

GitHub 설치 및 설정

전산유체 해석 실습

청주대학교 항공기계공학과



GitHub 설치

❖ GitHub 다운로드

- GitHub 홈페이지의 다운로드 페이지 [[링크](#)]
Windows 사용자의 경우 Fig.1의 빨간색 네모를 클릭해주면 되며, Mac 사용자의 경우 하단의 Download for macOS 버튼을 눌러 다운받아 주시면 됩니다.

*운영체제에 맞게 설치해주면 됩니다.

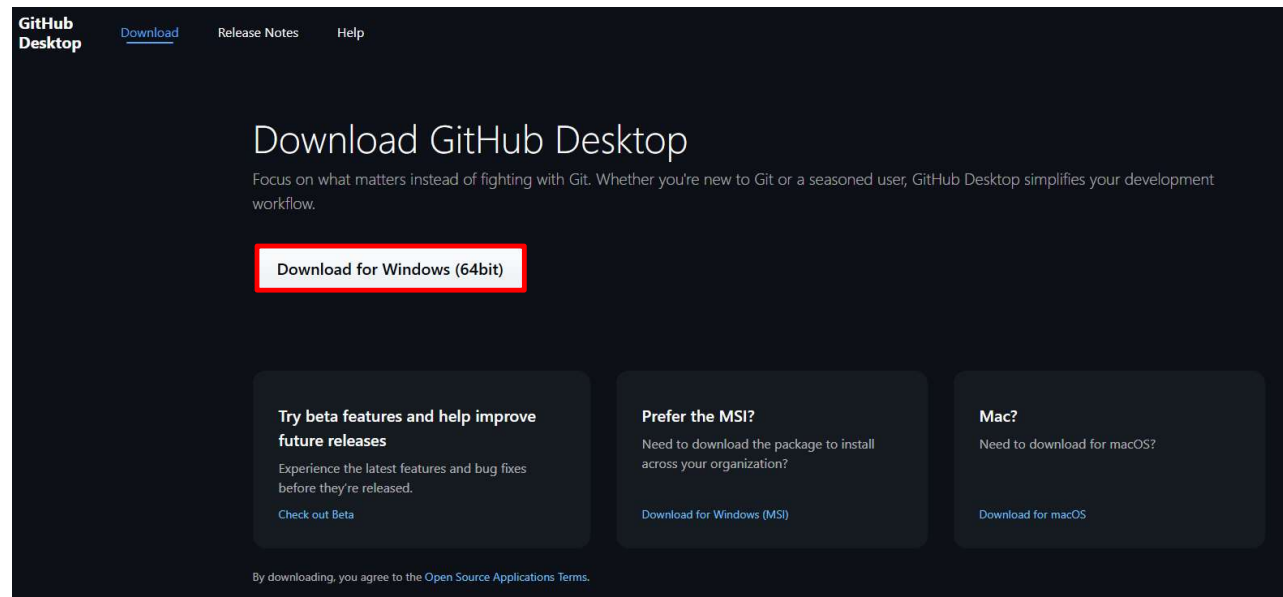


Fig. 1 GitHub download page

GitHub 설정

❖ GitHub 기본 설정

➤ GitHub repository 설정

GitHub 프로그램을 다운로드 한 후, 로그인을 완료하면 다음과 같은 창이 표시됩니다. 다음 창에서 File을 클릭한 후, New repository를 클릭해 줍니다.

New repository 를 클릭하면, 다음과 같은 화면이 출력됩니다. 해당 사항은 Fig.3와 같이 작성해주시면 됩니다.

