

Git 이란?

- Git 은 리눅스 커널 (Linux Kernel)을 만든 Linus Torvalds 가 여러 명이서 코딩을 협업을 하기 불편해서 만든 Version Control System 이다.

Important Concepts:

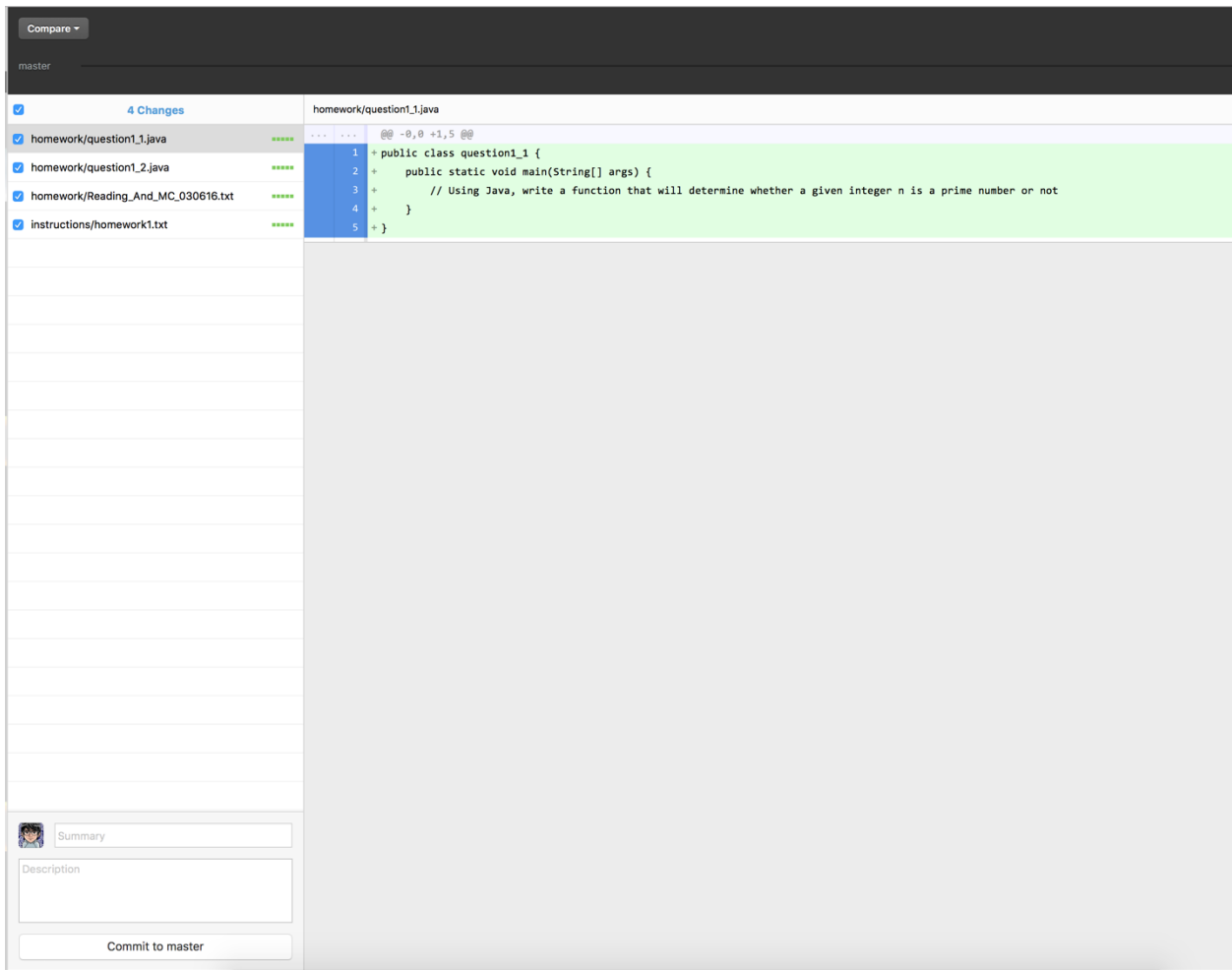
- Repository: 프로젝트 폴더 하나를 나타냄
- Clone: 서버에 있는 프로젝트를 로컬 컴퓨터에 다운로드 받는 것. 이 때, 컴퓨터에는 프로젝트가 없다고 가정
- Pull: 서버에 있는 코드를 로컬에 있는 코드와 sync 하는 것
- Push: 로컬에 있는 코드를 서버에 있는 코드와 sync 하는 것

예)

