

# **빅데이터 분석 프로그래밍**

**Practice-01**

**2021-Fall 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 instructions for Windows 10. The steps are as follows:

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

Below these steps, there are additional instructions for "나중에 손쉽게 Chrome을 열려면 작업 표시줄에 단축키를 추가하세요." (Add a keyboard shortcut to the taskbar so you can easily open Chrome later). The steps are:

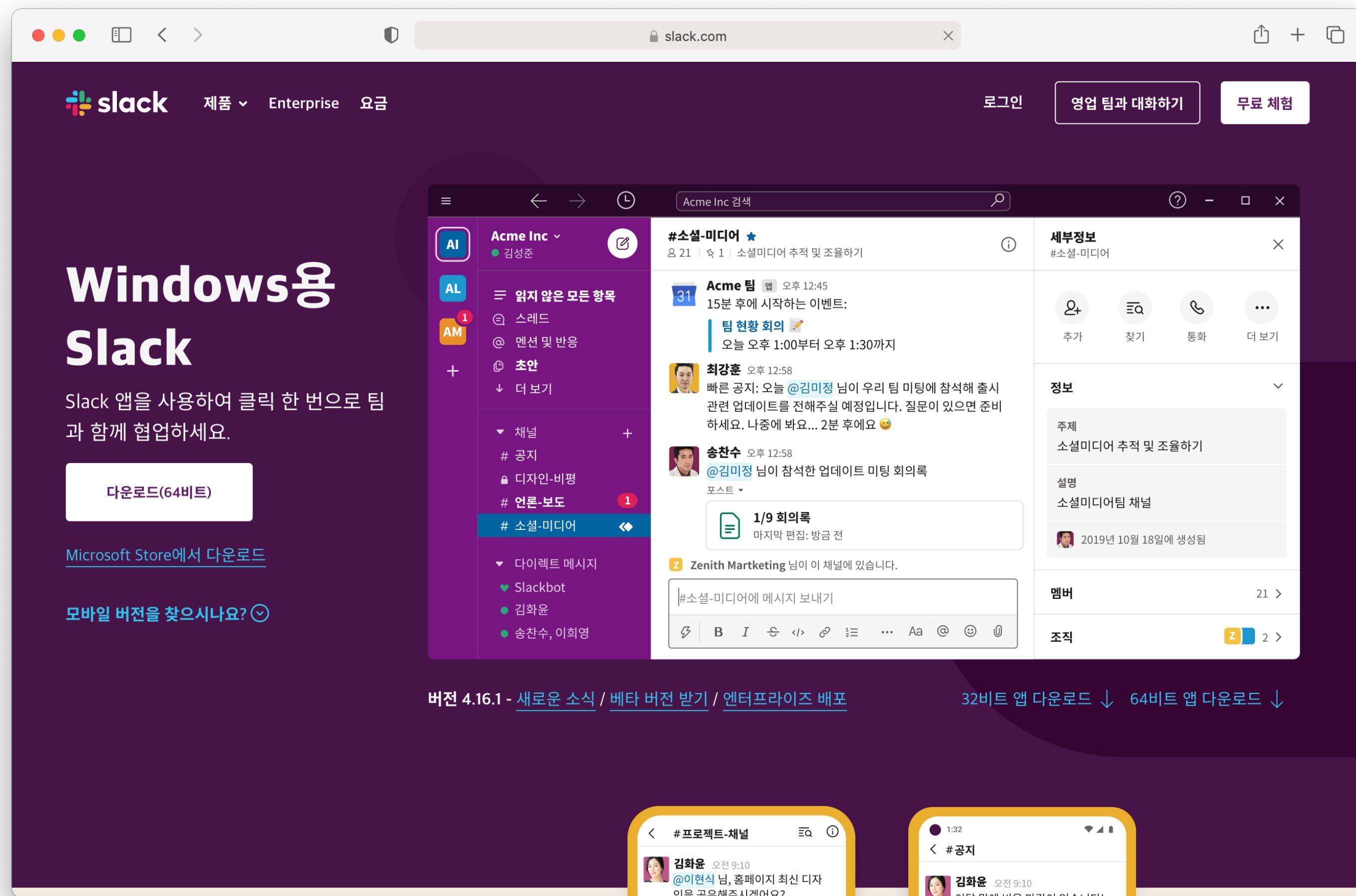
1. 컴퓨터에서 Chrome을 엽니다.
2. 하단의 Windows 작업 표시줄에서 Chrome을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
3. 작업 표시줄에 고정을 클릭합니다.

At the bottom of the page, there are links for "Windows 8 이하" and "Mac".

# Slack 앱 다운받기

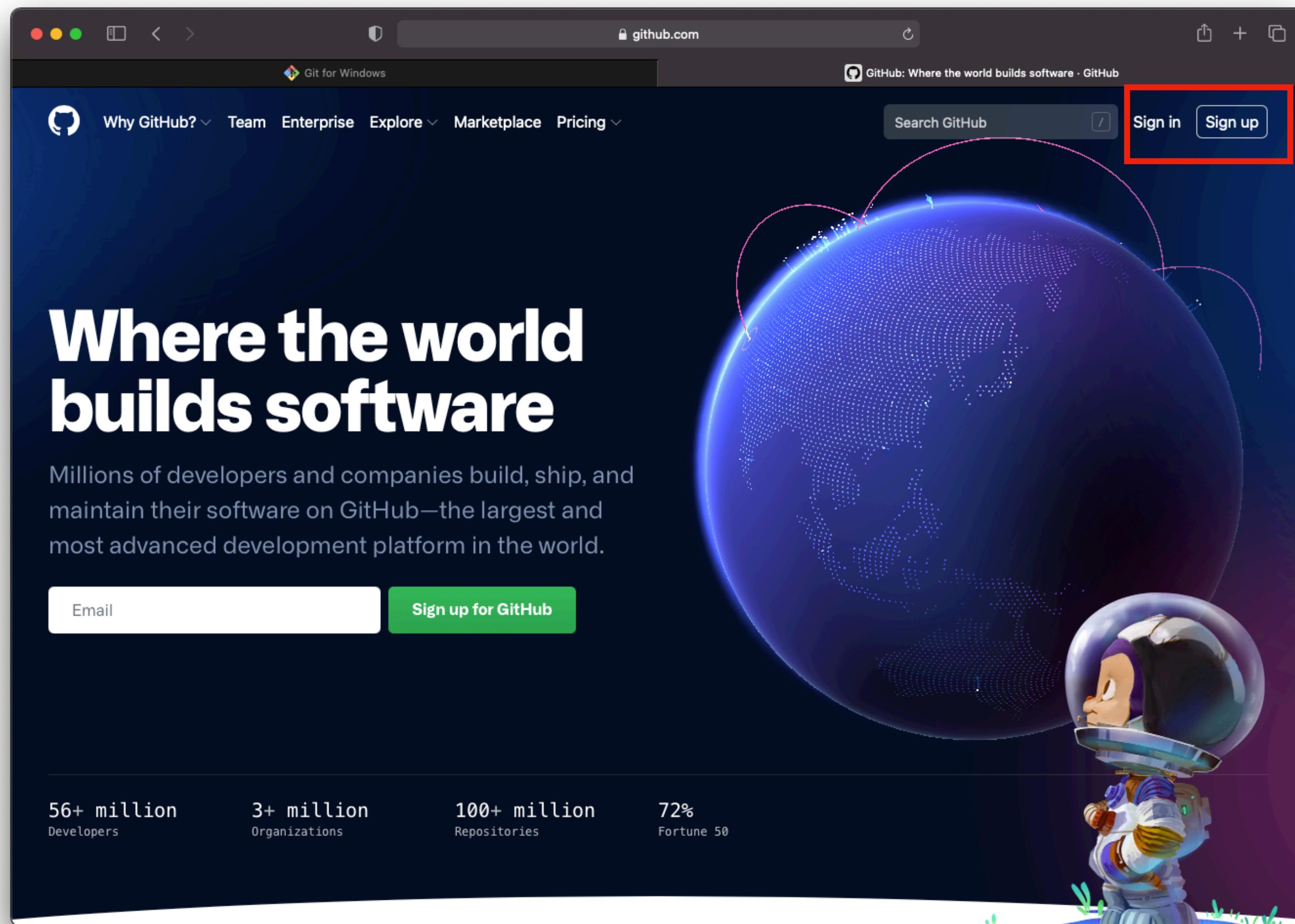
윈도우 OS용: <https://slack.com/intl/ko-kr/downloads/windows>

