



## 6조 GET

유문상, 전호현, 최원대, 이근하  
이경용 교수님

### 프로젝트 소개

- Github repository 분석을 통해 사용자의 효율적인 Git hub 사용을 돕는 웹 서비스

규모가 있는 SW 개발을 함에 있어 동일한 프로젝트에 대해 여러 개발자가 동시에 개발할 수 있도록 돕는 버전 관리 시스템을 사용하는 것은 필수적이다. 따라서, 개발자라면 버전 관리 시스템을 효율적으로 사용할 수 있어야 한다.

그렇다면, 기존에 버전 관리 시스템을 사용하여 만든 프로젝트를 분석하여, 그 정보를 제공함으로써 사용자가 버전 관리 시스템을 더 잘 사용할 수 있도록 만들 수는 없을까?

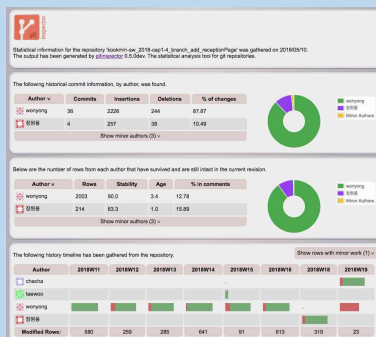
우리 팀은 버전 관리 시스템 중에서도 가장 보편적으로 쓰이는 GitHub를 활용한 프로젝트를 분석한 정보를 제공함으로써 사용자가 GitHub를 더 효율적으로 사용할 수 있도록 돕는 서비스를 만들고자 한다.

### 시스템 구조



1. Git push 발생
2. Aws lambda에 webhook 이벤트 전달
3. push 들어온 repository 분석
4. 분석 결과 html로 보관 및 리스트 추가
5. 사용자 요청 시 해당 팀의 해당 브랜치 정보 출력

### 사용 화면



선택한 팀의 git 정보

#	branch	view
0	master	view
1	testing	view

보고 싶은 팀을 선택