

2022 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

Open Source
Contribution
Academy



모던 자바스크립트 튜토리얼



Project Guide



주최



과학기술정보통신부

주관

nipa

정보통신산업진흥원





프로젝트 개요

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



1 프로젝트 개요

프로젝트 명 : 모던 자바스크립트 튜토리얼

프로젝트 분야 : 프로그래밍 언어, 웹개발, 번역

프로젝트 저장소 :

<https://github.com/javascript-tutorial/ko.javascript.info>

활용 언어 : JavaScript

프로젝트 난이도 : 하





프로젝트 개요

참가자 모집 유형

- 체계적으로 자바스크립트를 학습하고 싶으신 분
- 실무에서 내가 배운 지식이 어떻게 쓰이는지 궁금하신 분
- 오픈소스 기여를 통해 git, GitHub 사용법을 제대로 배우고 싶은 분

우대 사항

- 본 프로젝트는 정보 격차 해소를 위해 시작한 프로젝트입니다. 프로젝트 취지에 맞게 지방 거주자, 비전공자, 주위에 개발자가 없어서 독학에 어려움을 겪는 분 등이 지원해주셨으면 합니다.





프로젝트 소개

프로젝트 상세 소개 내용



2 프로젝트 소개

주요내용 1

모던 자바스크립트 튜토리얼은 React.js 를 비롯한 다수의 자바스크립트 기반 기술 공식문서에서 추천되고 있는 명실상부한 최고의 자바스크립트 학습 자료입니다.



The screenshot shows the React.js website's navigation bar with the React logo and links for '문서', '자습서', '블로그', and '커뮤니티'. Below the navigation, the 'JavaScript 리소스' section is displayed. The text explains that the React documentation is targeted at people with JavaScript programming experience and that learning both React and JavaScript simultaneously is challenging. It recommends reading the 'JavaScript 개요' to check one's JavaScript level, noting that it takes about 30 minutes to 1 hour to read, but it will help in understanding React. A '팁' (Tip) section at the bottom suggests that when JavaScript content is updated, MDN and javascript.info are good reference sites, and that there are community support forums available.

React

문서 자습서 블로그 커뮤니티

JavaScript 리소스

React 문서는 JavaScript 프로그래밍에 익숙한 사람을 대상으로 쓰여져 있습니다. 전문가일 필요는 없지만, React와 JavaScript를 동시에 배우기는 어렵습니다.

이 [JavaScript 개요](#)를 읽고 여러분의 JavaScript 수준을 확인하는 것을 권장합니다. 30분에서 1시간 정도 걸리겠지만 React를 익히는데에 더 자신감이 생길 것입니다.

팁

JavaScript 내용이 혼동될 때마다, MDN과 [javascript.info](#)는 참고하기 좋은 웹사이트입니다. 또한, 문의를 할 수 있는 [커뮤니티 지원 포럼](#)도 있습니다.

2 프로젝트 소개

주요내용 2

2019년 12월 배포된 한국어 프로젝트는 체계적인 관리와 그 유용성 덕분에 전체 프로젝트 중 영어, 중국어, 러시아어 프로젝트에 이어 가장 활발하게 운영되고 있습니다.

The screenshot shows the GitHub repository page for 'The Modern JavaScript Tutorial'. The repository is public and has 63 repositories, 110 people, and 61 teams. The 'Popular repositories' section lists several repositories, with 'ko.javascript.info' highlighted by a red box. The highlighted repository is 'ko.javascript.info' (Modern JavaScript Tutorial in Korean) with 1.3k stars and 687 forks. Other repositories include 'en.javascript.info' (16.9k stars, 3.1k forks), 'zh.javascript.info' (6.4k stars, 867 forks), 'ru.javascript.info' (2.9k stars, 796 forks), and 'ja.javascript.info' (306 stars, 61 forks).

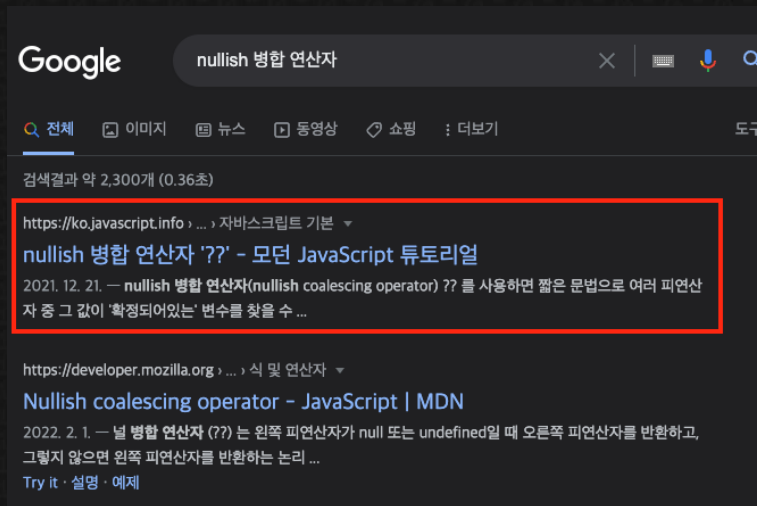
Repository Name	Stars	Forks
en.javascript.info	16.9k	3.1k
zh.javascript.info	6.4k	867
ko.javascript.info	1.3k	687
ru.javascript.info	2.9k	796
ja.javascript.info	306	61

2 프로젝트 소개

주요내용 3

한국어 프로젝트 사이트엔 일 3,000여 명이 방문하고 있고, 한국어 저장소 GitHub 스타는 1,300여 개를 기록하고 있습니다.