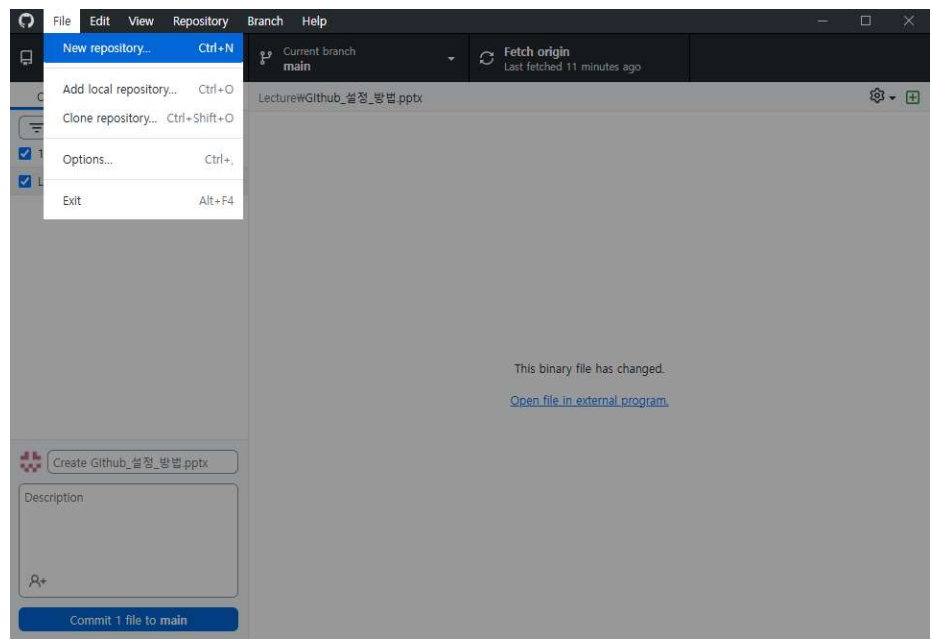
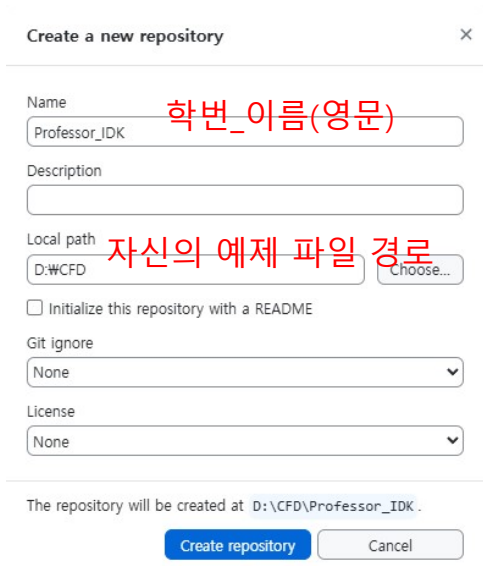


Fig. 2 GitHub 초기 화면



*Path 에 경로를 설정하면 해당 경로에 자신이 설정한 이름으로 새로운 폴더가 생성됩니다.

해당 폴더 내부에 Class Homework 두가지 폴더를 추가해 주세요.

Fig. 3 Repository 생성 화면

GitHub Publish 및 주의사항

❖ GitHub Publish (Public)

➤ GitHub Publish
설정이 완료되면, 다음과 같은 화면이 뜨면 Fig.4 화면의 Publish repository 를 클릭해줍니다.

Publish repository를 클릭하면 해당 화면이 나오게 되는데 Keep this code private를 해제한 후, Publish repository 를 클릭해주면 초기 설정이 완료됩니다.

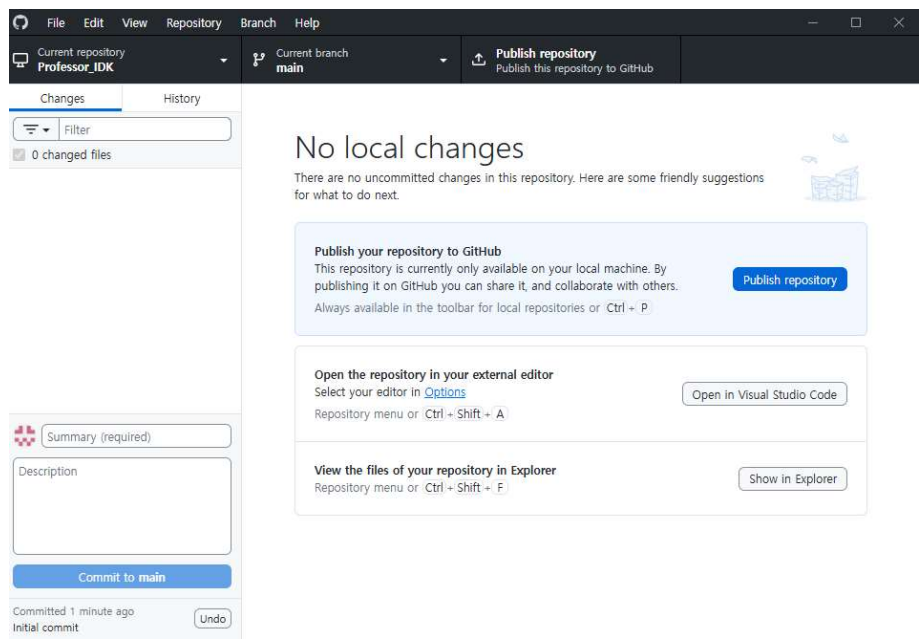
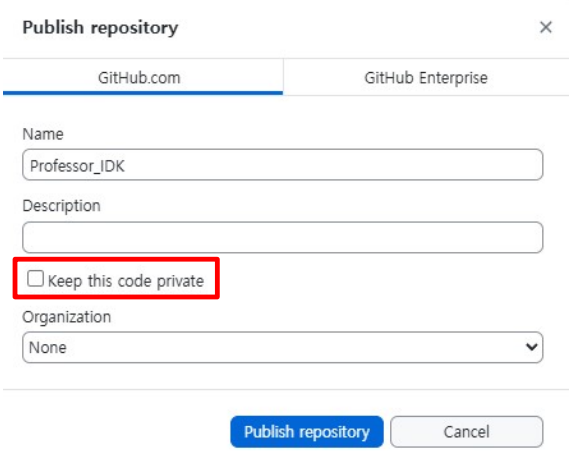


