

2021 Contribution Academy

Project Guide



Yorkie



01.

프로젝트 내용

프로젝트 분야 · 저장소 · 활용 언어 · 난이도
참가자 모집 유형



01. 프로젝트 내용

- 프로젝트명: Yorkie
- 프로젝트 분야: 분산 시스템, Distributed Systems
- 프로젝트 저장소: <https://github.com/yorkie-team>
- 활용 언어: Go, TypeScript
- 프로젝트 난이도: 중
- 참가자 모집 유형
 - Front End: TypeScript, HTML/CSS에 대한 충분한 이해 요구
 - Back End: Go에 대한 충분한 이해 요구
 - Full Stack: TypeScript, Go에 대한 충분한 이해 요구

01. 프로젝트 내용

- 우대사항
 - Google Docs, Notion 같은 협업 애플리케이션 개발에 관심이 많은 분
 - 분산 시스템 개발에 관심이 많은 분

02.

프로젝트 개요

프로젝트 상세 소개 내용



02. 프로젝트 개요

- Yorkie는 실시간 협업 애플리케이션을 개발하기 위한 오픈소스 Document Store입니다.
- 일반 Document DB와는 다르게 Google Docs, Notion과 같은 협업 애플리케이션을 위해서 설계되어 있습니다.
- Yorkie는 오프라인에서도 구동 가능하고 변경사항을 자동으로 병합하도록 CRDT라는 데이터 타입으로 Document를 구성했습니다.
- 더 자세한 내용은 아래 포스트 참고 부탁드립니다.
 - 홈페이지: <https://yorkie.dev>
 - 데모: <https://yorkie.dev/demo>
 - 소개자료: <https://www.notion.so/yorkie/2-Yorkie-1ca064836b1d48b49544cd0d0fdcc2ff>

03.

컨트리뷰션 가이드

단계별 컨트리뷰션 커리큘럼



03. 컨트리뷰션 가이드

- 코스 1. 프로젝트 이해 단계
 - 프로젝트 목표, 주요 구성 요소와 데이터 흐름: [실시간 동시편집 적용하기](#)
 - Yorkie 사용하기: [15분 만에 동시편집 에디터 구현하기](#)

03. 컨트리뷰션 가이드

- 코스 2. 개발환경 세팅 단계
 - 개발 및 테스트 환경 구성: 언어 별 환경, Docker, IDE 설치
 - Git 개발 환경 구성: local, remote repo, upstream 구조 잡기
 - 각 모집 분야 별 Repository 컴파일, 테스트 실행하기
 - Front End:
 - <https://github.com/yorkie-team/yorkie-js-sdk>
 - <https://github.com/yorkie-team/yorkie-codepair>
 - <https://github.com/yorkie-team/yorkie-react-todomvc>
 - Back End:
 - <https://github.com/yorkie-team/yorkie>
 - <https://github.com/yorkie-team/yorkie-team.github.io>
 - Full Stack:
 - <https://github.com/yorkie-team/yorkie-js-sdk>
 - <https://github.com/yorkie-team/yorkie>

03. 컨트리뷰션 가이드

- 코스 3. 기여 (contribution) 준비 과정
 - 기여 방법: CONTRIBUTING.md을 읽으면서 기여 방법 알아보기
 - 이슈 선정: repository 에 Good First Issue 라벨링 되어 있는 이슈 선정
 - 이슈 분석: 이슈에 해당하는 코드 분석, 동작 과정에 대한 이해 및 분석
 - 구현 방향 토론: 이슈 코멘트와 Slack을 이용해서 이슈 해결에 대해서 Yorkie 개발자들과 논의

03. 컨트리뷰션 가이드

- 코스 4. 실제 기여 (contribution) 단계
 - 구현 및 테스트: 기능 추가, 리팩토링, 버그 수정 등의 구현 작업을 진행
 - Pull Request 제출 및 코드 리뷰
 - 문서화: 추가 혹은 변경된 기능에 대한 문서화
- 코스 3. ~ 코스4 반복하기
 - 이슈 댓글 및 Slack 토론 참여, 새로운 기능 제안, 버그 리포트

03. 컨트리뷰션 가이드

- **지원자분들께 알립니다!**
 - 본 프로젝트가 본인과 맞는지 확인하기 위해서 코스 1 ~ 2까지 스스로 진행해보고, 경험한 내용을 신청서에 기술 부탁드립니다.

04.

운영 방안

컨트리뷰션 단계별 상세 운영 방안



04. 운영 방안

1주차	2주차	3주차	4주차	5주차
Yorkie 소개 개발환경 설정	이슈 소개 이슈 선정 해결방안논의	컨트리뷰션 PR 리뷰	컨트리뷰션 PR 리뷰	중간 점검 멘티 싱크

[온라인]

- Slack, Zoom, GitHub를 이용한 온라인 참여 (화면 공유를 위한 원활한 인터넷 접속이 필수)

[오프라인]

- 참여자의 필요에 따라 오프라인으로도 참여 진행

04. 운영 방안

6주차	7주차	8주차	9주차	10주차
컨트리뷰션 PR 리뷰 Weekly Sync 참여	보고서 정리 회고			

[온라인]

- Weekly Sync 참여: 매주 토요일 오후 8시 반 Zoom으로 진행하는 컨트리뷰터 주간 싱크

[오프라인]

- 참여자의 필요에 따라 오프라인으로도 참여 진행

05.

멘토 소개

프로젝트팀 컨트리뷰션을 리딩 하실 멘토를 소개합니다!





홍영택

Yorkie

- * (현) Naver 소프트웨어 엔지니어
- * (2013/07 ~ 2017/09) Kakao 소프트웨어 엔지니어
- * (2007/04 ~ 2013/07) Synapshoft 소프트웨어 엔지니어

Project

- * (2013/04 ~ 2019/10) Summernote Team 개발자
- * (2019/10 ~ 현재) Yorkie Team 개발자
- * (20년) Yorkie Team 컨트리뷰톤 멘토

2021 Contribution Academy

