

2023 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

Open Source Contribution Academy

Argo Workflows

 Project Guide

Open Source Contribution Academy 2023 Open Source Contribution Academy 2023 Open Source Contribution Academy 2023 Open Source Contribution Academy 2023 Open Source Contribution Academy



1

프로젝트 개요

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

1

프로젝트 개요

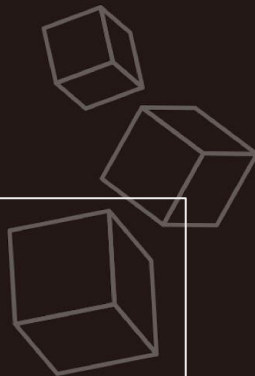
프로젝트명 : Argo Workflows

프로젝트 분야 : 클라우드, Kubernetes

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

활용 언어 : Go, JavaScript

프로젝트 난이도 : 하 ~ 상



1

프로젝트 개요

참가자 모집 유형

- Argo 프로젝트의 Argo Workflows에 기여하고 싶으신 분
- 문서 번역, 프론트엔드, 서버, 어느 포인트이든 기여해 보고 싶으신 분
- 글로벌 오픈소스 커뮤니티 생태계를 이해해 보고 싶으신 분

우대 사항

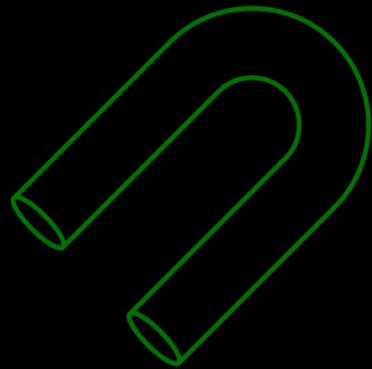
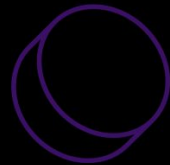
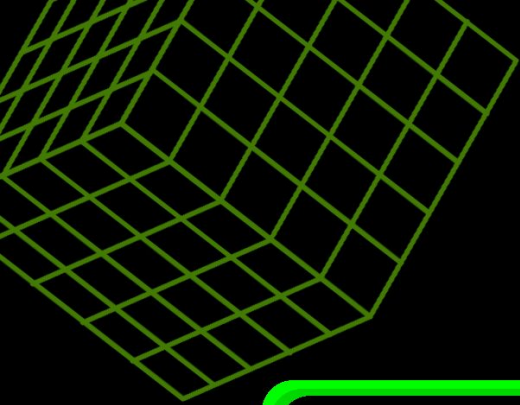
- 활동에 적극적으로 참여할 수 있는 열정과 시간 여유가 많은 분
- 컨테이너에 대한 이해도가 있으신 분



2

프로젝트 소개

프로젝트 상세 소개 내용



2

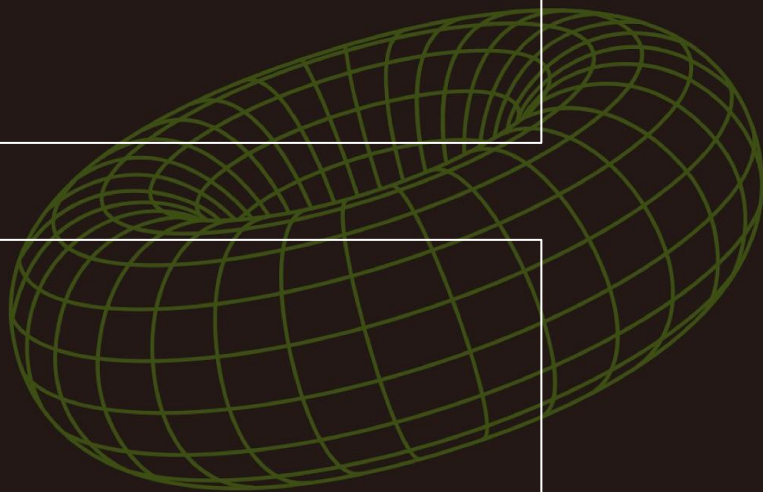
프로젝트 소개

Argo Workflows?