Fig. 4 GitHub Publish 전 화면



*반드시 Keep this code private를 해제해 주셔야 과제를 확인할 수 있습니다.

Fig. 5 Publish 설정 화면

GitHub Publish 및 주의사항

❖ GitHub Publish (Public)

- Commit 기능 활용하여 GitHub 업로드 하기
과제를 완료한 후, GitHub desktop 프로그램을 실행하면 다음과 같은 화면이 나옵니다.

Fig.6 1에 간단한 메모 (업로드 사유)를 작성 후 하단의 Fig.6 2에 Commit files to main을 클릭하면 Github에 업로드가 시작됩니다.

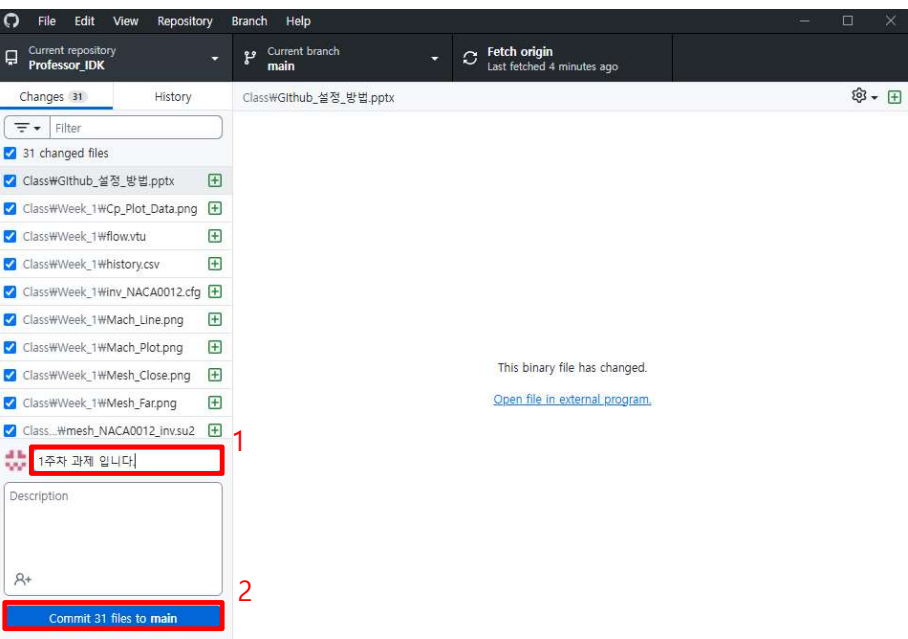


Fig. 6 Commit 과정

Commit을 완료하였다면 Fig. 7의 1 (Push origin)을 **반드시** 클릭해주어야 업로드가 완료됩니다.

이후, 업로드가 잘 되었는지 확인하고 싶다면 Fig.7 의 2를 클릭해 확인하시면 됩니다.

