

2020
오픈소스 컨트리뷰톤

- ESLint -

주최  과학기술정보통신부

주관  정보통신산업진흥원

- **프로젝트명** : ESLint
- **프로젝트 분야** : JavaScript, Lint
- **프로젝트 저장소** : <https://github.com/eslint/eslint>
- **활용 언어** : JavaScript
- **프로젝트 난이도** : 중하
- **참가자 모집 유형**:
 - 오픈소스에 참여해 보고 싶은 분
 - 생산성을 올려주는 도구에 관심이 많은 분
 - JavaScript에 관심이 많은 분

▪ ESLint

ESLint 는 JavaScript, JSX의 정적 분석 도구로 오픈소스 프로젝트 입니다. 코드를 분석해 문법적인 오류나 안티 패턴을 찾아주고, 일관된 코드 스타일로 작성하도록 도와줍니다. ESLint 의 주요 기능은 대부분 플러그인을 지원하기 때문에, 이를 활용해 React, Vue, TypeScript 등 다양한 플러그인이 존재합니다.

ESLint는 [OpenJS Foundation](#)의 프로젝트중 하나로 진행되고 있으며, 작성일 기준으로 Github 스타는 16.4k, npm 주간 다운로드 수는 천만을 기록하고 있습니다.

ESLint 는 JavaScript 스타일 가이드를 좀 더 편리하게 적용하기 위해 사용하기도 하는데, 많은 개발자들이 사용중인 Airbnb, Facebook 스타일 가이드도 ESLint 를 활용하고 있습니다. 프로젝트를 살펴보면 사용되는 기술 뿐만아니라, JavaScript 의 안티 패턴, BestPractice 등에 대해 배울 수 있습니다.

코스 1.

1-1. 오픈소스 문화와 eslint 커뮤니티에 대해 알아봅니다.

1-2. eslint 프로젝트에 대해 간략하게 알아봅니다.

- eslint 란?

- eslint 의 플러그인 기능을 활용한 프로젝트들을 살펴봅니다.

 - * airbnb javascript styleguide: <https://github.com/airbnb/javascript>

 - * eslint-react-plugin: <https://github.com/yannickcr/eslint-plugin-react>

1-3. 컨트리뷰션에 필요한 Git/Github 사용법을 알아봅니다. (+ 실습)

- issue, fork, clone

- branch, commit, rebase, pull request

- merge

1-4. 오픈소스 Git/Github 활용

코스 2.

2-1. 프로젝트의 동작원리에 대해 알아봅니다.

- parser, ast

- eslint 동작 과정

- * eslint 조금더 잘 활용하기: <https://tech.kakao.com/2019/12/05/make-better-use-of-eslint/>

2-2. ESLint의 다양한 사용법을 알아봅니다. (+ 실습)

- configuration, CLI

- shareable config, plugin

- * eslint CLI: <https://eslint.org/docs/user-guide/command-line-interface>

- * eslint shareable config: <https://eslint.org/docs/developer-guide/shareable-configs>

- * eslint plugin: <https://eslint.org/docs/developer-guide/working-with-plugins>

코스 3.

3-1. 프로젝트 구조와 실행 스크립트를 살펴봅니다. (+ 실습)

3-2. 디버깅, 테스트 코드 작성법을 알아봅니다. (+ 실습)

3-3. 컨트리뷰션 가이드라인을 살펴봅니다.

* eslint: <https://github.com/eslint/eslint>

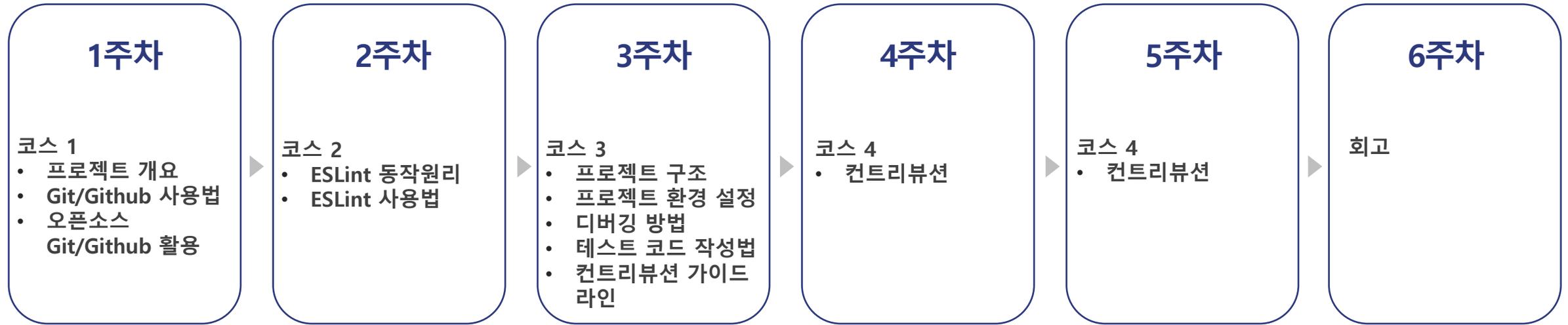
* eslint contributing: <https://eslint.org/docs/developer-guide/contributing/>

3-4. 컨트리뷰션할 이슈들에 대해 살펴봅니다.

코스 4.

4-1. 직접 컨트리뷰션 하는 기간입니다.

이슈 선택 => 작업 => PR => 리뷰 => 공유 순서로 진행됩니다.



- 선릉, 강남, 분당 인근에서 오프라인으로 참여, 혹은 온라인으로 참여
- 오프라인: 카카오톡으로 시간, 장소를 별도 공지 (참여자의 편의를 고려해 장소, 시간 지정)
- 온라인: 구글 행아웃
- 코스 과정은 진행상황에 따라 변경될 수 있습니다.
- 대부분의 코스 진행은 Github 으로 진행합니다.
- 멘토로 생각하기 보다는 조금 더 프로젝트에 익숙한 같은 개발자라고 생각해주시면 감사하겠습니다. 다같이 재밌게 참여했으면 좋겠습니다. :)



연주안 / 카카오 FE 플랫폼 팀

Github: <https://github.com/yeonjuan>

Join the Team!

- ESLint -