Argo Workflows는 Kubernetes에서 Job을 병렬/순서에 따라 효율적으로 오케스트레이션하기 위한 오픈소스 워크플로우 엔진이에요.

기여 내용

- Go언어로 작성된 백엔드
- React로 작성된 프론트엔드
- Markdown을 활용한 문서 번역
- 위 셋 중 희망하는 항목을 자유롭게 선택해서 기여해요.





3

컨트리뷰션 가이드

단계별 컨트리뷰션 커리큘럼

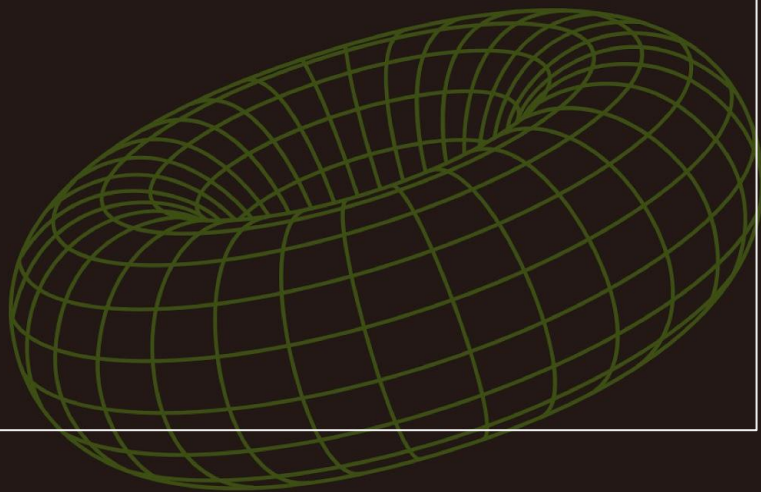
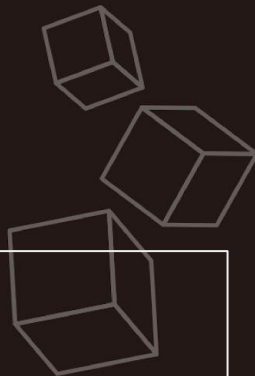


3

컨트리뷰션 가이드

1. Argo Workflows에 대한 이해

- [CNCF](#) 단체와 Argo 프로젝트 생태계에 대해서 이해해요.
- Kubernetes에서 Job을 실행하는 방식에 대해서 이해해요.
- Argo Workflows 프로젝트의 동작을 테스트 해보고, 프로젝트의 목표를 이해해요.

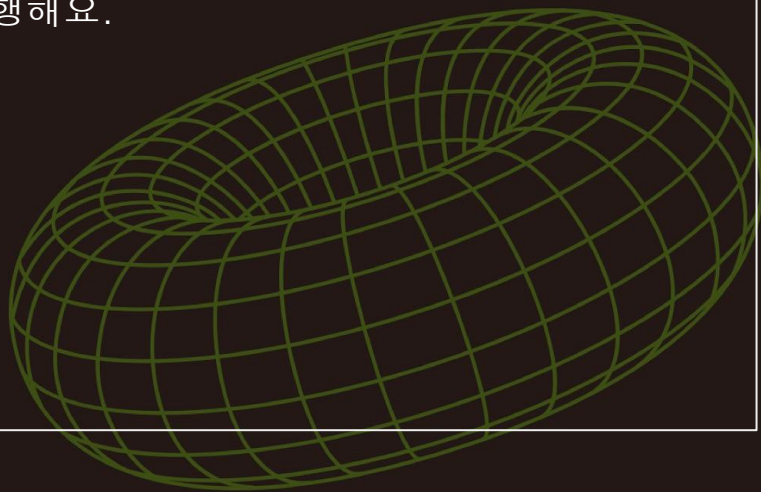
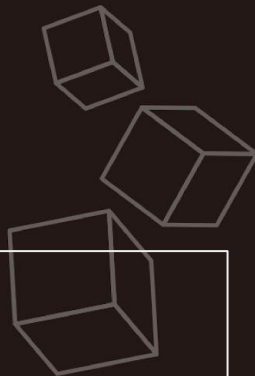


3

컨트리뷰션 가이드

기본적인 Git 사용방법을 학습해요

- 실제 오픈소스 레파지토리에 작업하기 전, 학습용 레파지토리에서 연습을 해요.
- 이슈 및 PR 생성 후 연결
- 코드리뷰 방식
- 커밋 메시지 및 PR 내용 작성 컨벤션에 대한 학습을 진행해요.

