

# **빅데이터 분석 프로그래밍**

**Practice-01**

**2022-Spring 서중원**

# 기본 브라우저 크롬으로 설정

<https://support.google.com/chrome/answer/95417?co=GENIE.Platform%3DDesktop&hl=ko>

The screenshot shows a Mac OS X desktop environment with a Google Chrome window open. The window title is "support.google.com". The main content area displays a guide titled "Chrome을 기본 브라우저로 지정하기" (Set Chrome as your default browser). It includes a sub-section "기본 웹브라우저로 Chrome 설정" (Configure Chrome as your default web browser) with a note about downloading the browser if it's not installed. Below this, there's a detailed "Windows 10" section with five numbered steps: 1. Click the Start button, 2. Click Settings, 3. Click Apps, 4. Click the current browser, 5. Click the "Change" button. There are also sections for "Windows 8 이하" and "Mac".

Chrome을 기본 브라우저로 지정하기

Chrome을 기본 브라우저로 지정하면 클릭하는 모든 링크가 자동으로 Chrome에서 열립니다.

컴퓨터 [Android](#) [iPhone 및 iPad](#)

기본 웹브라우저로 Chrome 설정

컴퓨터에 Chrome이 설치되어 있지 않은 경우 [우선 Chrome을 다운로드하여 설치하세요.](#)

**Windows 10**

- 컴퓨터에서 시작 메뉴 를 클릭합니다.
- 설정 을 클릭합니다.
- 기본 앱을 엽니다.
  - 기존 버전: 시스템 > 기본 앱을 클릭합니다.
  - 크리에이터스 업데이트: 앱 > 기본 앱
- 하단의 '웹 브라우저'에서 현재 브라우저를 클릭합니다. 일반적으로 Microsoft Edge입니다.
- '앱 선택' 창에서 **Chrome**을 클릭합니다.

나중에 손쉽게 Chrome을 열려면 작업 표시줄에 단축키를 추가하세요.

- 컴퓨터에서 Chrome을 엽니다.
- 하단의 Windows 작업 표시줄에서 Chrome을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
- 작업 표시줄에 고정을 클릭합니다.

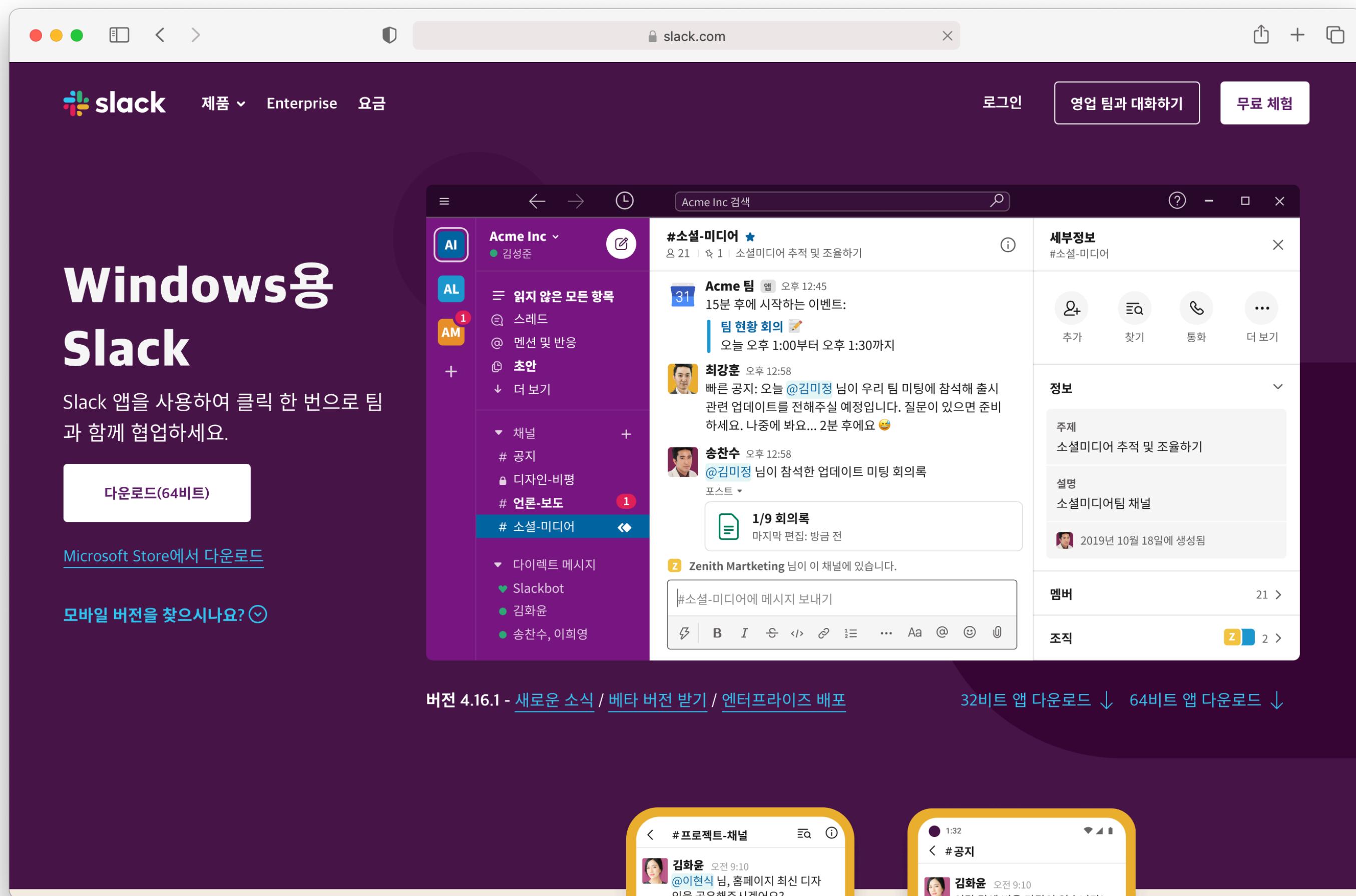
[Windows 8 이하](#)

[Mac](#)

# Slack 앱 다운받기

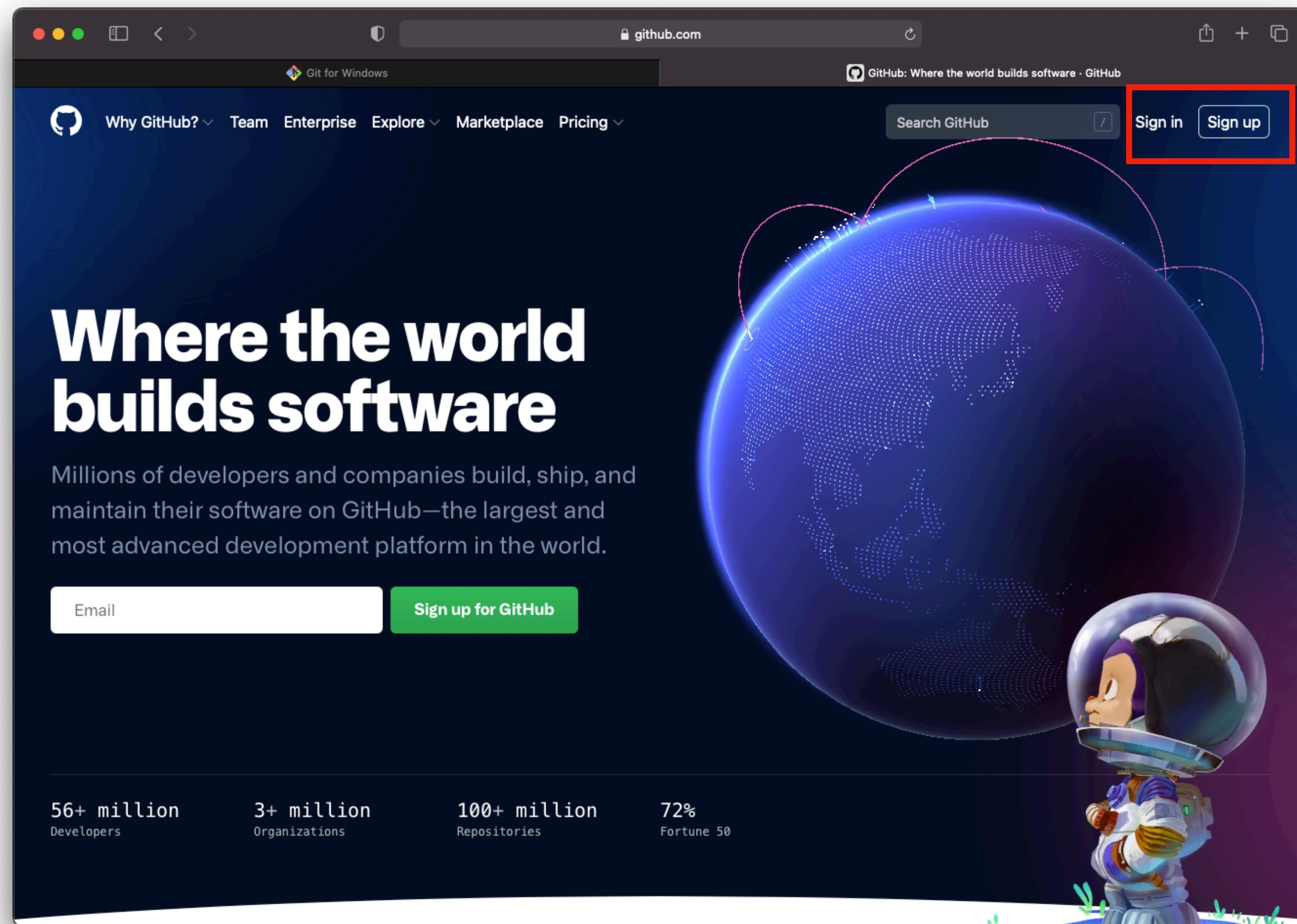
윈도우 OS용: <https://slack.com/intl/ko-kr/downloads/windows>