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

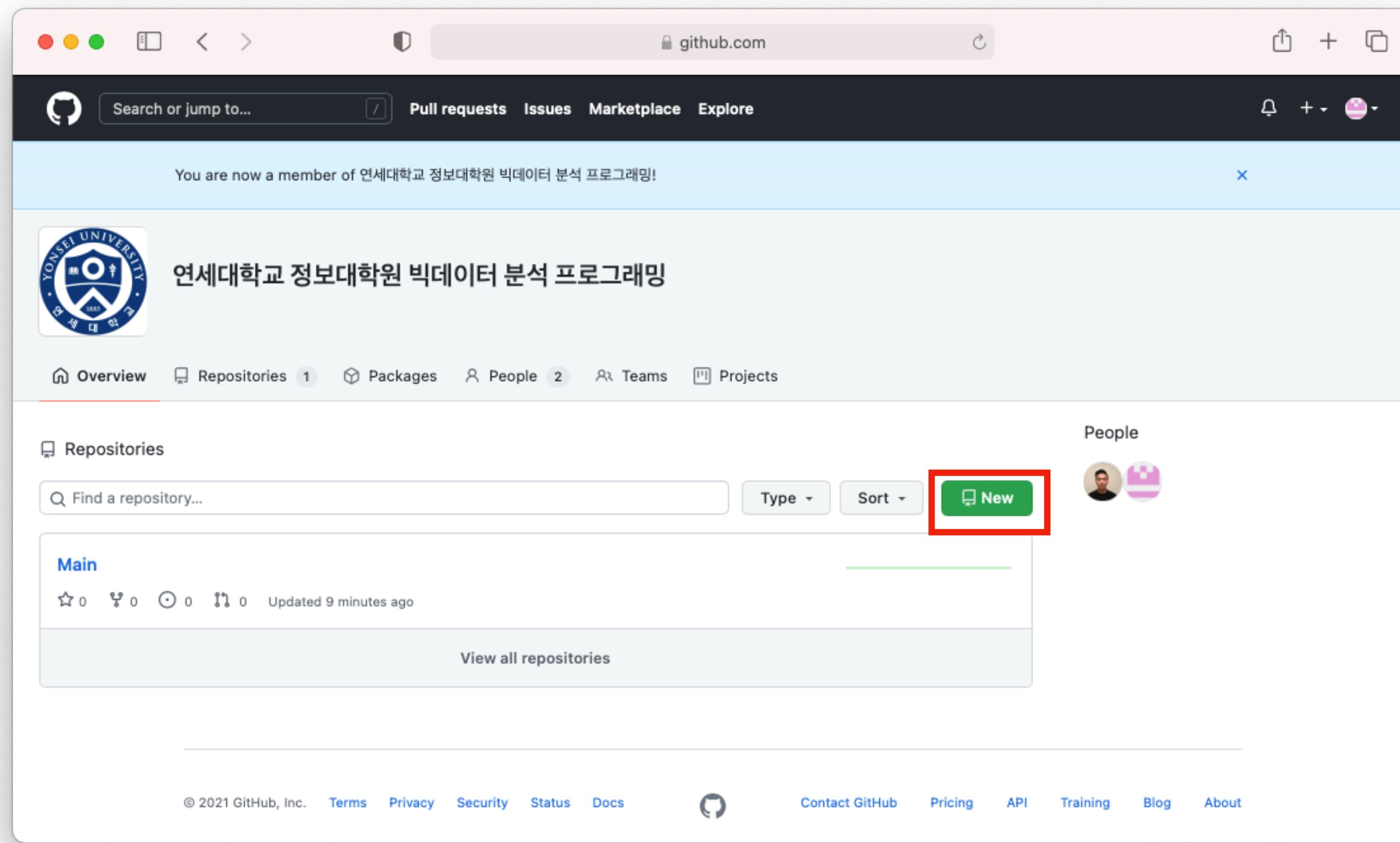
1 reply

---

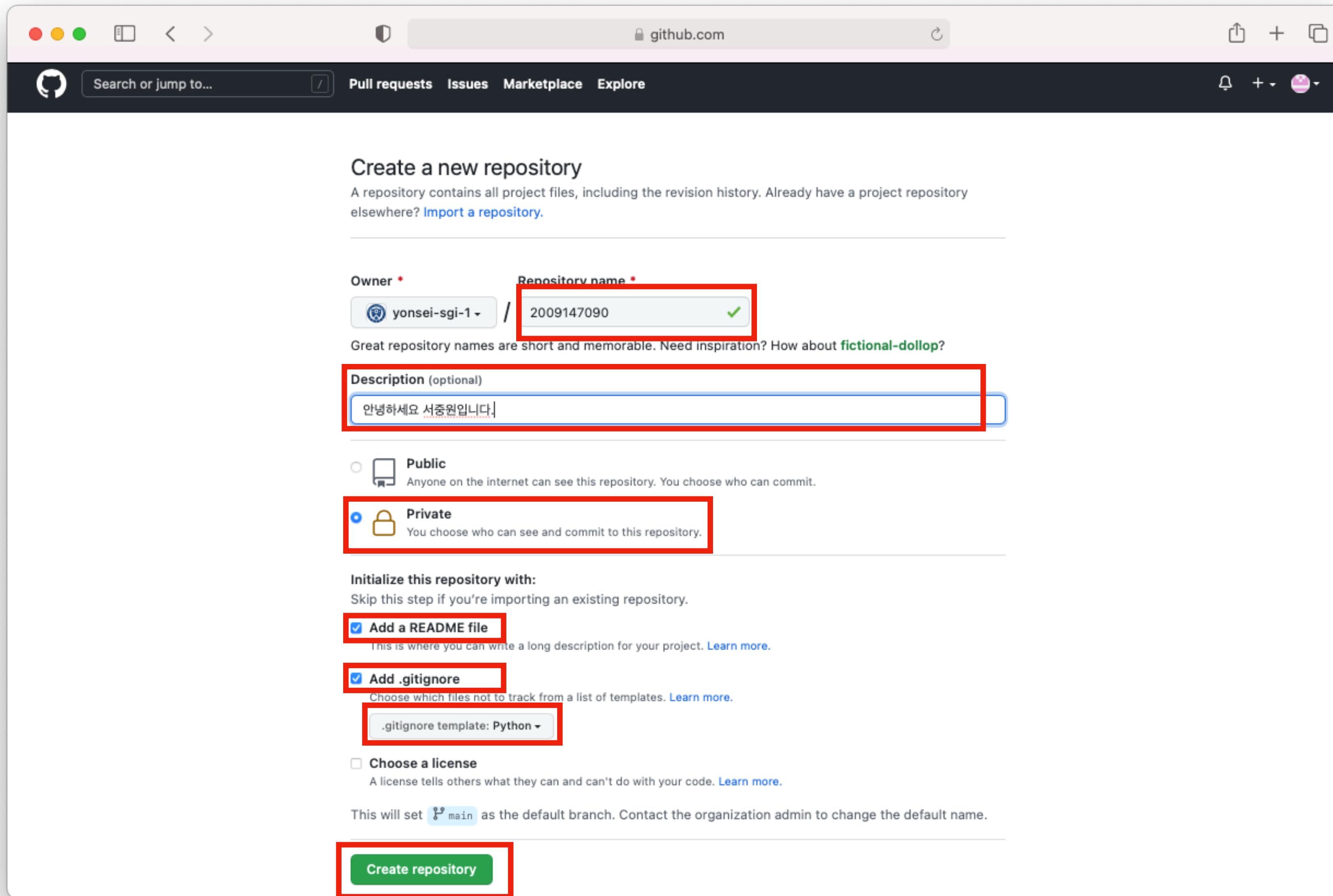
 **서중원(강사)** < 1 minute ago  
[jungwons@yonsei.ac.kr](mailto:jungwons@yonsei.ac.kr) 입니다