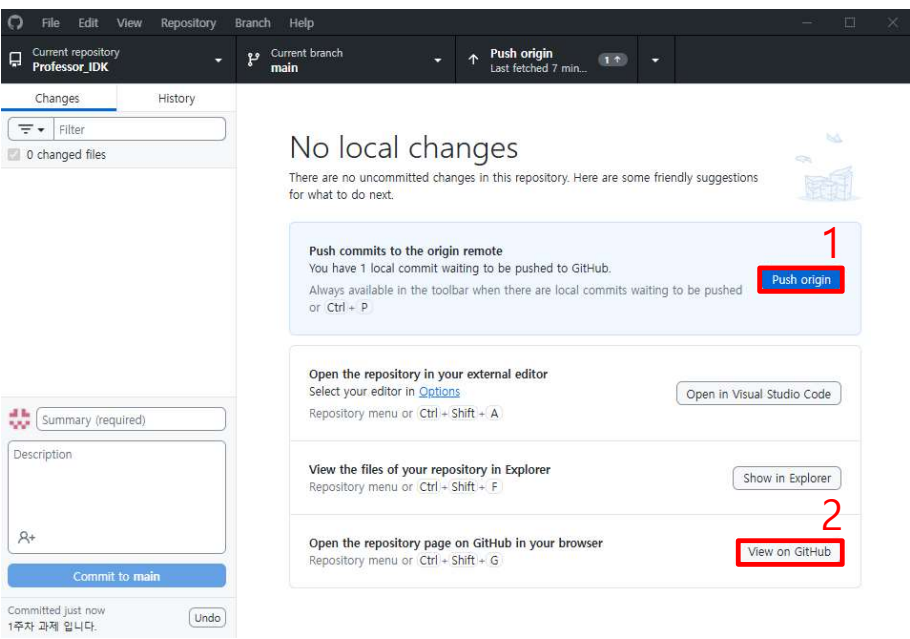


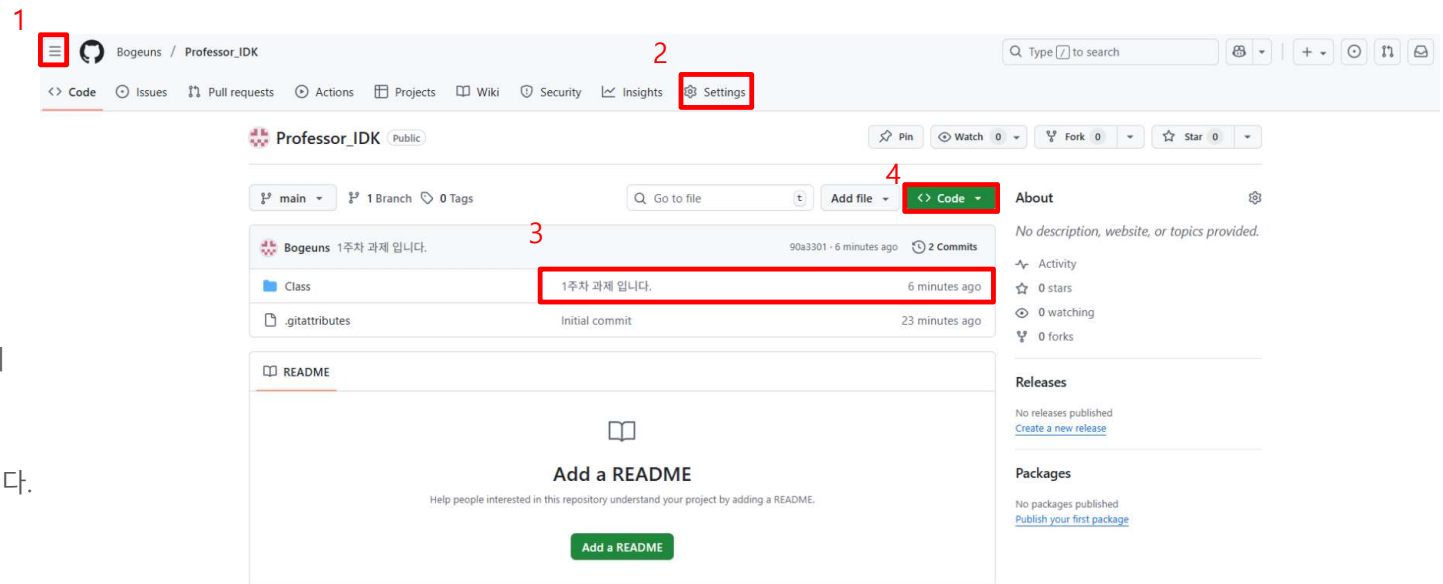
Fig. 7 Push origin

GitHub Publish 및 주의사항

❖ GitHub Publish (Public)

➤ GitHub 온라인 설정

1. 에서 원하는 폴더 (학번_이름) 을 선택하면 다음과 같은 화면이 나옵니다.
2. 에서 설정을 확인할 수 있습니다.
3. 에서 업로드가 정상적으로 완료되었는지 확인할 수 있습니다.
4. 를 클릭 후, 주소를 복사해 이메일로 보내주시면 됩니다.



*2를 클릭 후, 최 하단에 Danger Zone 의 첫번째 설정이
'This repository is currently public.'
이라고 되어 있어야 과제 확인이 가능하며
만약, private 라고 되어 있다면 과제 채점이 불가능합니다.

Fig. 8 GitHub 온라인 페이지 설정

감사합니다