맥 OS용: <https://slack.com/intl/ko-kr/downloads/mac>



# Github 가입하기

<https://github.com/>



# 가입한 이메일 Slack에 보내기

**Thread** X

■ test

---

 **서중원(강사)** Today at 8:33 PM  
Github 가입 이메일을 알려주세요

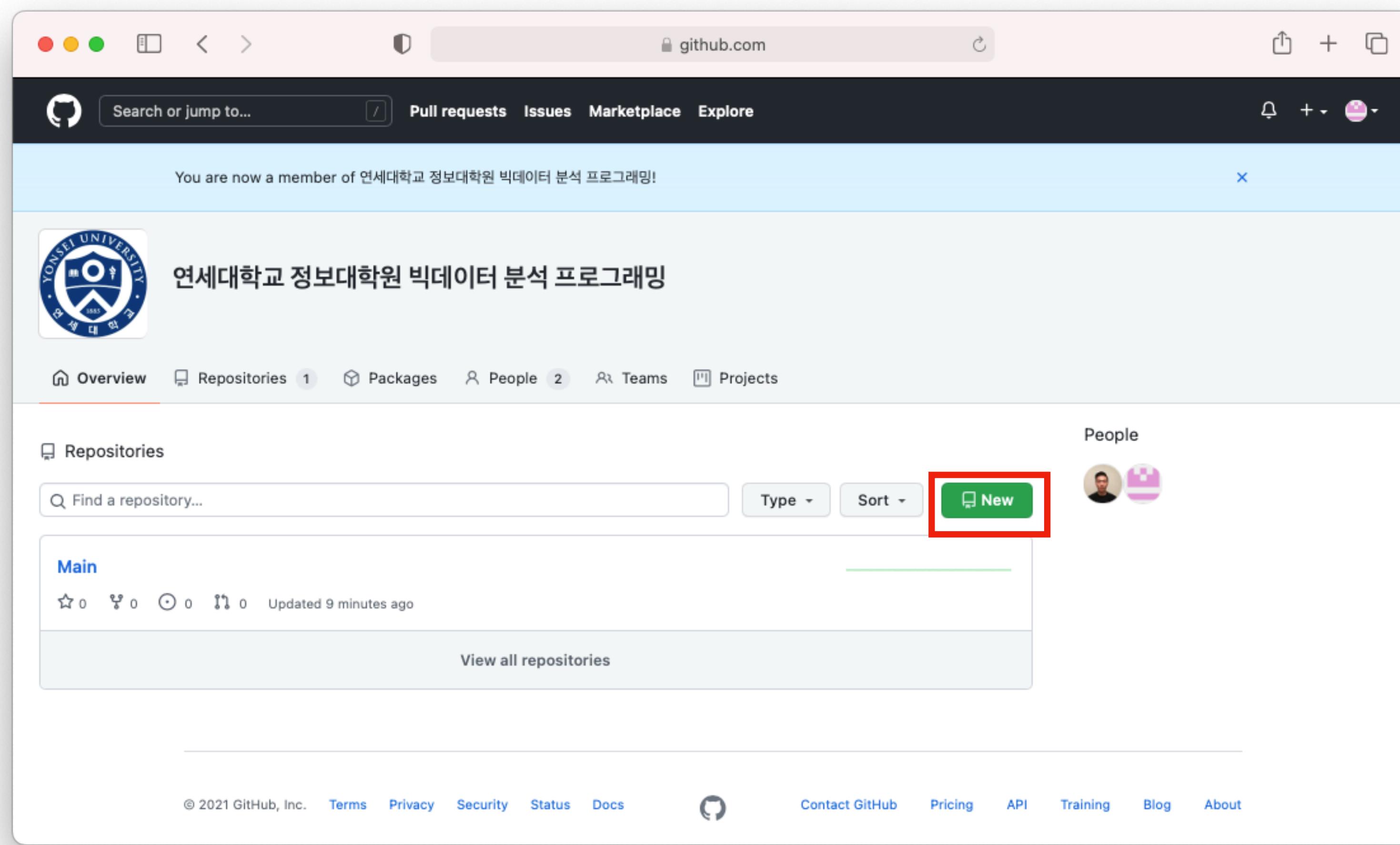
1 reply

---

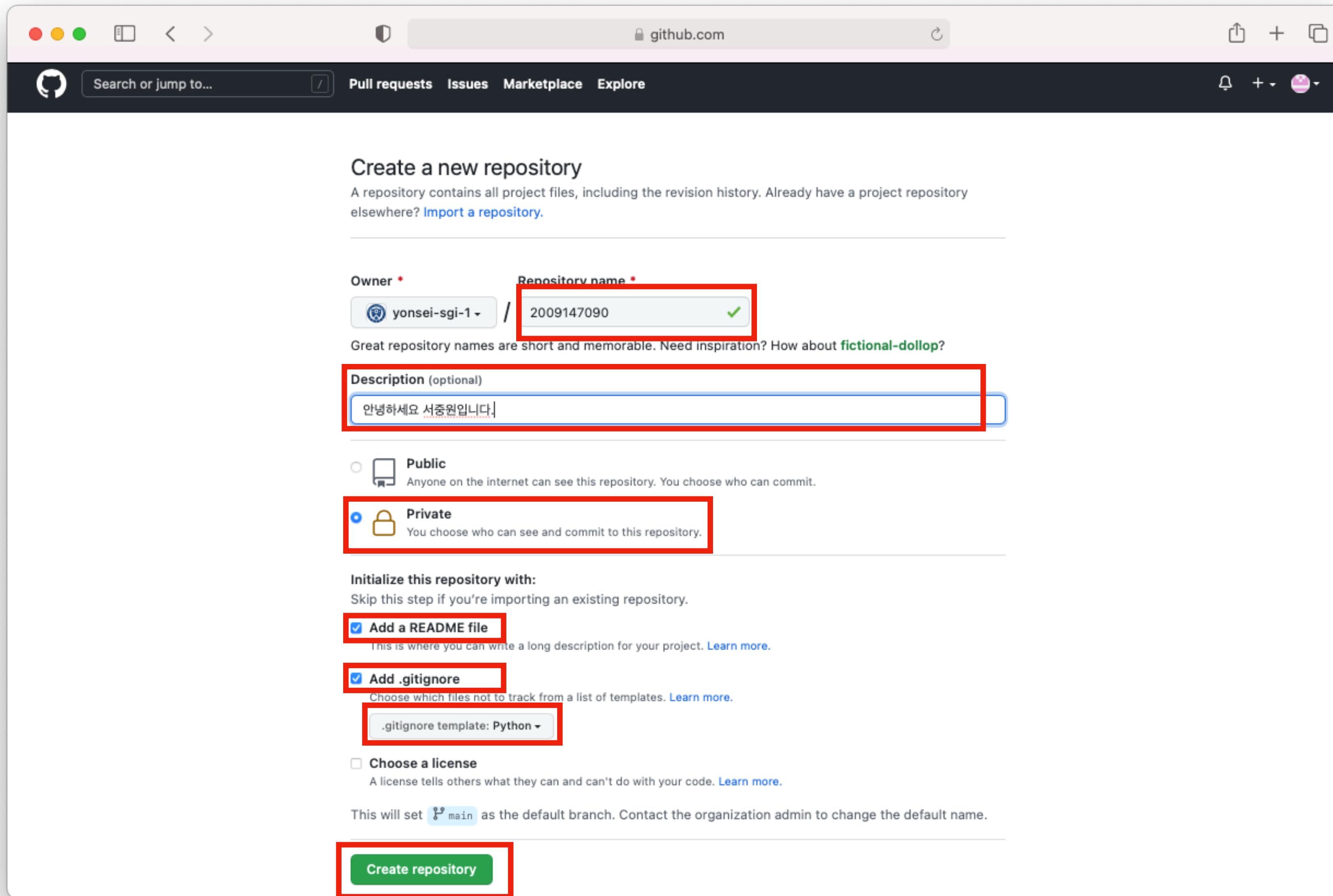
 **서중원(강사)** < 1 minute ago  
[jungwons@yonsei.ac.kr](mailto:jungwons@yonsei.ac.kr) 입니다