# 초대받은 Organization에서 새 Repository 생성하기

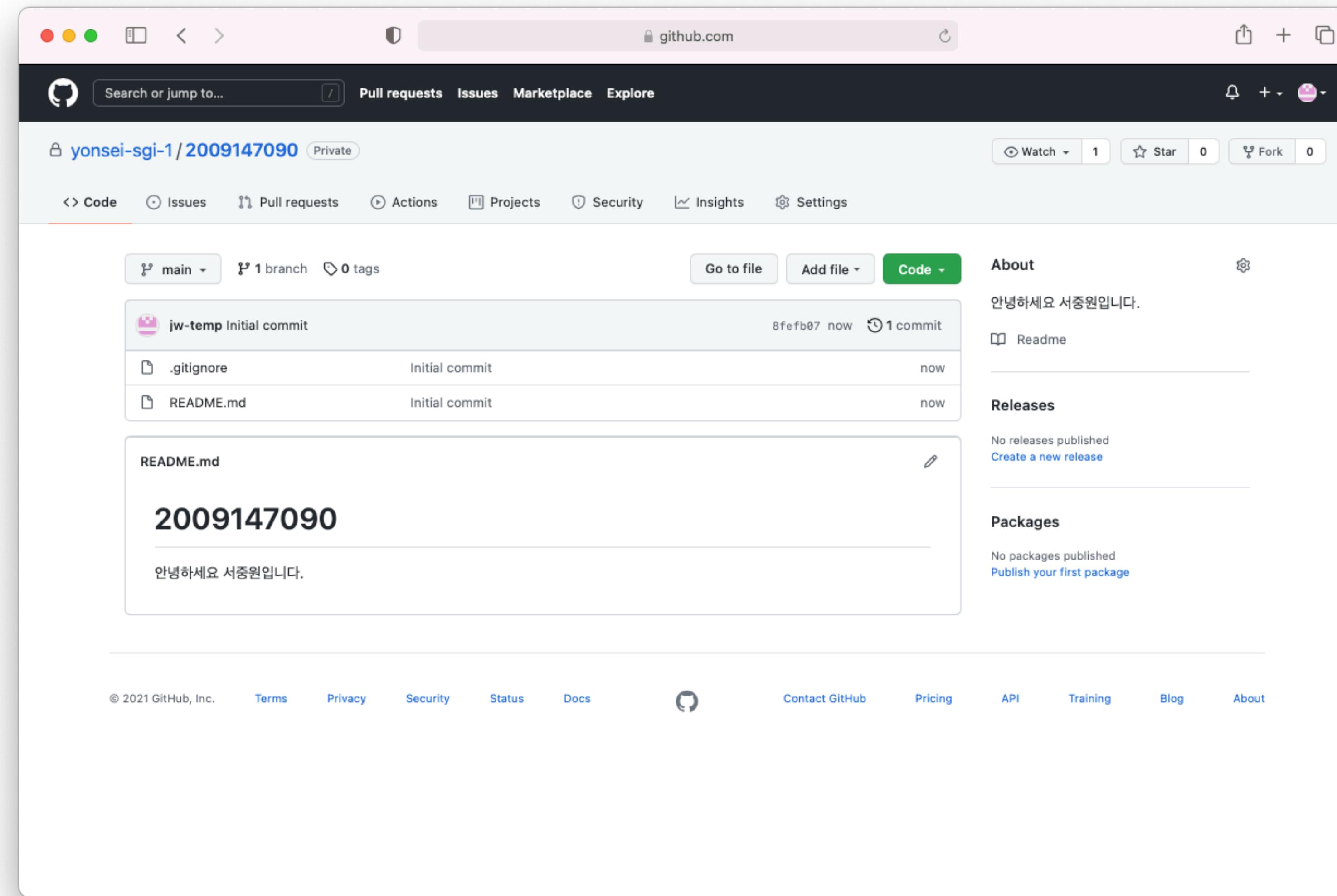
<https://github.com/yonsei-sgi-1>



# 다음과 같이 정보를 입력하고 Create Repository 클릭



# 축하합니다! 첫 Repository를 생성하셨습니다



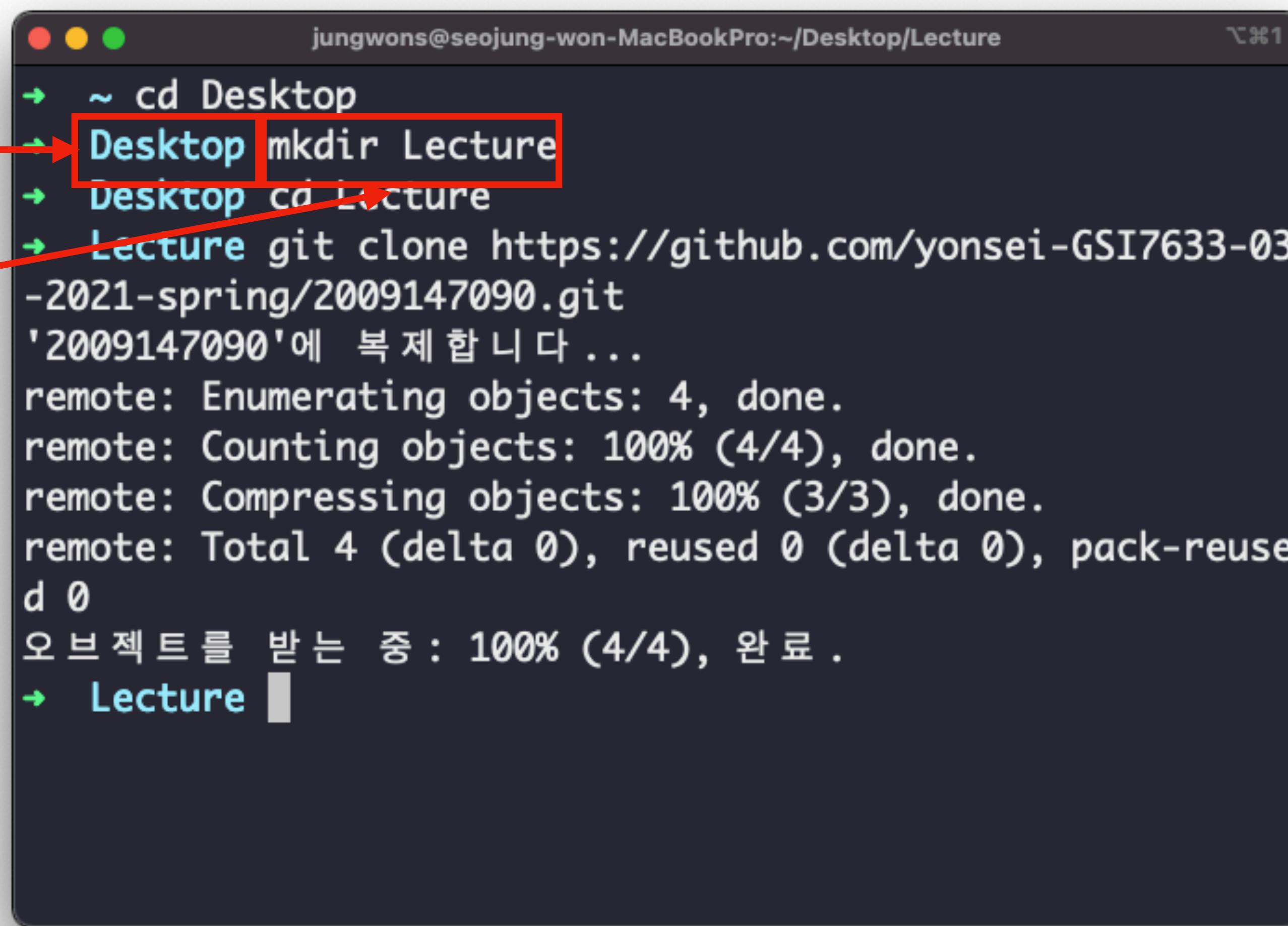
# GitBash 설치 (윈도우 운영체제의 경우만)