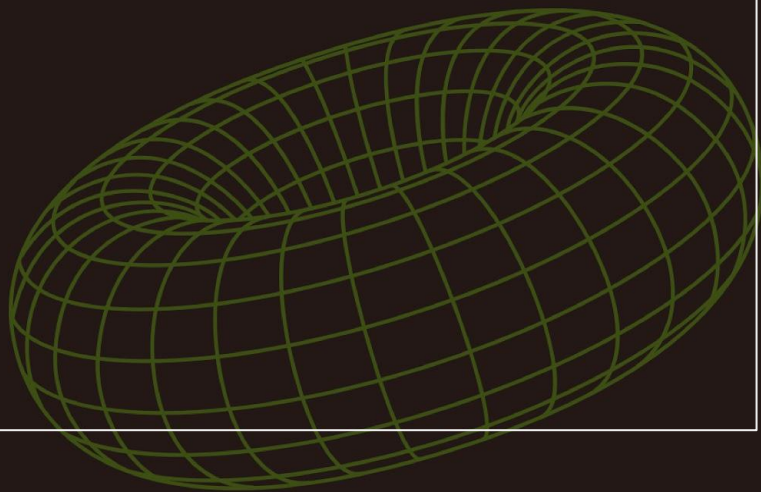
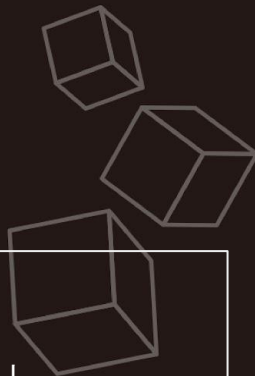


3

컨트리뷰션 가이드

개발 환경 세팅 및 실제 기여 준비

- devcontainer등을 활용해 복잡한 개발 환경을 쉽게 세팅하는 방법을 배워요.
- 로컬에서 개발을 위해 설치해야 하는 여러 서비스에 대해서 이해하는 시간을 가져요.
- 레파지토리 구성을 간단하게 살펴보고, CI에서 필수로 검사하는 여러 테스트들에 대해서 이해해요.





4

컨트리뷰션 운영 방안



단계별 컨트리뷰션 커리큘럼



4

컨트리뷰션 운영 방안

1st Week

멤버들과 친해지기 위한 시간을 가져요.

컨트리뷰션이 종료 될 때 까지의 계획을 공유하고 소통 라인을 준비해요.

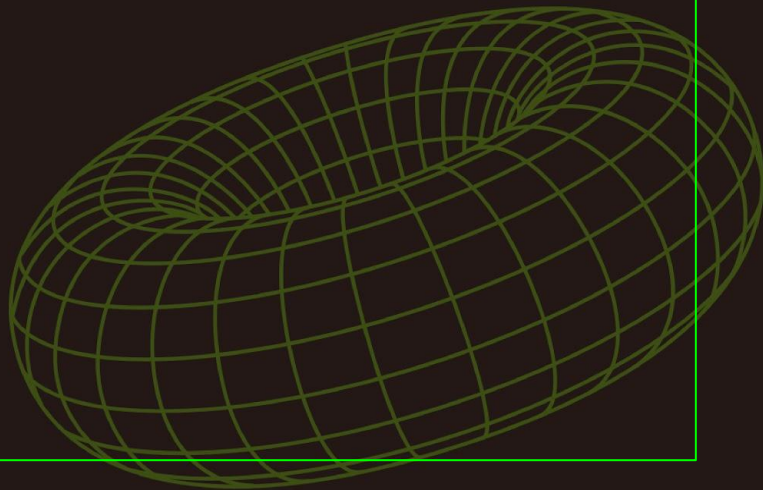
Argo Workflows에 관한 기본적인 이해를 해요.

본인이 관심있는 기여에 대해서 이야기를 나누어요.

Git사용 방법에 대한 학습도 시작해요.

2nd Week

계속해서 Git활용 방법을 숙지하고, 연습용 레파지토리에서 과제들을 수행해요.