# 초대받은 Organization에서 새 Repository 생성하기

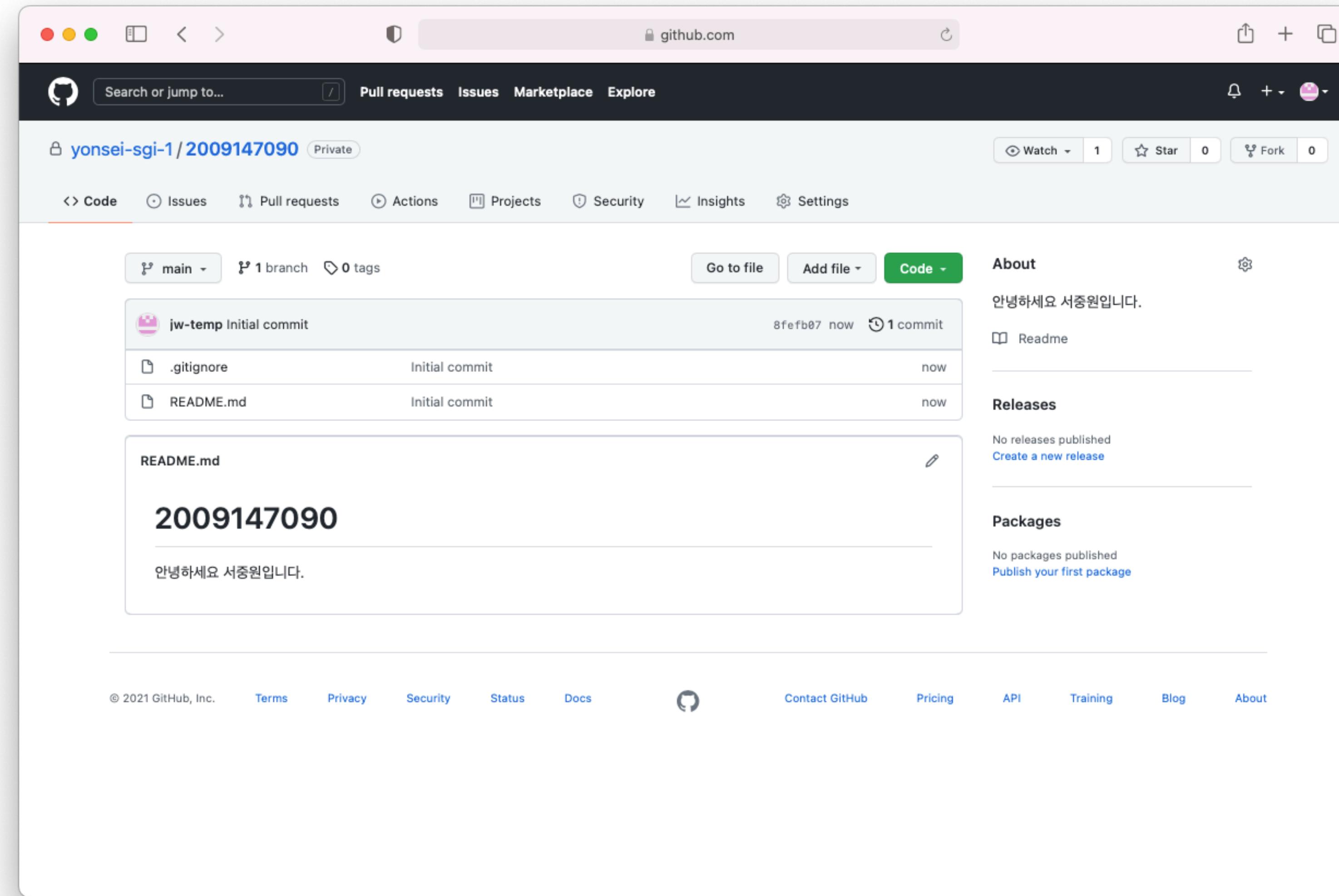
<https://github.com/yonsei-sgi-1>



# 다음과 같이 정보를 입력하고 Create Repository 클릭



# 축하합니다! 첫 Repository를 생성하셨습니다



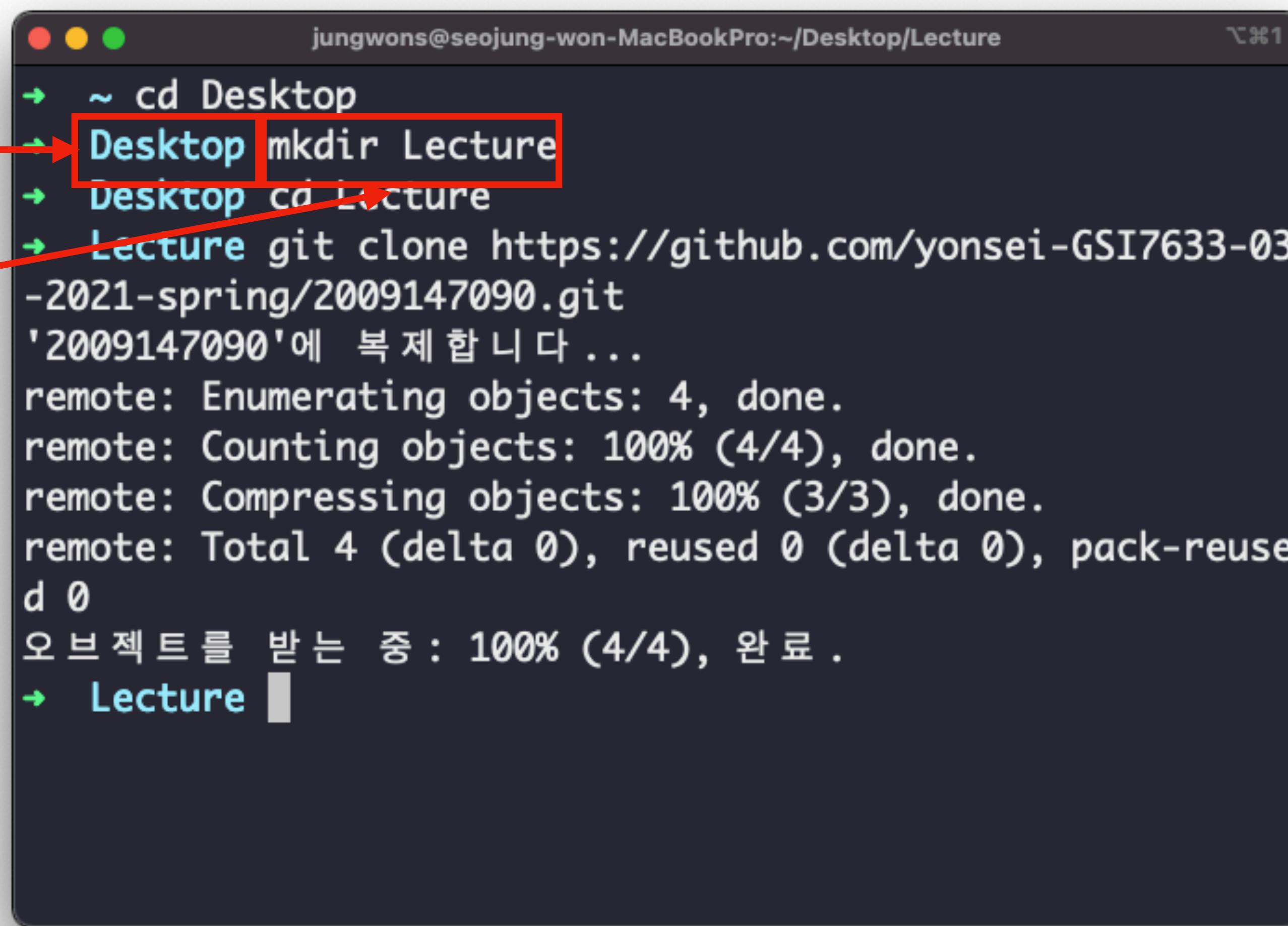
# GitBash 설치 (윈도우 운영체제의 경우만)