<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 history shows the following commands:

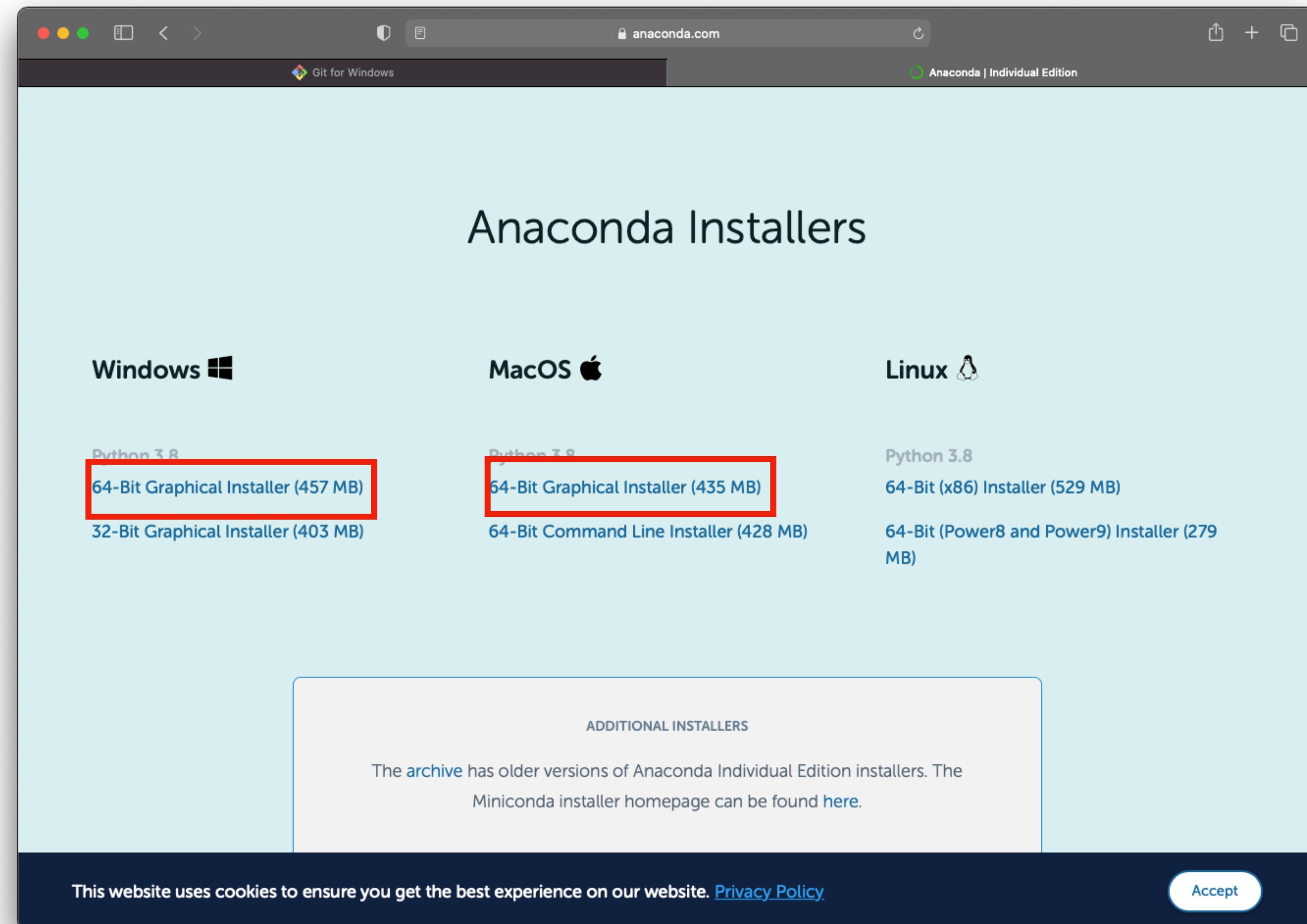
```
~ cd Desktop
Desktop mkdir Lecture
Desktop cd Lecture
Lecture git clone https://github.com/yonsei-GSI7633-03-2021-spring/2009147090.git
'2009147090'에 복제합니다...