4

컨트리뷰션 운영 방안

3rd Week

Git 활용을 계속하여 연습하면서, 본격적으로 개발환경 세팅을 시작해요.

개발환경 세팅과정에서 알아야 하는 것들에 대해서 배워요.

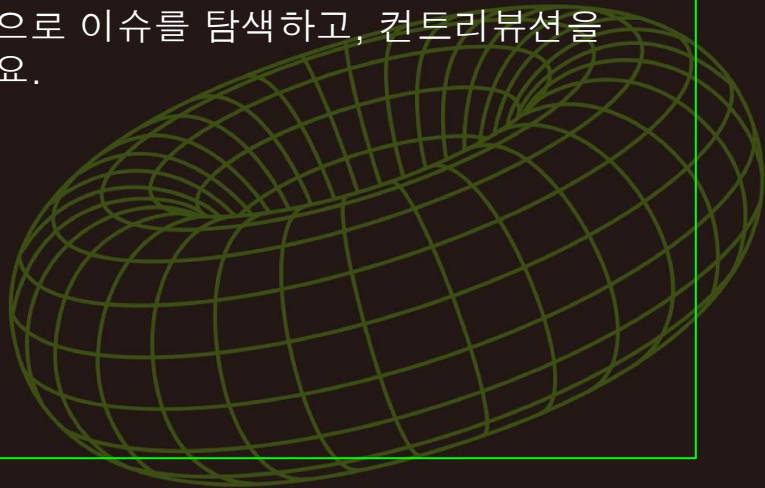
본인이 기여하고 싶은 주제에 대해서 이슈를 찾기 시작해요.

커뮤니티 슬랙에 참여하여 소통하는 방법을 배워요.

4th Week

PR의 CI에서 수행되는 여러가지 테스트들에 대해서 이해하는 시간을 가져요.

본격적으로 이슈를 탐색하고, 컨트리뷰션을 시작해요.



4

컨트리뷰션 운영 방안

5th Week

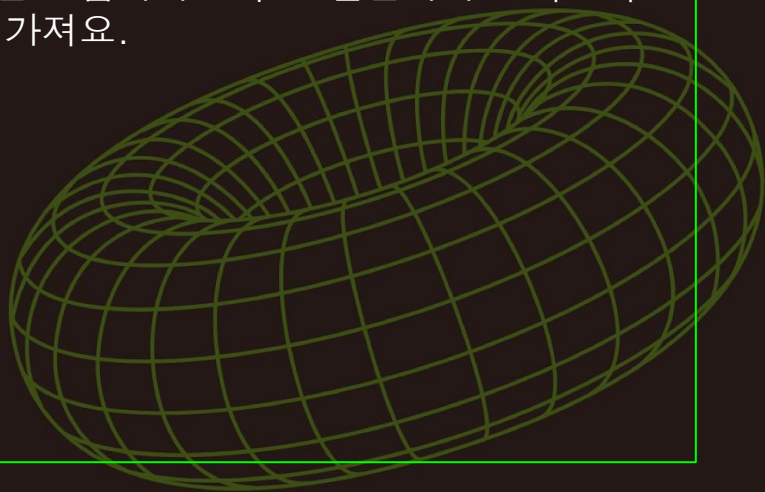
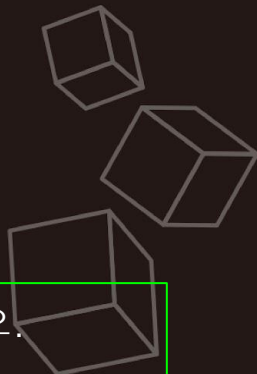
이슈 탐색, 컨트리뷰션을 계속 진행해요.

오프라인 모임에서는 주로 질문이나 으샤으샤 타임을 가져요.

6th Week

이슈 탐색, 컨트리뷰션을 계속 진행해요.

오프라인 모임에서는 주로 질문이나 으샤으샤 타임을 가져요.



