoCD 기여 활동에 열정 많이 가지신 분이면 좋겠어요.



2

프로젝트 소개

프로젝트 상세 소개 내용

2 프로젝트 소개

ArgoCD?

Argo CD는 Kubernetes 클러스터 내의 애플리케이션을 지속적으로 배포하고 관리하기 위한 도구로 GitOps 방식을 기반으로 동작합니다. GitOps는 DevOps의 실천 방법 중 하나로 애플리케이션의 배포와 운영에 관련된 모든 요소들을 Git에서 관리합니다. 즉, Git에서 관리되는 배포 파일의 변경 사항을 감시하며, 현재 배포된 환경의 상태와 배포 파일에 정의된 상태를 동일하게 유지하는 역할을 수행합니다.

기여 내용

- Go언어로 작성된 백엔드
- React, Typescript 로 작성된 프론트엔드
- Github에 Issue 등록

The background is a dark space-themed illustration. It features several white stars of varying sizes. There are thin, glowing white lines representing orbits or paths, some with small star-like markers. In the bottom center, there is a 3D wireframe sphere. On the right side, there are several overlapping, glowing white circles. The overall aesthetic is clean and futuristic.

3

컨트리뷰션 운영 방안

프로젝트 월별 활동 계획

3 컨트리뷰션 운영 방안

7월(Challenges 7.13~8.9)

- 멤버들과 친해지는 시간을 가져요.
- 컨트리뷰션이 종료 될 때 까지의 계획을 공유하고 소통 라인을 준비해요.
- 기여를 위해 필요한 기초지식들을 학습해요.
 - git
 - container
 - kubernetes
 - argocd
- 개발 환경을 구성해요.

8월(Masters 8.10~11.2)

- 중간 보고서를 작성해요.
- 이슈를 탐색하고 해결해요.
- Kubernetes와 Container에 더 많은 학습을 진행해요.
- ArgoCD에 대해 더 많은 학습을 진행해요.

3 컨트리뷰션 운영 방안

9월 (Masters 8.10~11.2)

- 이슈를 탐색하고 해결해요.
- Kubernetes와 Container에 더 많은 학습을 진행해요.
- ArgoCD에 대해 더 많은 학습을 진행해요.

10월 (Masters 8.10~11.2)

- 최종 보고서를 작성해요.
- 이슈를 탐색하고 해결해요.
- Kubernetes와 Container에 더 많은 학습을 진행해요.
- ArgoCD에 대해 더 많은 학습을 진행해요.
- 커뮤니티가 영속성을 가질 수 있는 방안을 모색하고 적용해요.

3 컨트리뷰션 운영 방안

◎ ONLINE 모임

- 오프라인 위주로 진행되기 때문에 온라인 모임은 비정기적으로 진행해요.
- Slack, Discord, Github를 통해 진행해요.
- 이슈에 대해 의논하고 싶을때 누구든지 자유롭게 진행해요.

◎ OFFLINE 모임

- 주말 오프라인 모임을 진행해요.
- ArgoCD 뿐만 아니라 다양한 지식을 공유해요.
- 각자 진행 중인 이슈를 공유하고 의논해요.
- 시간 : 추후 결정
- 장소 : OpenUP 사무실, Toz



4

컨트리뷰션 가이드

단계별 컨트리뷰션 커리큘럼

4 컨트리뷰션 가이드

기본적인 Git 사용을 학습해요.

- Git의 다양한 기능을 사용하는 연습을 진행해요.
- 이슈 및 PR 생성 후 연결을 통해 Issue Tracking에 대한 학습을 진행해요.
- 커밋 메시지, PR 내용 작성 컨벤션에 대한 학습을 진행해요.
- 코드리뷰 방식에 대한 학습을 진행해요.

4 컨트리뷰션 가이드

개발 환경 세팅

- 로컬에 쉽게 Kubernetes를 설치하는 방법을 배워요.
- 로컬 Kubernetes에 ArgoCD를 설치하는 방법을 배우고 ArgoCD기여를 위한 로컬 환경을 세팅해요.
- ArgoCD의 각 컴포넌트들이 하는 역할에 대해 학습해요.

4 컨트리뷰션 가이드

ArgoCD에 대해 이해해요.

- CNCF 재단과 Argo 프로젝트 생태계에 대해서 이해해요.
- GitOps에 대해 다같이 고민해봐요.
- Kubernetes에 Application을 어떻게 배포하는지 학습해요.
- ArgoCD를 사용해 Kubernetes에 서비스를 배포해요.



5

멘토 소개

컨트리뷰션 프로젝트팀 멘토단 소개

5 멘토 소개



- 정성락 ★리드
- 소프트웨어 엔지니어
- 2023 컨트리뷰션 아카데미 멘티
- cncf project contributor
- 42 Seoul Member



- 송혜민
- 소프트웨어 엔지니어
- 2023 컨트리뷰션 아카데미 멘티
- argo project member



- 최수녕
- 소프트웨어 엔지니어
- 2023 컨트리뷰션 아카데미 멘티
- argo project member

2024 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

Open Source Contribution Academy

ArgoCD

컨트리뷰션에 도전해 보세요!

📁 THANK YOU 🖥️

2024 Open Source Contribution Academy 2024 Open Source Contribution Academy 2024 Open Source
2024 Open Source Contribution Academy 2024 Open Source Contribution Academy 2024 Open Source