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total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

Annotations in red text and arrows point to specific parts of the terminal output:

- A red arrow points to the command "Desktop mkdir Lecture" with the text "현재 폴더 위치 (내가 입력하는 부분X)".
- A red arrow points to the command "git clone" with the text "내가 입력하는 명령어".
- A red box surrounds the URL "https://github.com/yonsei-GSI7633-03-2021-spring/2009147090.git" with the text "이 부분에서 계정 정보를 물어볼 수도 있습니다. 방금 가입하신 Github 정보를 입력해주세요".

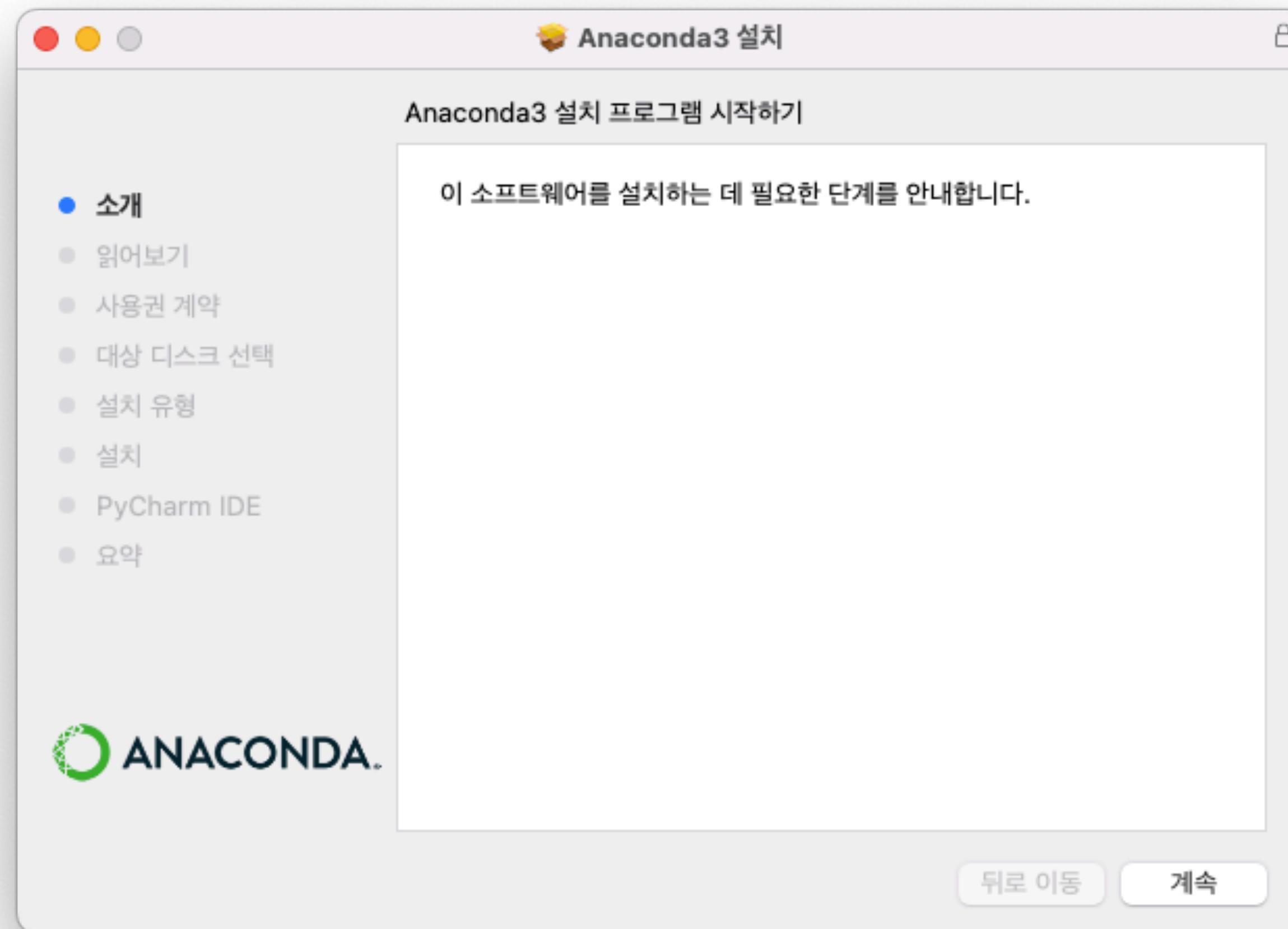