4

컨트리뷰션 운영 방안

7th Week

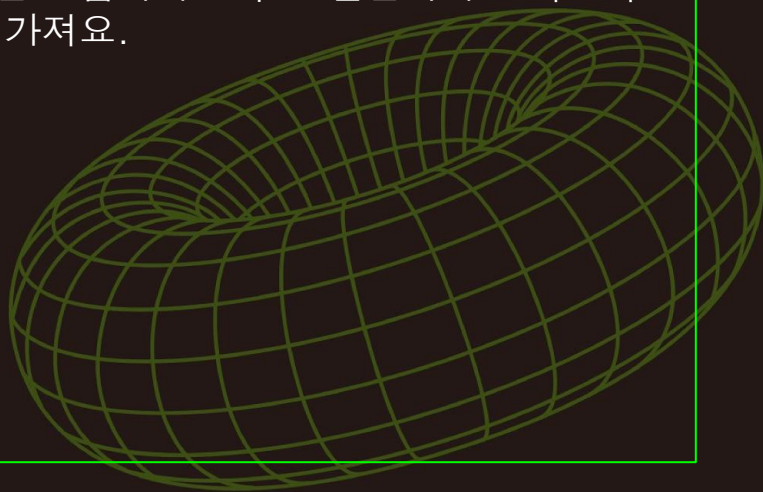
이슈 탐색, 컨트리뷰션을 계속 진행해요.

오프라인 모임에서는 주로 질문이나 으샤으샤 타임을 가져요.

8th Week

이슈 탐색, 컨트리뷰션을 계속 진행해요.

오프라인 모임에서는 주로 질문이나 으샤으샤 타임을 가져요.



4

컨트리뷰션 운영 방안

9th Week

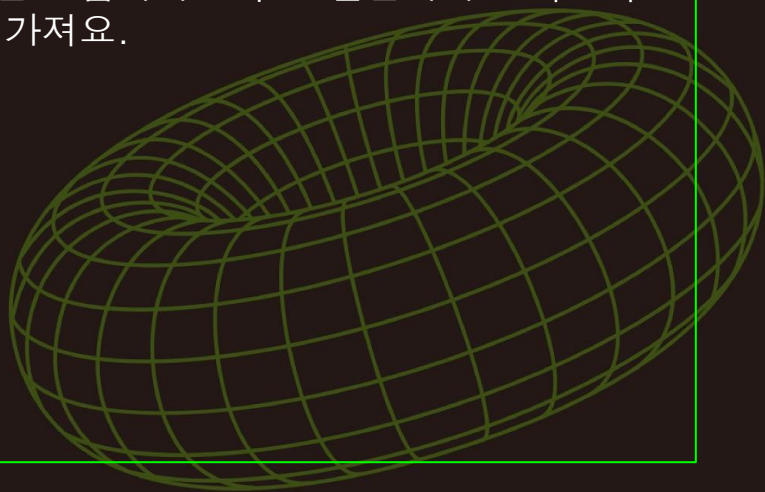
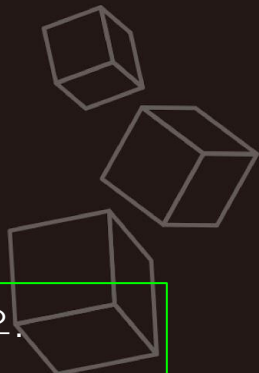
이슈 탐색, 컨트리뷰션을 계속 진행해요.

오프라인 모임에서는 주로 질문이나 으샤으샤 타임을 가져요.

10th Week

이슈 탐색, 컨트리뷰션을 계속 진행해요.

오프라인 모임에서는 주로 질문이나 으샤으샤 타임을 가져요.



4

컨트리뷰션 운영 방안

11th Week

이슈 탐색, 컨트리뷰션을 계속 진행해요.

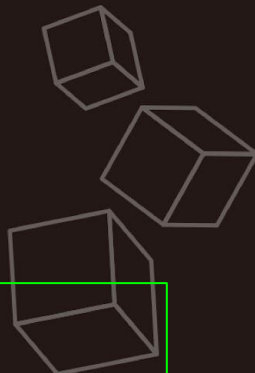
오프라인 모임에서는 주로 질문이나 으샤으샤 타임을 가져요.

12th Week

컨트리뷰션 마무리 단계에 돌입해요.

아직 리뷰가 진행중인 PR에 대해서는 집중적인 지원을 해요.

활동 보고서 작성을 시작해요.