<https://gitforwindows.org/>



# Gitbash/Terminal 실행

원도우 키를 누르고, git bash 를 검색해주세요



The screenshot shows a terminal window on a Mac OS X desktop. The title bar reads "jungwons@seojung-won-MacBookPro:~/Desktop/Lecture". The terminal content is as follows:

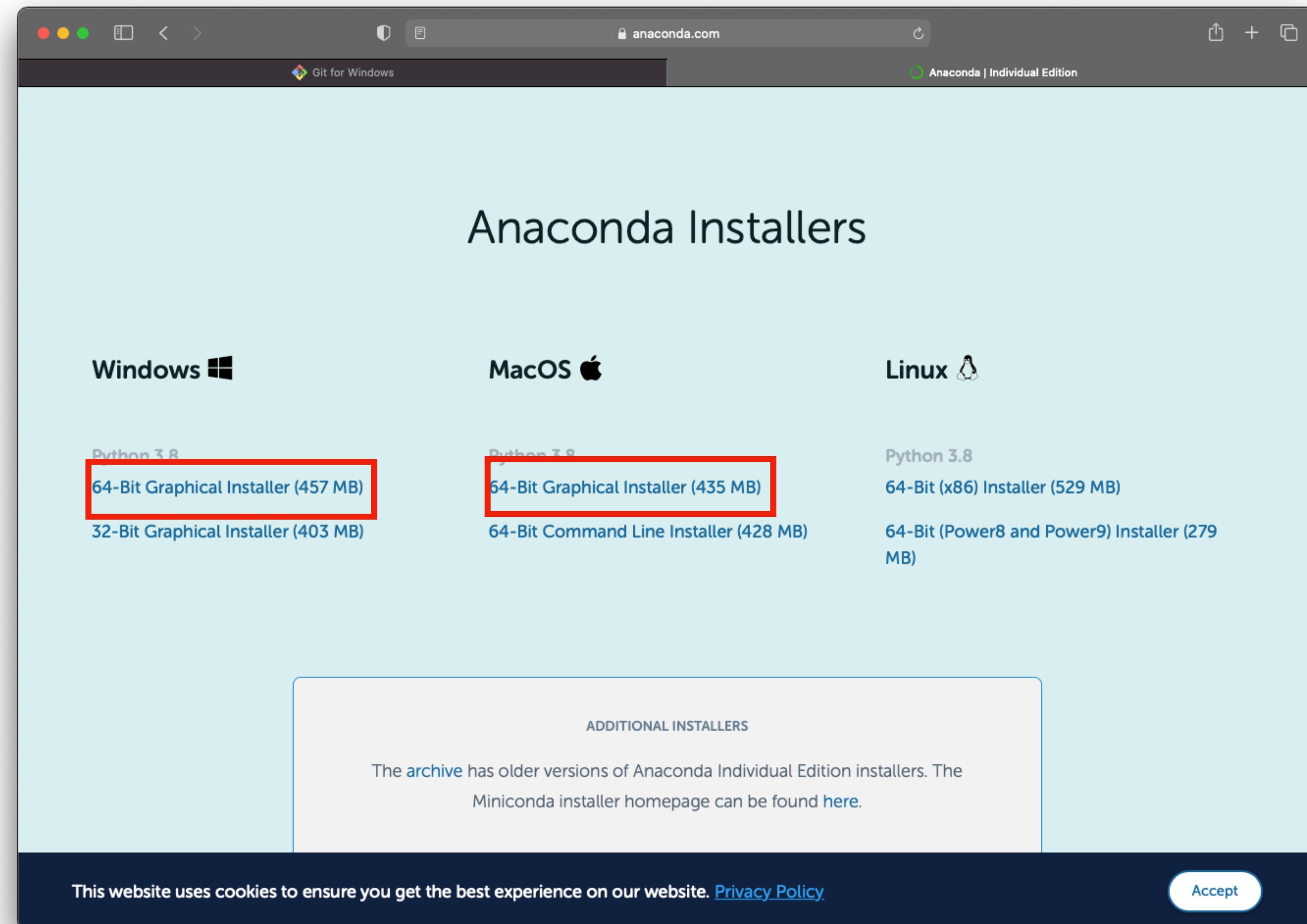
```
~ cd Desktop
Desktop mkdir Lecture
Desktop cd Lecture
Lecture git clone https://github.com/yonsei-GSI7633-03
-2021-spring/2009147090.git
'2009147090'에 복제합니다...
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reuse
d 0
오브젝트를 받는 중 : 100% (4/4), 완료 .
→ Lecture
```

Annotations in red:

- A red arrow points from the text "내가 입력하는 명령어" (Command I enter) to the command "mkdir Lecture".
- A red box highlights the command "mkdir Lecture".
- A red arrow points from the text "현재 폴더 위치 (내가 입력하는 부분X)" (Current folder location (part I enter)) to the part of the path "Desktop" before the command.
- Text on the right side of the terminal window is annotated with red text:
  - "이 부분에서 계정 정보를 물어볼 수도 있습니다."
  - "방금 가입하신 Github 정보를 입력해주세요"