# Anaconda 설치

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

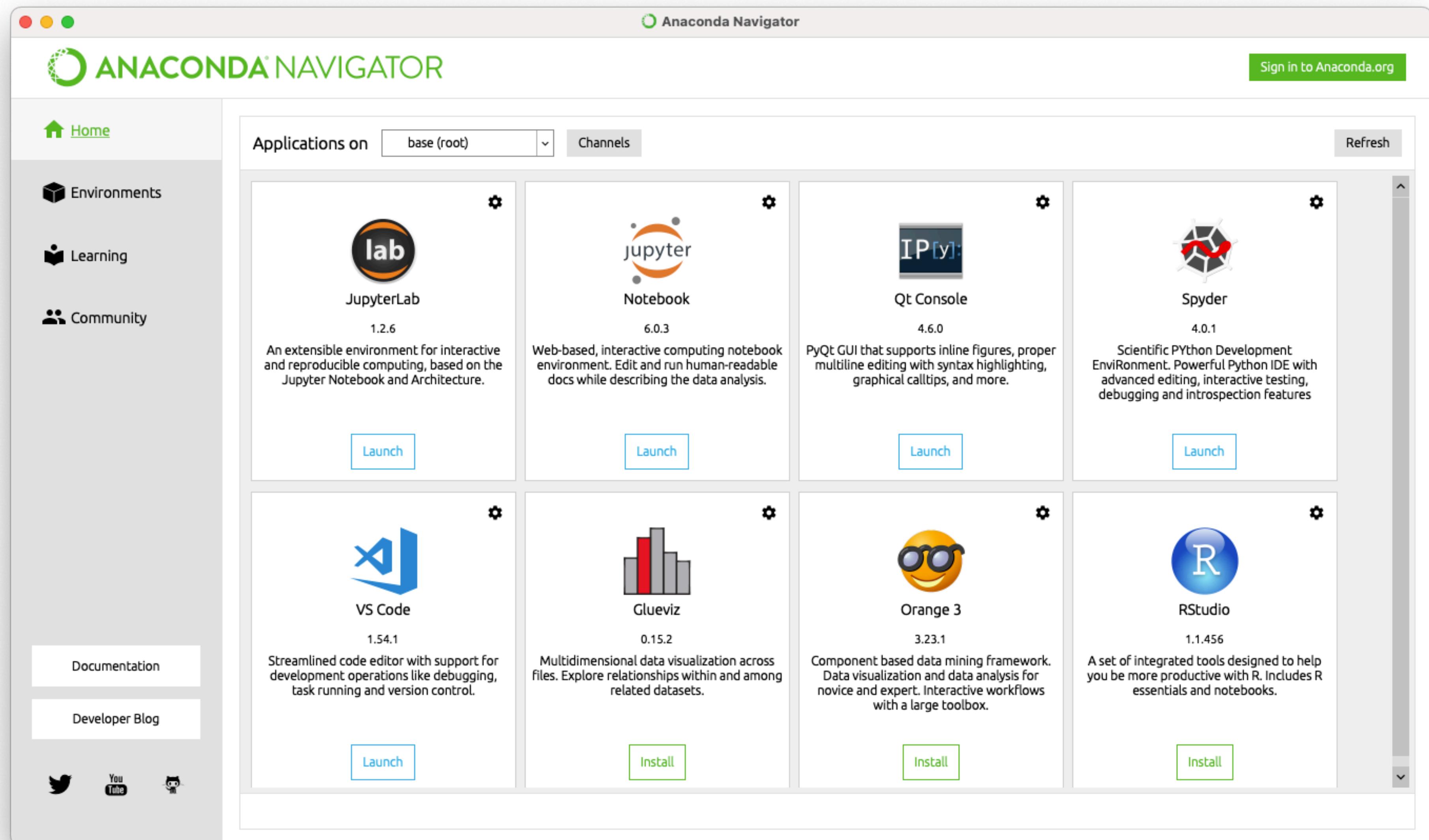


# Anaconda 설치

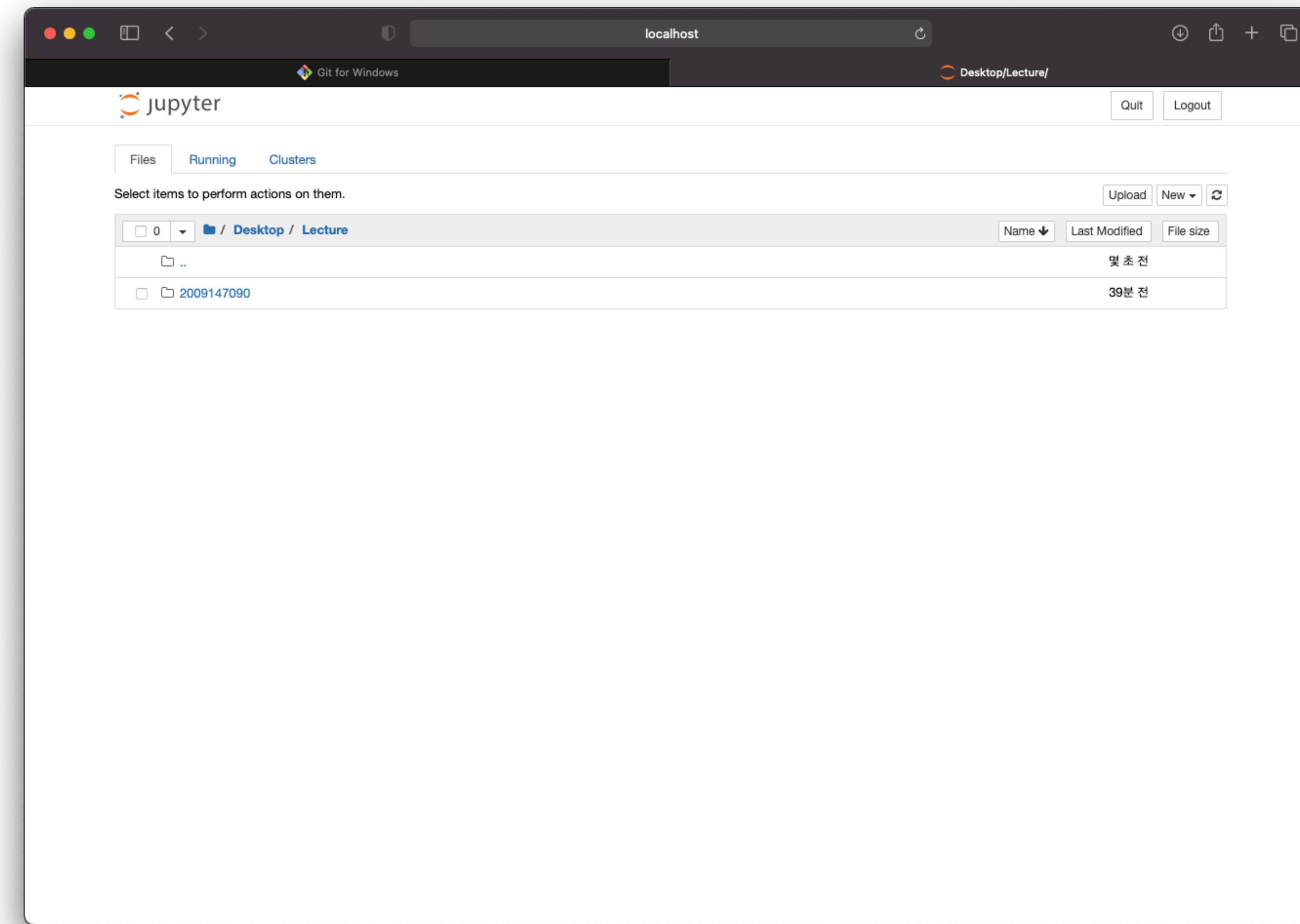
모든 옵션들은 기본 설정되어 있는 상태로 진행해주세요



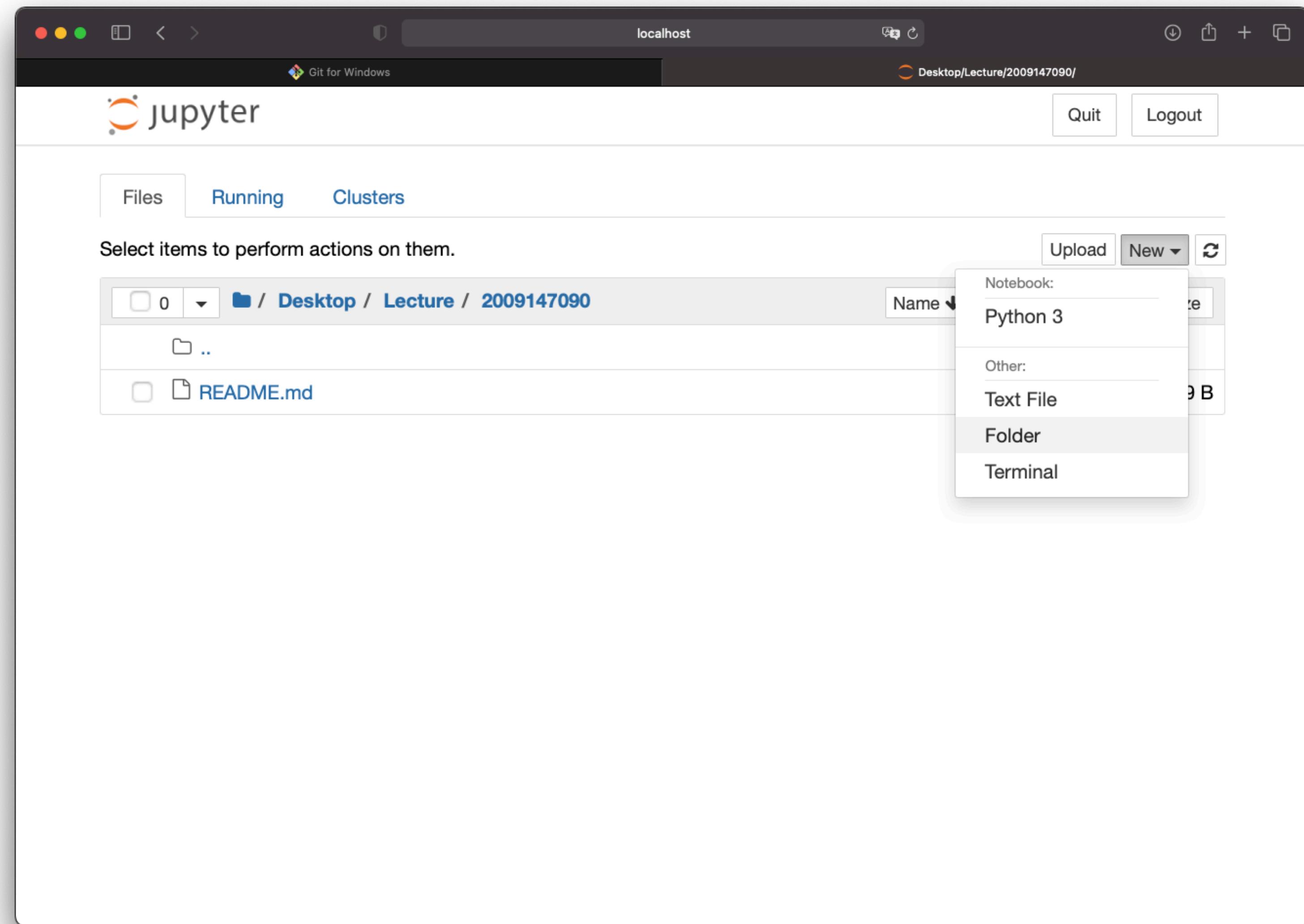
# Jupyter Notebook 열기



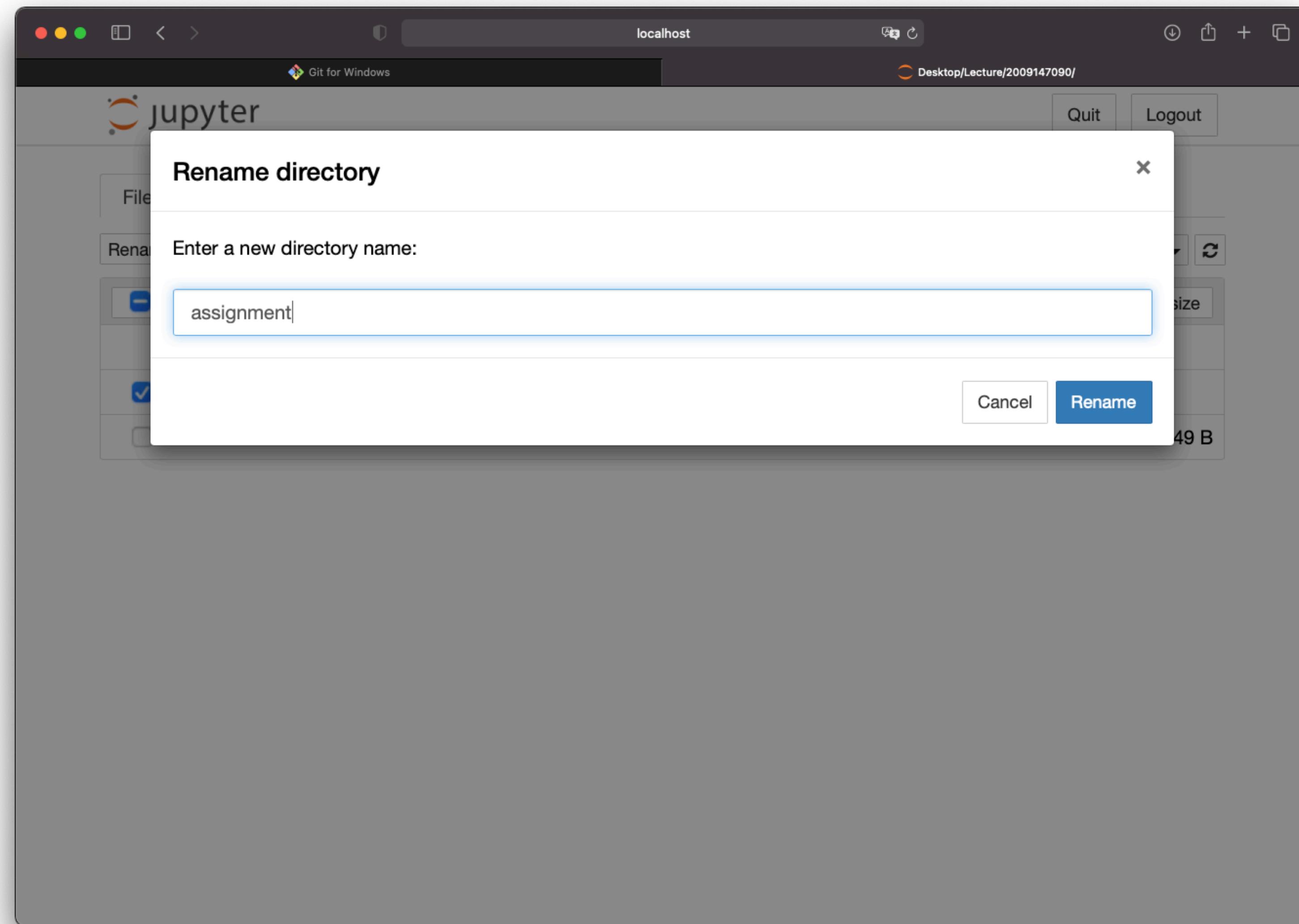
