

2023 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

Open Source Contribution Academy

Git 활용 및 React

 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 기술 · 활용 언어 ·
Repository · 난이도 등

1

프로젝트 개요

프로젝트명 : Git 활용 및 React

프로젝트 분야 : (공통) Git 심화 / (개별) Web

활용 기술 : (공통) Git / (개별) React 등

프로젝트 난이도 : ★ ☆ ☆ ☆ ☆ ~ ★ ★ ☆ ☆ ☆

1

프로젝트 개요

활용언어

공통 과정에서는 Git에 대한 심화 과정과 React 오픈소스 프로젝트를 경험하는 과정이므로, 특정 프로그래밍 언어에 대한 요구사항은 없습니다.

단, 프로그래밍 언어 (Python, JavaScript, C 등)에 대한 기초적인 이해 및 경험은 필요합니다.

개별 과정에서는 React 를 학습하기 위한 Web 분야의 기초적인 지식을 필요로 합니다.

저장소

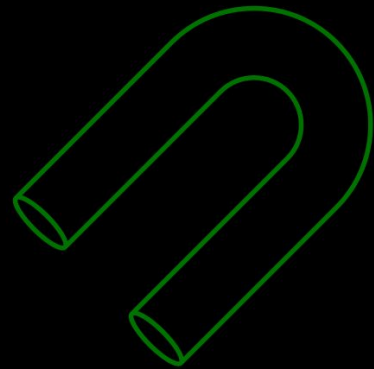
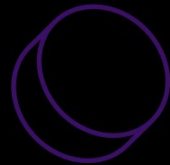
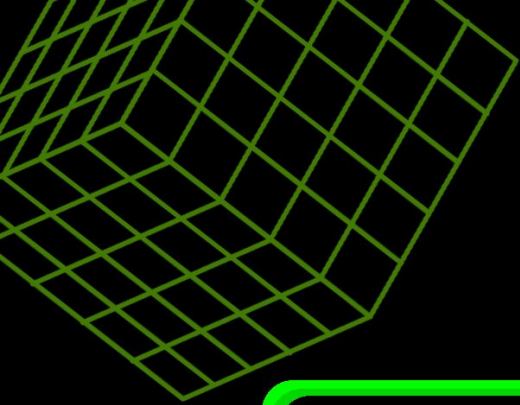
체험형 프로젝트는 컨트리뷰션을 위한 기초 과정이므로, 다양한 프로젝트의 저장소를 이용합니다.



2

프로젝트 소개

프로젝트 상세 소개 내용



2

프로젝트 소개

주요내용

Git은 개발의 근간을 이루는 필수적인 분산 버전 관리 도구 입니다. 반드시 알아야 합니다.

React는 사용자 인터페이스(UI)를 만들기 위해 사용되는 자바스크립트 라이브러리입니다.

[선언형] React는 상호작용이 많은 UI를 만들 때 생기는 어려움을 줄여줍니다. 애플리케이션의 각 상태에 대한 간단한 뷰만 설계하면 React는 데이터가 변경됨에 따라 효율적으로 렌더링합니다. 선언형 뷰는 코드를 예측 가능하고 디버그하기 쉽게 만들어 줍니다.

[컴포넌트 기반] 스스로 상태를 관리하는 캡슐화된 컴포넌트를 만드세요. 그리고 이를 조합해 복잡한 UI를 만들어보세요. 컴포넌트 로직은 JavaScript로 작성됩니다. 따라서 다양한 형식의 데이터를 앱 안에서 손쉽게 전달할 수 있고, DOM과는 별개로 상태를 관리할 수 있습니다.

[한 번 배워서 어디서나 사용하기] React는 Node 서버에서 렌더링을 할 수도 있고, React Native를 이용하면 모바일 앱도 만들 수 있습니다.



3

컨트리뷰션 운영 방안



단계별 컨트리뷰션 커리큘럼



3

컨트리뷰션 운영 방안

관심사와 레벨을 조합하여 적절한 인원수의 팀을 구성하여 운영합니다.

주 1회 온/오프라인 미팅을 통해 간단한 수업과 진행 상황에 대한 피드백을 드립니다.

공통과정에서는 3주간 Git을 통해서 협업하는 방법을 익히고, 간단한 토이프로젝트를 수행해 봅니다.

개별 과정에서는 3주간 React 생태계의 유명한 오픈소스를 몇가지 소개하고 이를 빌드해서 실행해 봅니다. 의지와 기회가 있다면 유명한 오픈소스에 컨트리뷰션도 가능합니다.



4

멘토 소개

컨트리뷰션 프로젝트팀 멘토단 소개

4

멘토 소개



- 김동우
- (소개는 아래 프로필 링크를 봐주세요)
- <https://bit.ly/3UnQYwU>

2023 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

Open Source Contribution Academy

Git 활용 및 React

컨트리뷰션에 도전해 보세요!

 **THANK YOU** 

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