구글에서 근래에 나온 자바스크립트 문법을 검색하면 검색 결과 최상단에 모던 자바스크립트가 뜨는 경우가 많습니다.



자세한 프로젝트 설명은 다음 링크를 참고해주세요. <https://bit.ly/3LSsqYo>



컨트리뷰션 가이드

단계별 컨트리뷰션 커리큘럼



3. 컨트리뷰션 가이드

컨트리뷰션 코스 1. 오리엔테이션

- 아이스브레이킹
멘토소개
자기소개
- 프로젝트 소개
번역 프로세스 및 컨벤션 소개



3. 컨트리뷰션 가이드

컨트리뷰션 코스 2. 개발 환경 세팅

- 리눅스 커맨드 라인 명령어, 터미널(Git Bash or Iterm2) 기초
- 로컬 서버 세팅
개발 환경 세팅 시 어려웠던 점 공유
- GitHub 사용법 기초 세미나



3. 컨트리뷰션 가이드

컨트리뷰션 코스 3. git 학습

- git과 GitHub란 무엇인가
- 커밋이란 무엇인가
- 브랜치란 무엇인가
- 브랜치 병합과 충돌 해결
- push, pull 해보기
- git fetch, git merge, git rebase를 사용해 소스 코드 최신으로 유지하기



3 컨트리뷰션 가이드

컨트리뷰션 코스 4. 기술 번역 이해하기

- 기여 가이드를 함께 살펴보면서 기술 번역 시 주의할 점 알아보기

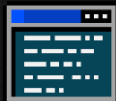


3 컨트리뷰션 가이드

컨트리뷰션 코스 5. 오픈소스 기여

- 번역/리뷰를 원하는 article, 과제, 이미지 등을 선택하고 기여하기

참고: 모든 코스는 자바스크립트 학습과 병행될 예정입니다.



컨트리뷰션 운영 방안

컨트리뷰션 단계별 상세 운영 방안



4. 컨트리뷰션 운영 방안

1주차

오리엔테이션

- 번역 프로세스 소개

개인 목표 정하기

- 자바스크립트 학습
- 오픈소스 기여

2주차

오리엔테이션

- 상세한 번역 컨벤션 소개

개인 목표 공유

- 필요에 따라 스터디 조직

4. 컨트리뷰션 운영 방안

3주차

- 리눅스 커맨드라인 기초 학습
- 로컬 서버 세팅 진행
- git 세미나 진행
 - git과 GitHub란 무엇인가
 - 커밋이란 무엇인가

4주차

- git 세미나 진행
 - 브랜치란 무엇인가
 - 브랜치 병합과 충돌 해결

4. 컨트리뷰션 운영 방안

5주차

간단한 기여 거리 찾고 최소 1회 기여
git 세미나 진행

- push, pull 해보기

6주차

기여 목표 세우고 공유
git 세미나 진행

- git fetch, merge, rebase 사용해 소스 코드 최신으로 유지하기

4. 컨트리뷰션 운영 방안

7주차

기술 번역 이해하기 세미나
- 기여 가이드 함께 읽고, PR 리뷰 과정 실시간으로 보면서 기술 번역 시 유의할 점 알아보기
기여 중간 점검

8주차

자바스크립트 학습 중간 점검
기여 시 어려운 점 공유

4. 컨트리뷰션 운영 방안

9주차

기여 시 어려운 점 공유
자바스크립트 학습 중간 점검

10주차

기여 시 어려운 점 공유
자바스크립트 학습 중간 점검
- 모의 자바스크립트 기술 면접 진행

4. 컨트리뷰션 운영 방안

11주차

기여 시 어려운 점 공유
자바스크립트 학습 중간 점검
- 모의 자바스크립트 기술 면접 진행

12주차

기여 시 어려운 점 공유
기여 마무리 준비



4. 컨트리뷰션 운영 방안

13주차

기여 시 어려운 점 공유
기여 마무리 준비

마무리

기여 마무리



4. 컨트리뷰션 운영 방안

ONLINE



- Discord를 통해 소통
- 필요에 따라 YouTube 라이브 진행

OFFLINE



- 지방 거주자 배려를 위해 가급적 오프라인에선 만나지 않을 예정입니다.
- 참여자들의 상황에 따라 한달에 1회정도 모임을 진행하겠습니다.



멘토 소개

컨트리뷰션 프로젝트팀 멘토단 소개



5 멘토 소개



이보라

- 다수의 해외 블록체인 프로젝트 참여 (NFT 거래소, DeFi 플랫폼, DAO 등)
- 서강대 게임&평생교육원 겸임교수
- 마이크로소프트 MVP
- [위민후코드](#) 서울 챕터 디렉터



2022 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

Open Source
Contribution
Academy



모던 자바스크립트 튜토리얼

컨트리뷰션에 도전해 보세요!



THANK YOU



주최



과학기술정보통신부

주관

nipa

정보통신산업진흥원