4

컨트리뷰션 운영 방안

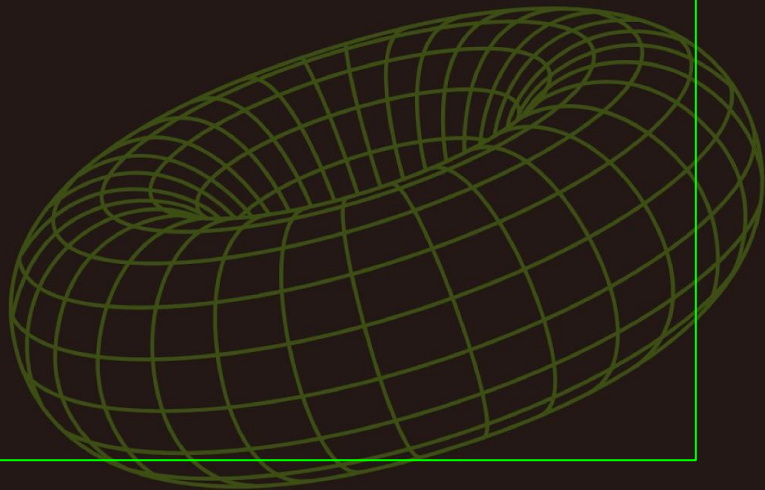
13th Week

작업한 PR들을 정리해요.

활동 보고서를 작성해요.

마무리

컨트리뷰션 기간 동안 배운 것들을 리뷰하고
회고하는 시간을 가져요.



4

컨트리뷰션 운영 방안

◎ ONLINE

- 슬랙 채널을 운영해요.
- 비정기적인 개인별 1 on 1을 통해 생각을 공유해요.
- 슬랙 채널을 통해 공유 사항이나 질문등을 나뉘요.

◎ OFFLINE

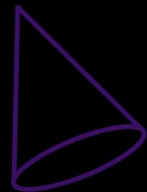
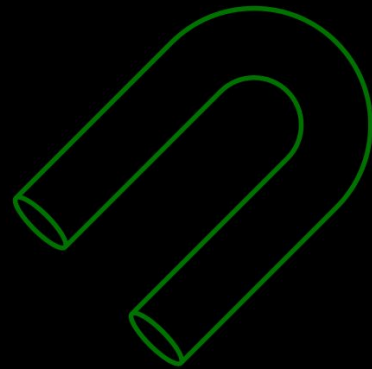
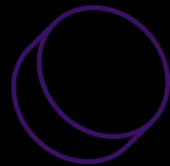
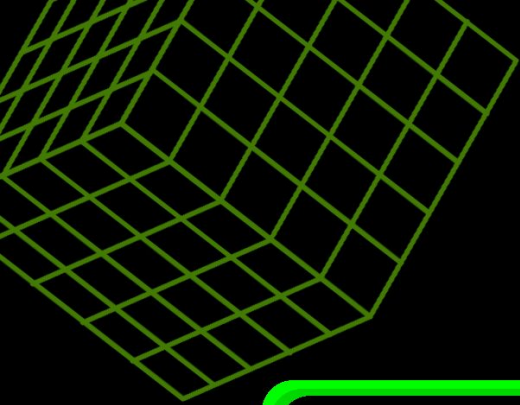
- 초기 4주간은 매주 오프라인 모임을 진행해요
- 이후 2주에 1회 오프라인 모임을 진행해요
- 희망 인원에 한해 매주 오프라인 모임 공간을 제공해요
- 시간 : 협의 후 결정
- 장소 : 신논현역 인근 사무실



5

멘토 소개

컨트리뷰션 프로젝트팀 멘토단 소개



5

멘토 소개



- **염근철**
- 당근마켓 SRE 엔지니어
- 모두의테크(전 모두의보안) 커뮤니티 리더
- 모두의근삼이(GeunSam2) 필명으로 활동 중

2023 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

Open Source Contribution Academy

Argo Workflows

컨트리뷰션에 도전해 보세요!

 **THANK YOU** 

Open Source Contribution Academy 2023 Open Source Contribution Academy 2023 Open Source Contribution Academy 2023 Open Source Contribution Academy 2023 Open Source Contribution Academy