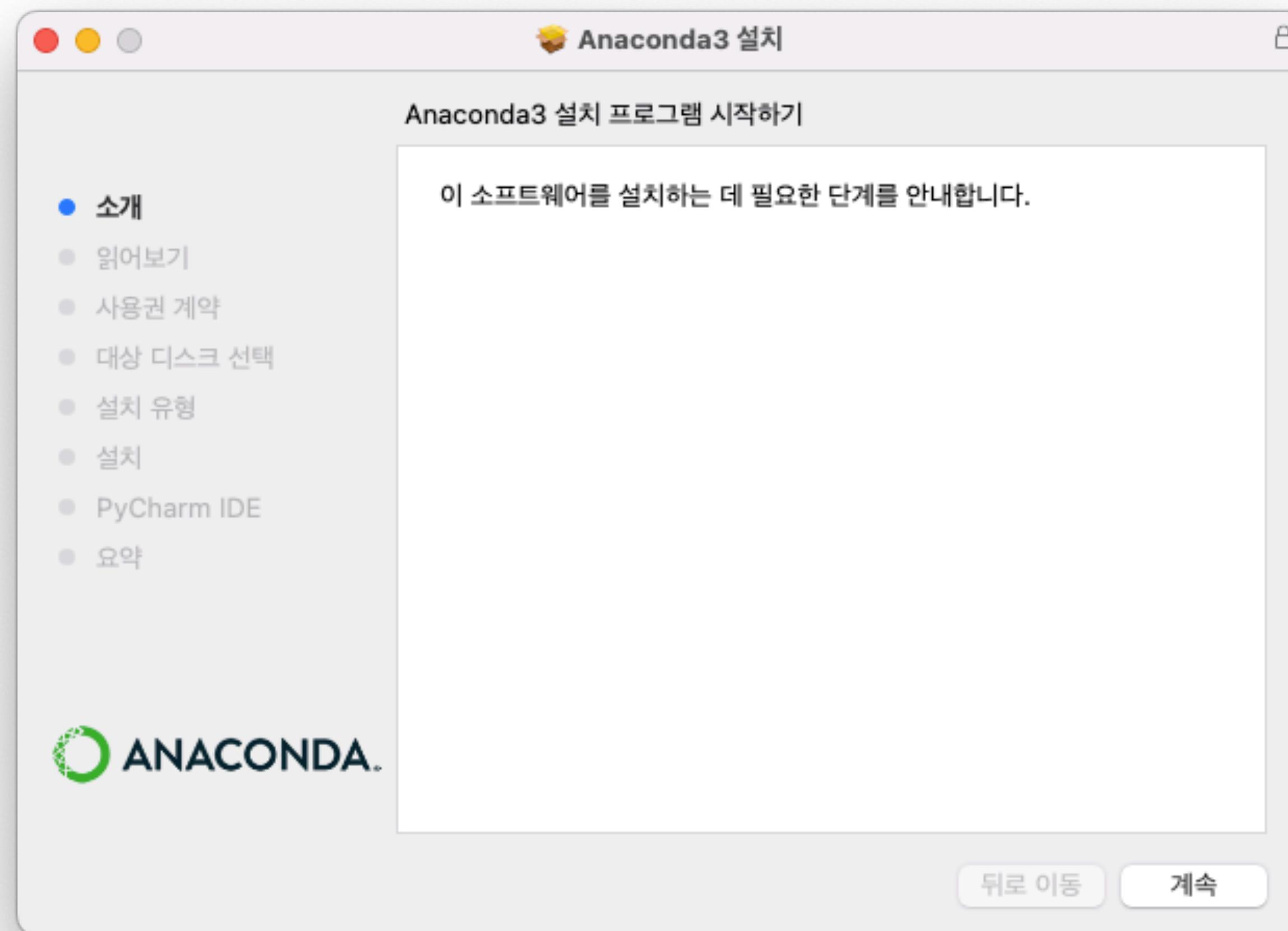
# Anaconda 설치

<https://www.anaconda.com/products/individual#Downloads>

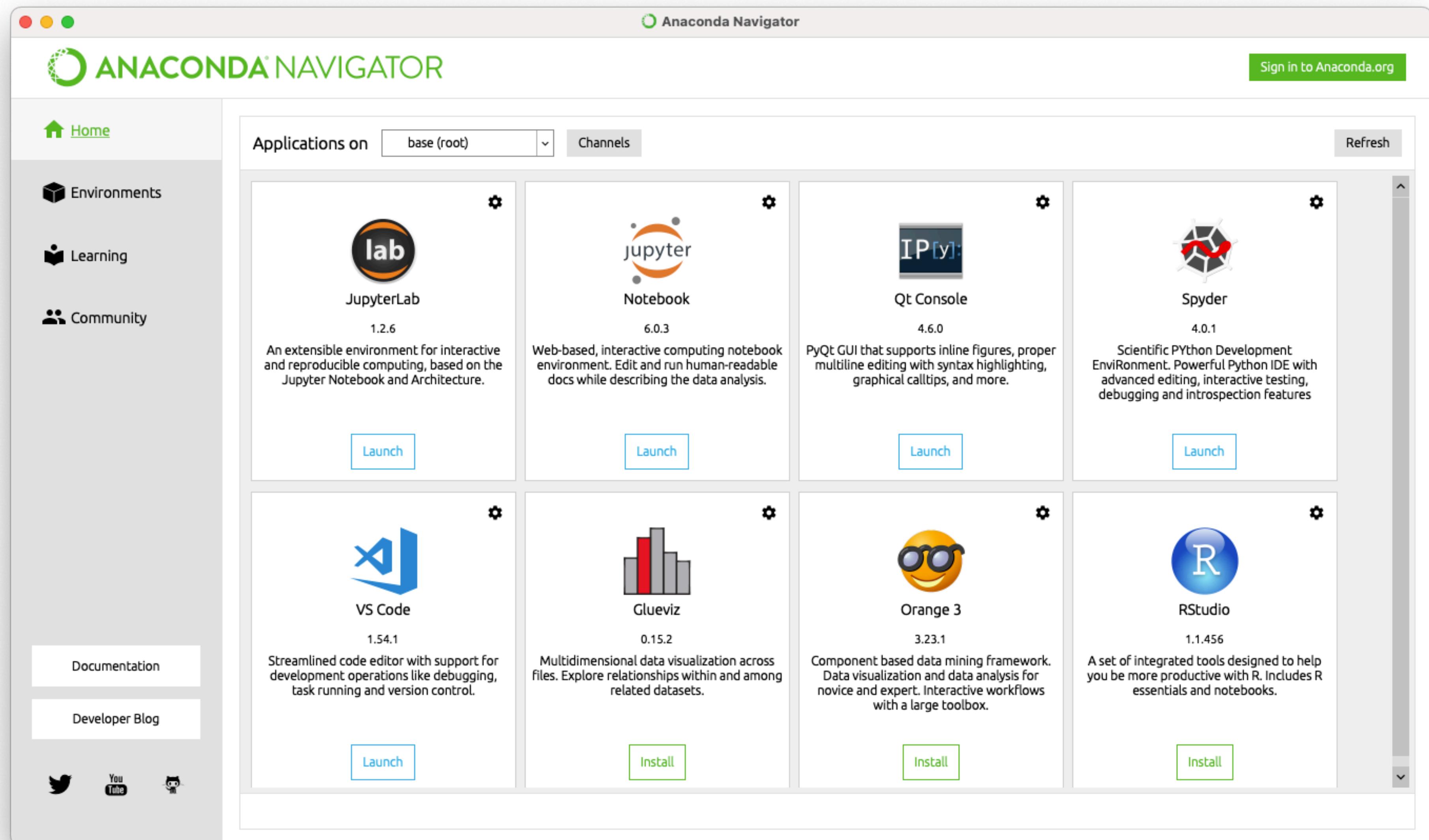


# Anaconda 설치

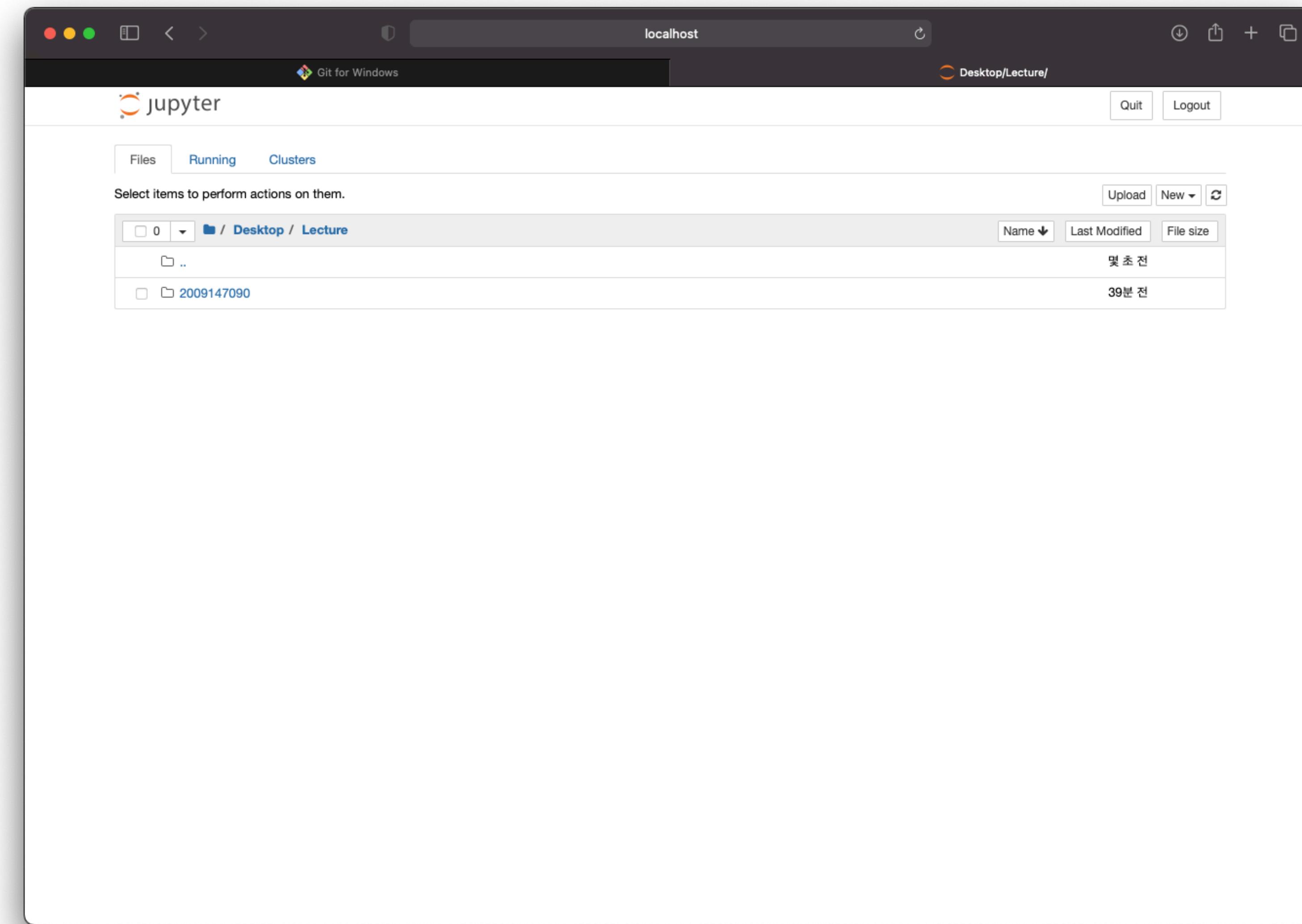
모든 옵션들은 기본 설정되어 있는 상태로 진행해주세요



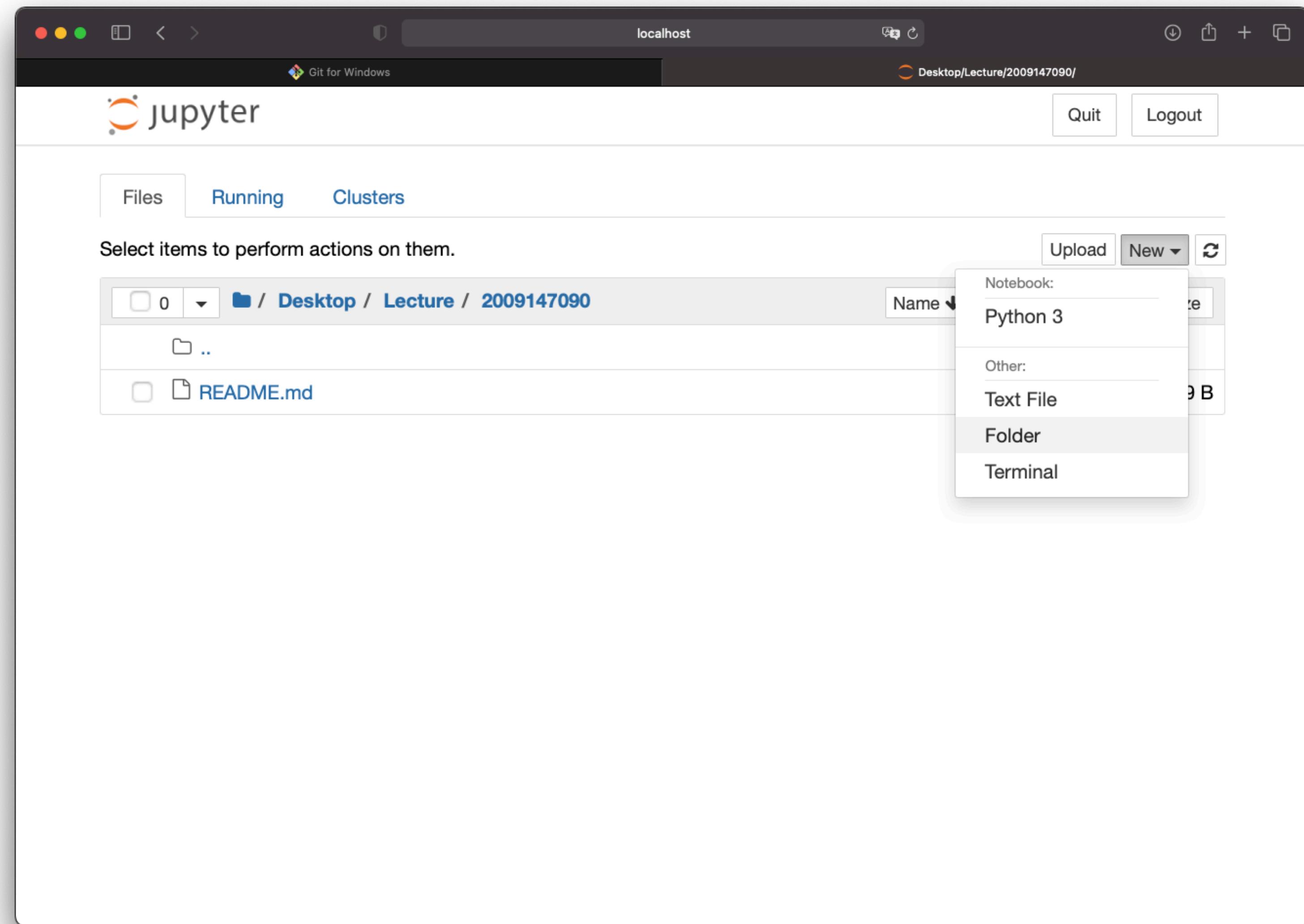
# Jupyter Notebook 열기



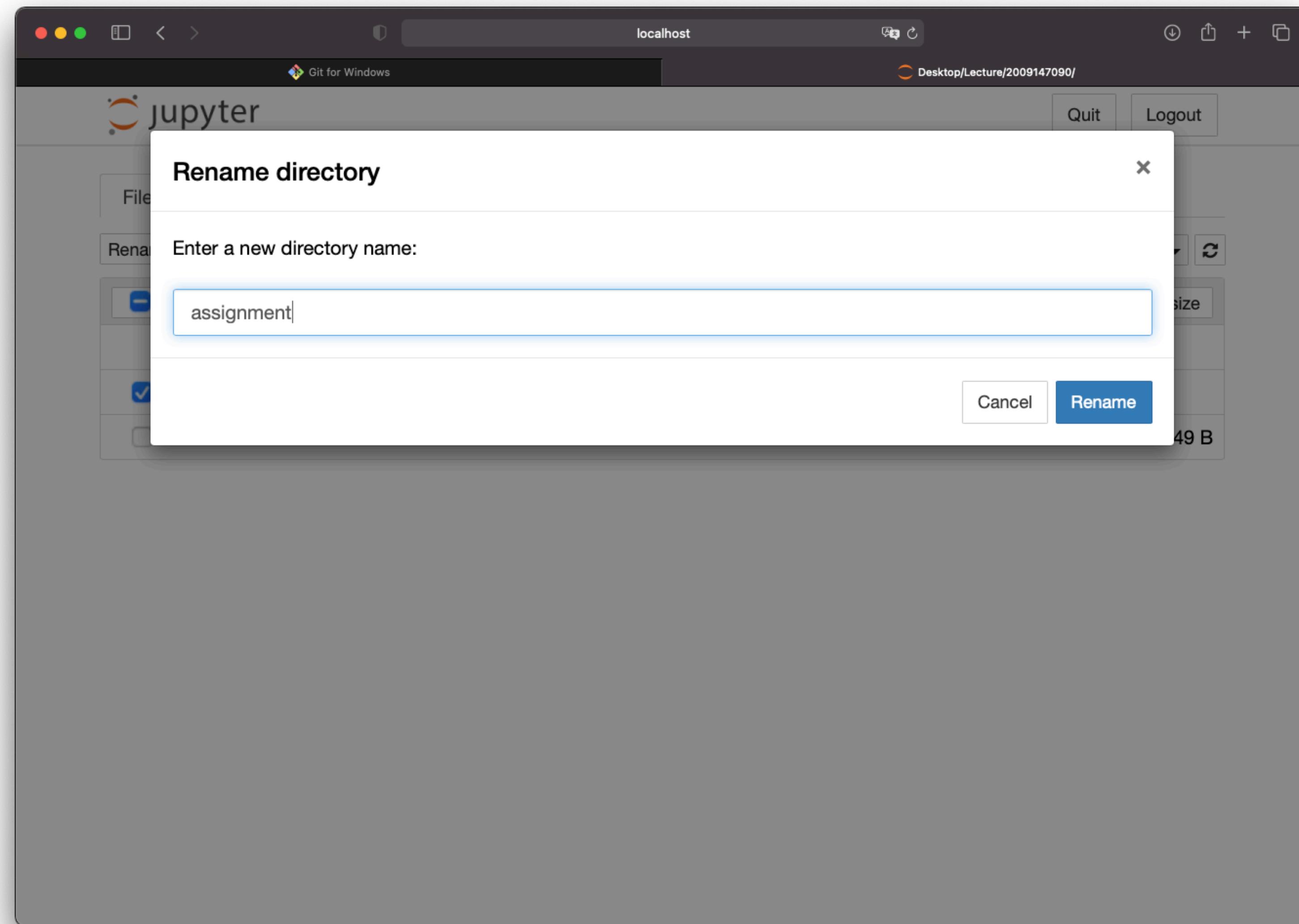
# Jupyter Notebook에서 위에서 Clone한 Repo열기



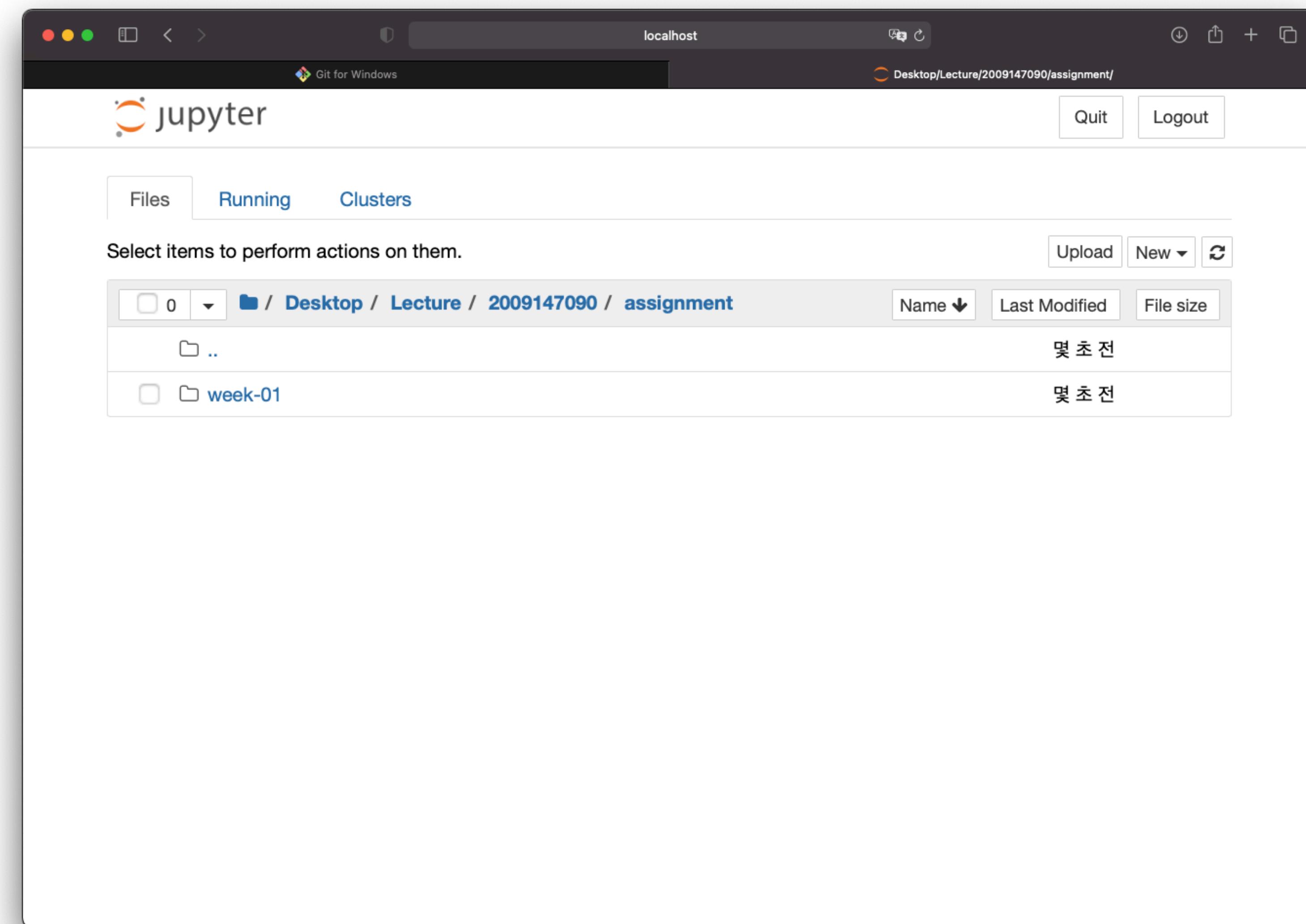
# 학번폴더 안에서 폴더 생성



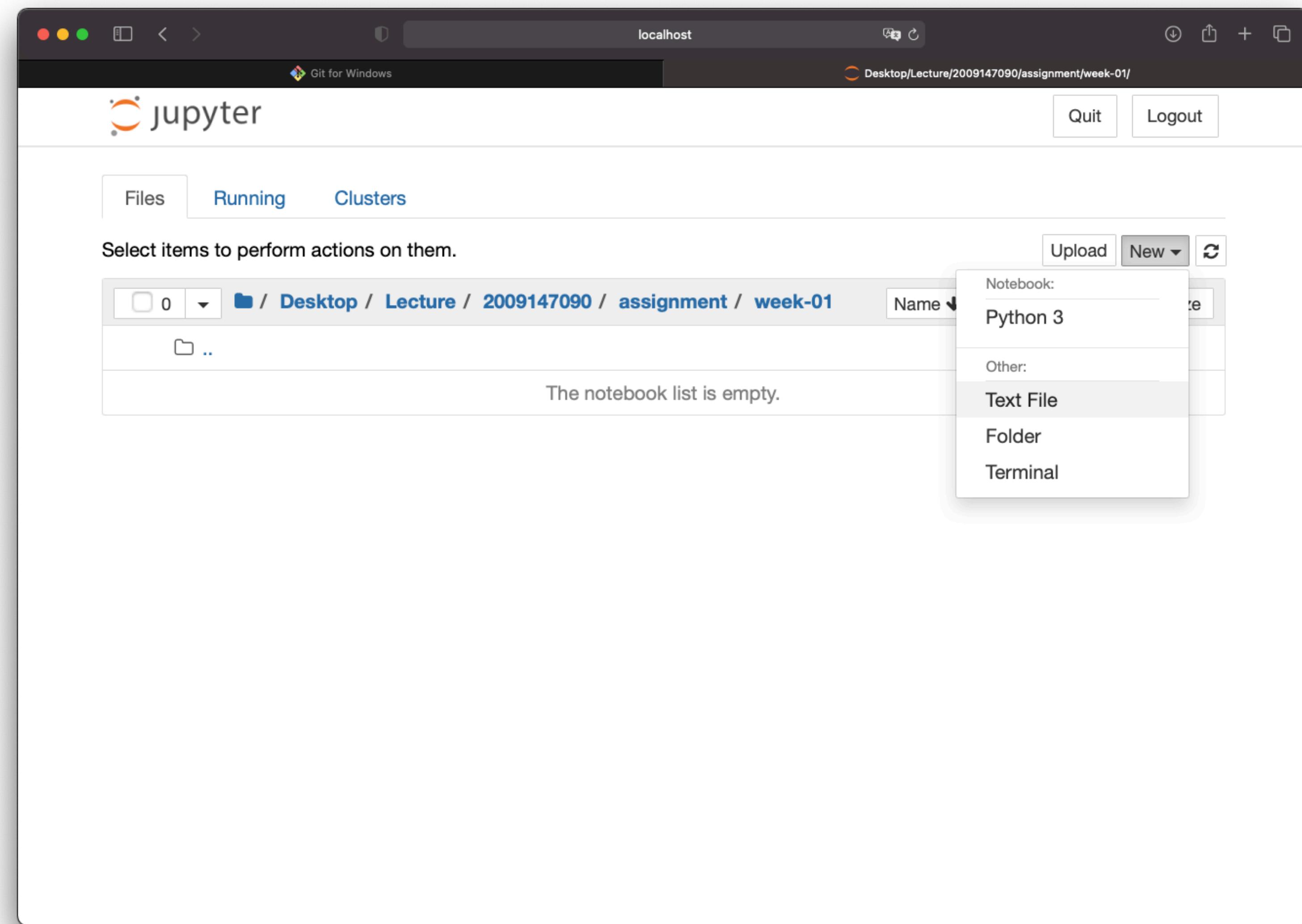
# 방금 생성한 폴더를 assignment로 이름 짓기



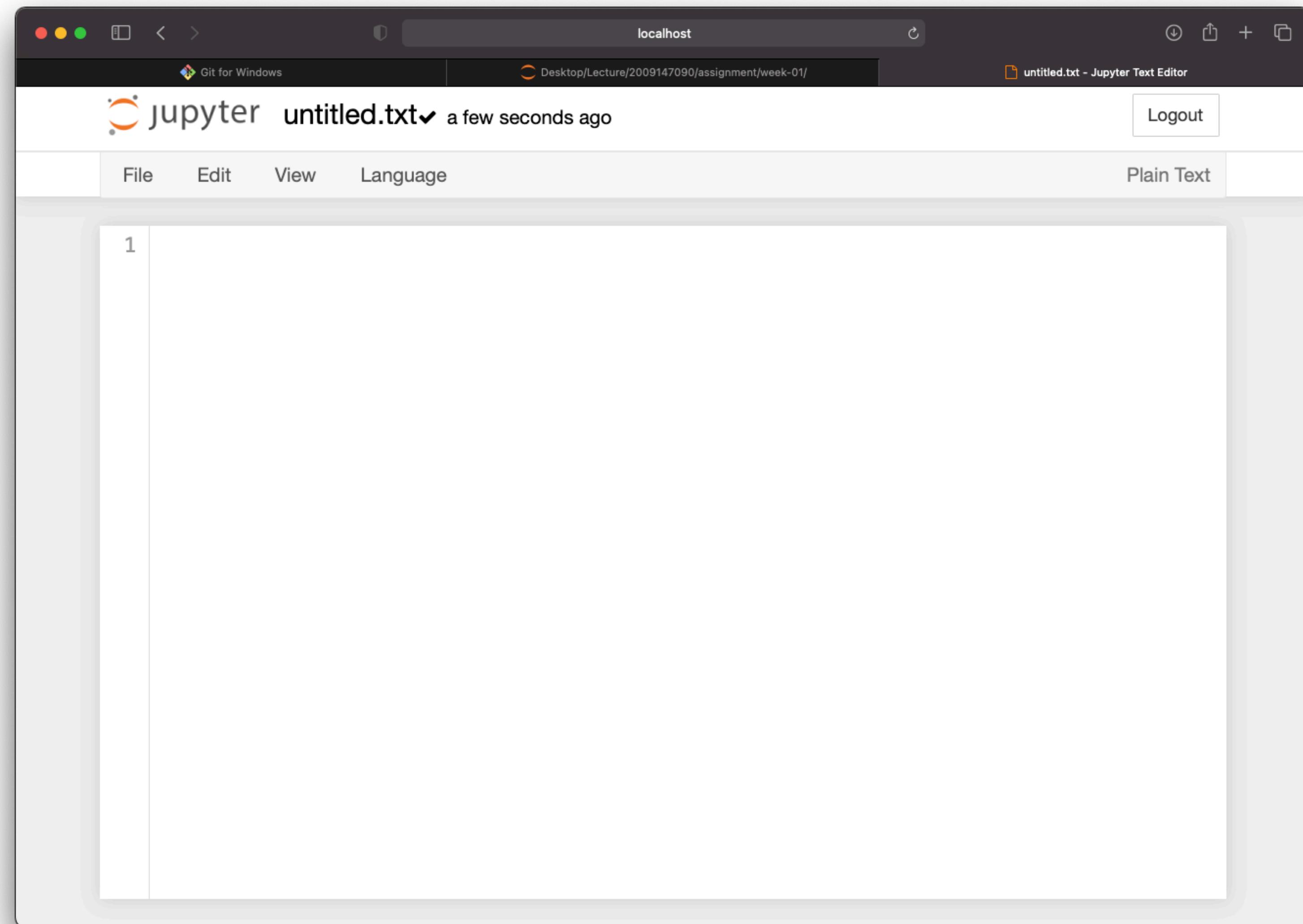