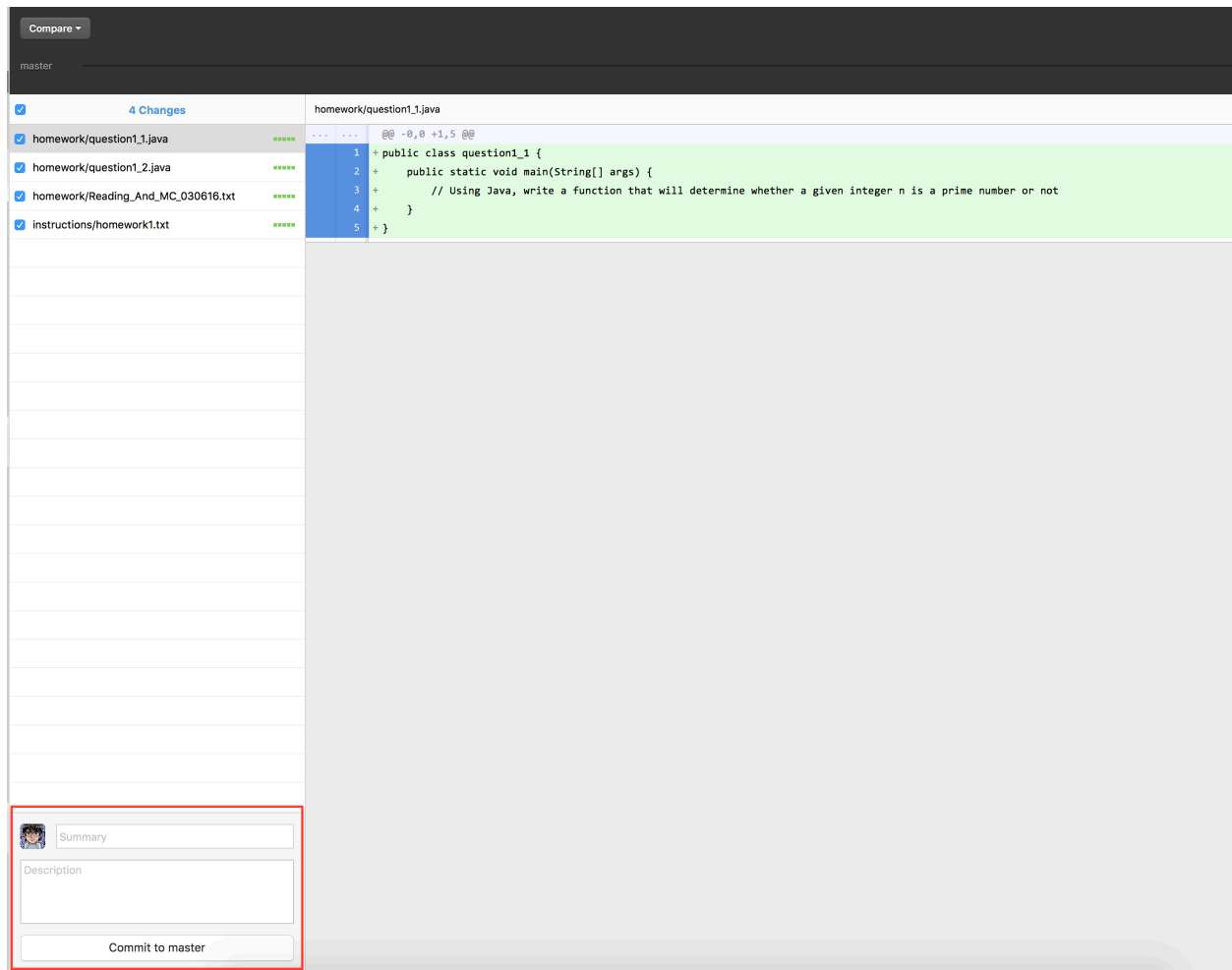
1. 준희가 “abc” 라고 코딩을 함
 - 서버: 코드 없음
 - 로컬: “abc”
2. Git push
 - 서버: “abc”
 - 로컬: “abc”
3. 선생님이 서버에 있는 코드를 clone 해서 고치고 다시 push 함
 - 서버: “abcd”
 - 로컬: “abc”
4. Git pull
 - 서버: “abcd”
 - 로컬: “abc”

Git Client 사용하기:

- 코드를 고치면 다음과 같이 Uncommitted Changes 에 보임



- 좌측 하단에 Commit Message 를 적을 수 있음. 예) Finished Homework Question 1



- Commit to Master 버튼 클릭 후, 우측 상단에 Sync 누르기!
 - o 주의: Sync 버튼을 누르지 않으면 Commit to Master 를 눌렀더라도 서버에 코드가 올라가지 않아요!