# assignment 폴더 안에서 또 week-01 폴더 만들기



# Textfile 만들기



# 만들어진 텍스트 파일



# 아래 주소에 접속해서 복사한 내용을 다음과 같이 붙여 넣기

<https://raw.githubusercontent.com/yonsei-sgi-1/Main/main/assignment/week-01/README.md>

```
# 1주차 과제

## 과제 설명
첫 과제는 다음 질문에 답한 내용을 README.md 형태로 만들어서, 본인의 Git Repository에 Push를 하는 것입니다.

## 제출 방법
### 1. 본인의 Repository 생성하기
1. [https://github.com/yonsei-sgi-1](https://github.com/yonsei-sgi-1)로 이동
1. 우측에 **New** 버튼 클릭
1. **Repository name**에 본인의 학번 입력
1. **Add a README file** Check Box 클릭
1. **Add .gitignore** Check Box 클릭
1. **Python** 검색후 선택
1. **Create repository** 클릭

### 2. 로컬 환경으로 Repository Clone
1. 본인의 repository에서 **Code**클릭
1. 주소 복사
20. Shell환경을 친후, repository를 복사하려는 곳으로 이동
21. `git clone 복사한주소`
22. 폴더 안으로 이동 후 assignment 폴더 생성 `mkdir assignment`
23. `assignment` 폴더 안으로 이동 후 week-01 폴더 생성 `mkdir week-01`
24. `week-01` 폴더 안으로 이동 후 README.md 작성

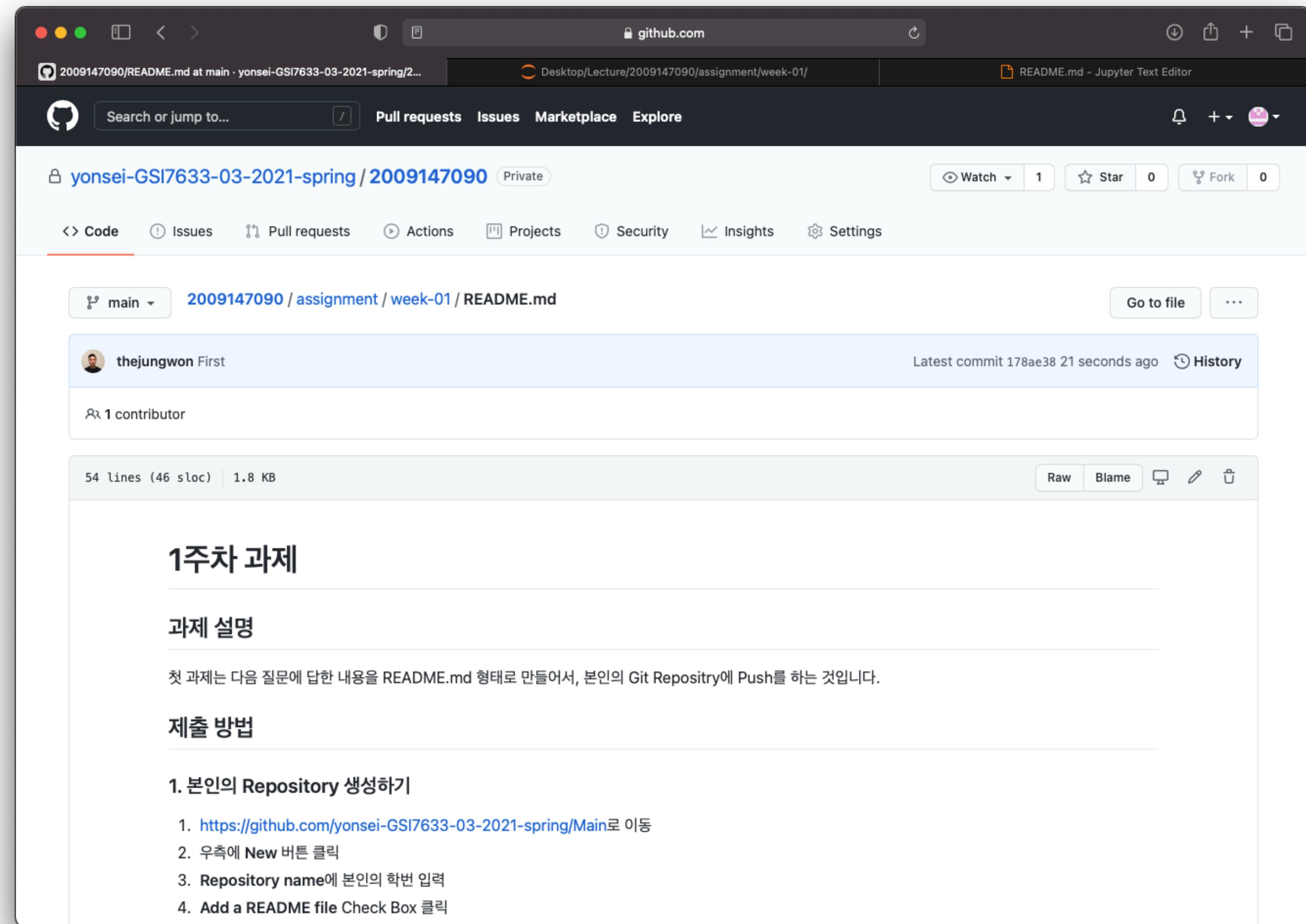
### 3. 다시 Remote 환경으로 Push하기
```
git pull
git add .
git commit -m "Submit assignment 1"
git push origin main
```

## 질문
### 1. 이름/학번
여기에 작성
### 2. 업무분야
여기에 작성
### 3. 본인의 프로그래밍 경험에 대해서 간단하게 작성해주세요
여기에 작성
### 4. 본인이 평소에 관심 갖고 있던 기술에 대해서 작성해주세요
여기에 작성
### 5. 현재 재직중인 직장에서 접근 가능한 데이터는 어떤 종류가 있을까요?
여기에 작성
```

# 첫번째 push

```
jungwons@seojung-won-MacBookPro:~/Desktop/Lecture/2009147090
2009147090
→ Lecture cd 2009147090
→ 2009147090 git:(main) ✘ git add .
→ 2009147090 git:(main) ✘ git commit -m "First"
[main 9893d6f] First
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 assignment/week-01/README.md
→ 2009147090 git:(main) git push origin main
오브젝트 나열하는 중: 6, 완료.
오브젝트 개수 세는 중: 100% (6/6), 완료.
Delta compression using up to 12 threads
오브젝트 압축하는 중: 100% (2/2), 완료.
오브젝트 쓰는 중: 100% (5/5), 401 bytes | 401.00 KiB/s, 완료.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/yonsei-GSI7633-03-2021-spring/2009147090.git
  f6a3af9..9893d6f  main -> main
→ 2009147090 git:(main)
```

# Github에서 내용 확인



**E.O.D**