# Jupyter Notebook에서 위에서 Clone한 Repo열기



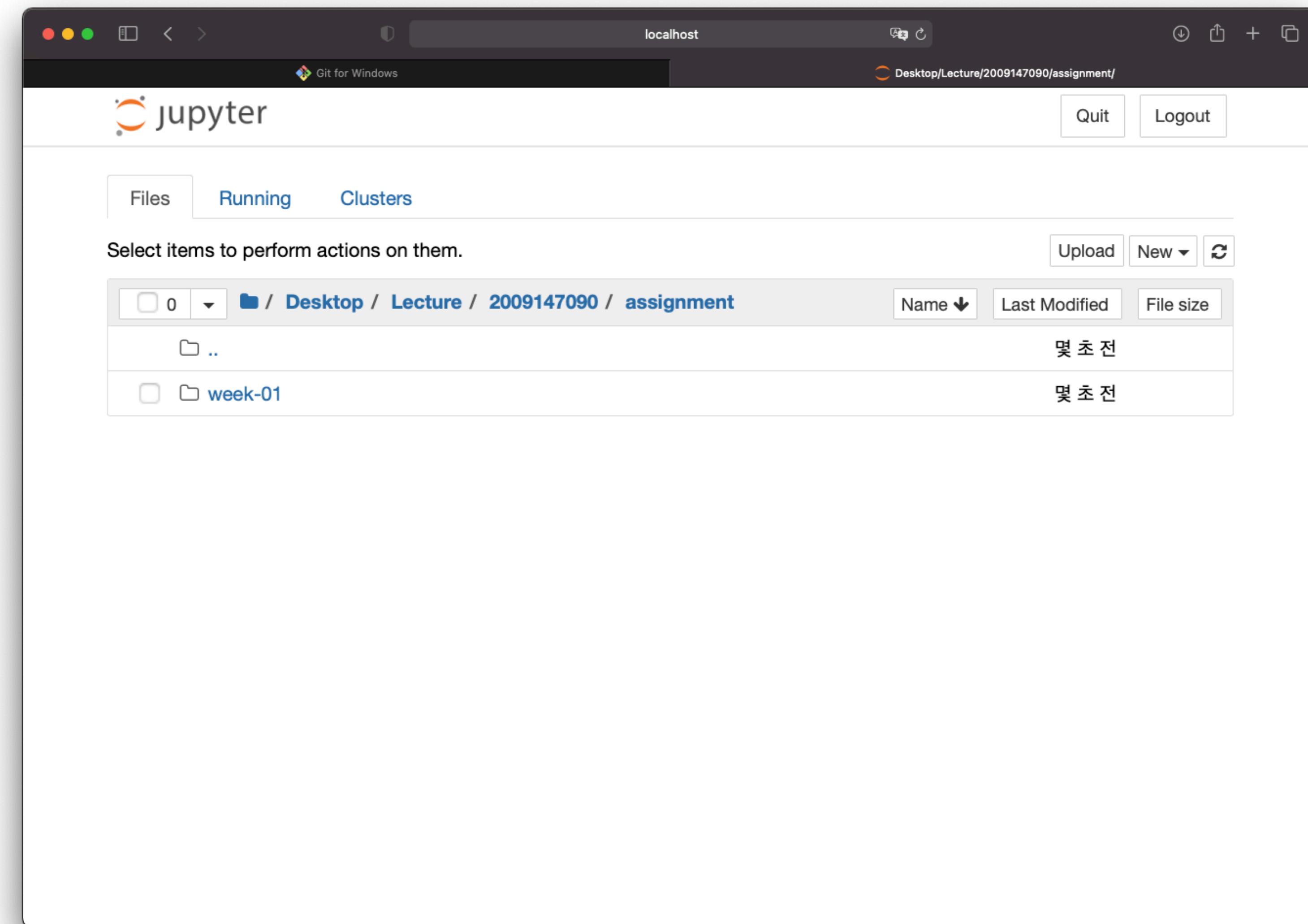
# 학번폴더 안에서 폴더 생성



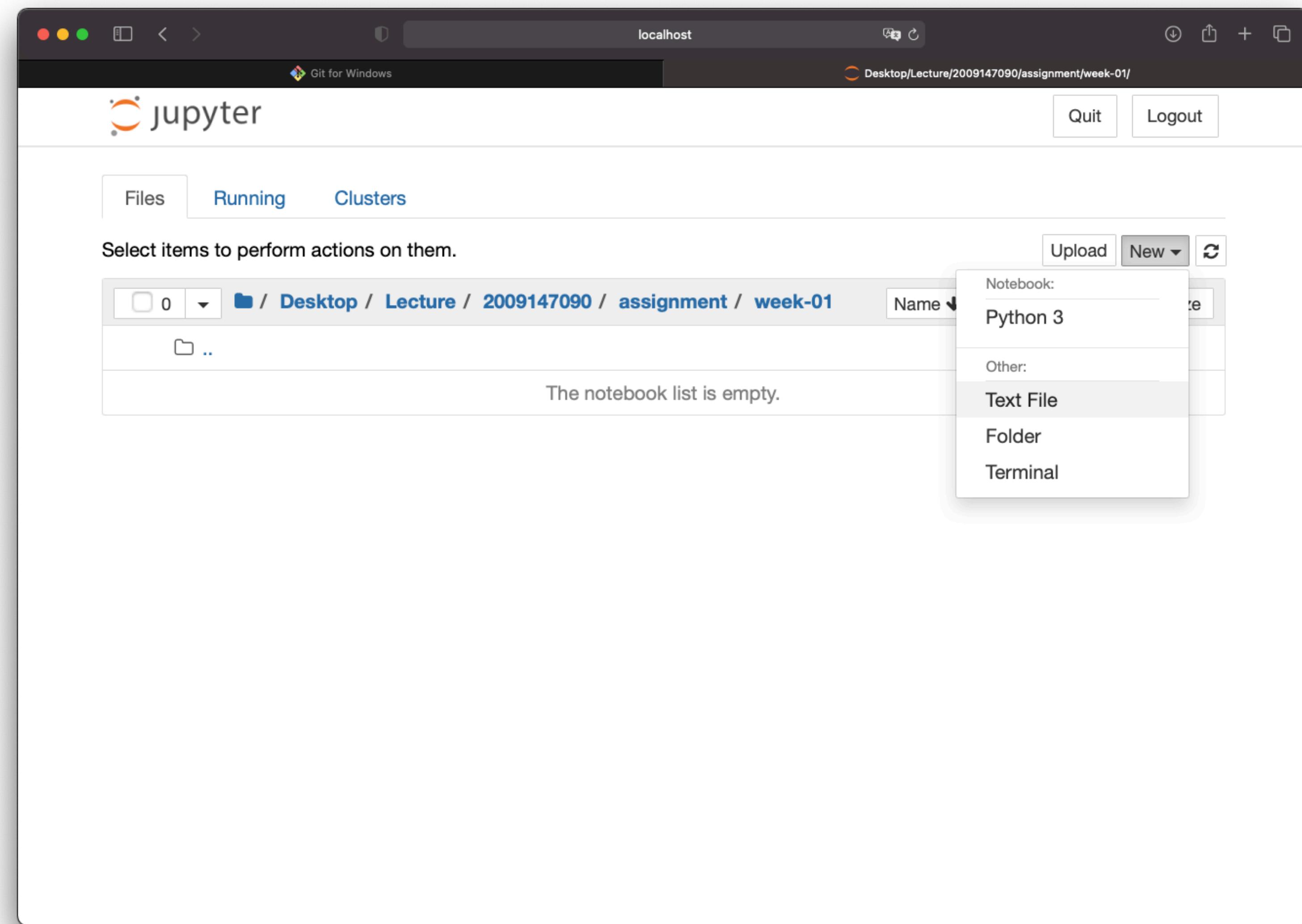
# 방금 생성한 폴더를 assignment로 이름 짓기



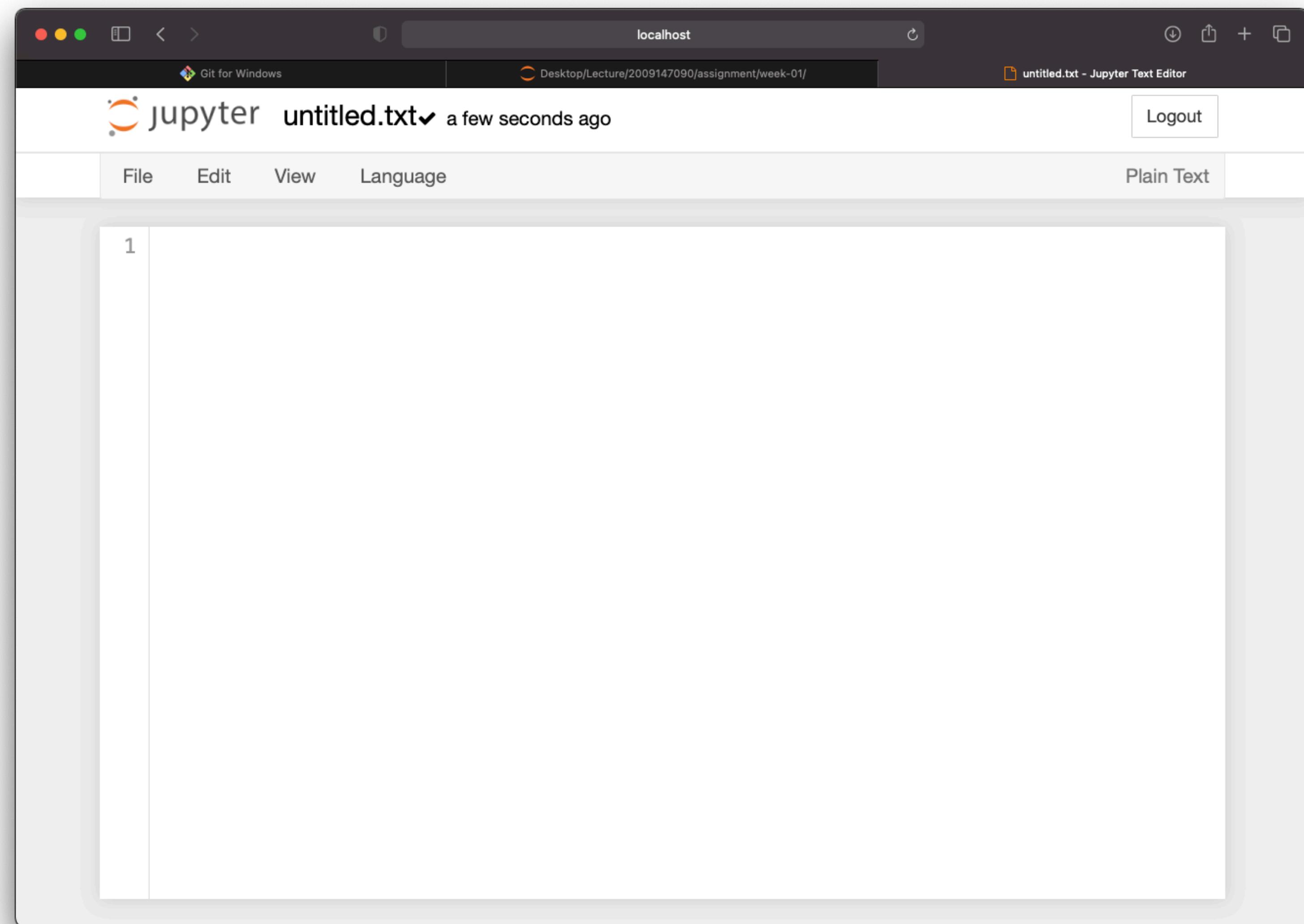
# assignment 폴더 안에서 또 week-01 폴더 만들기



# 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

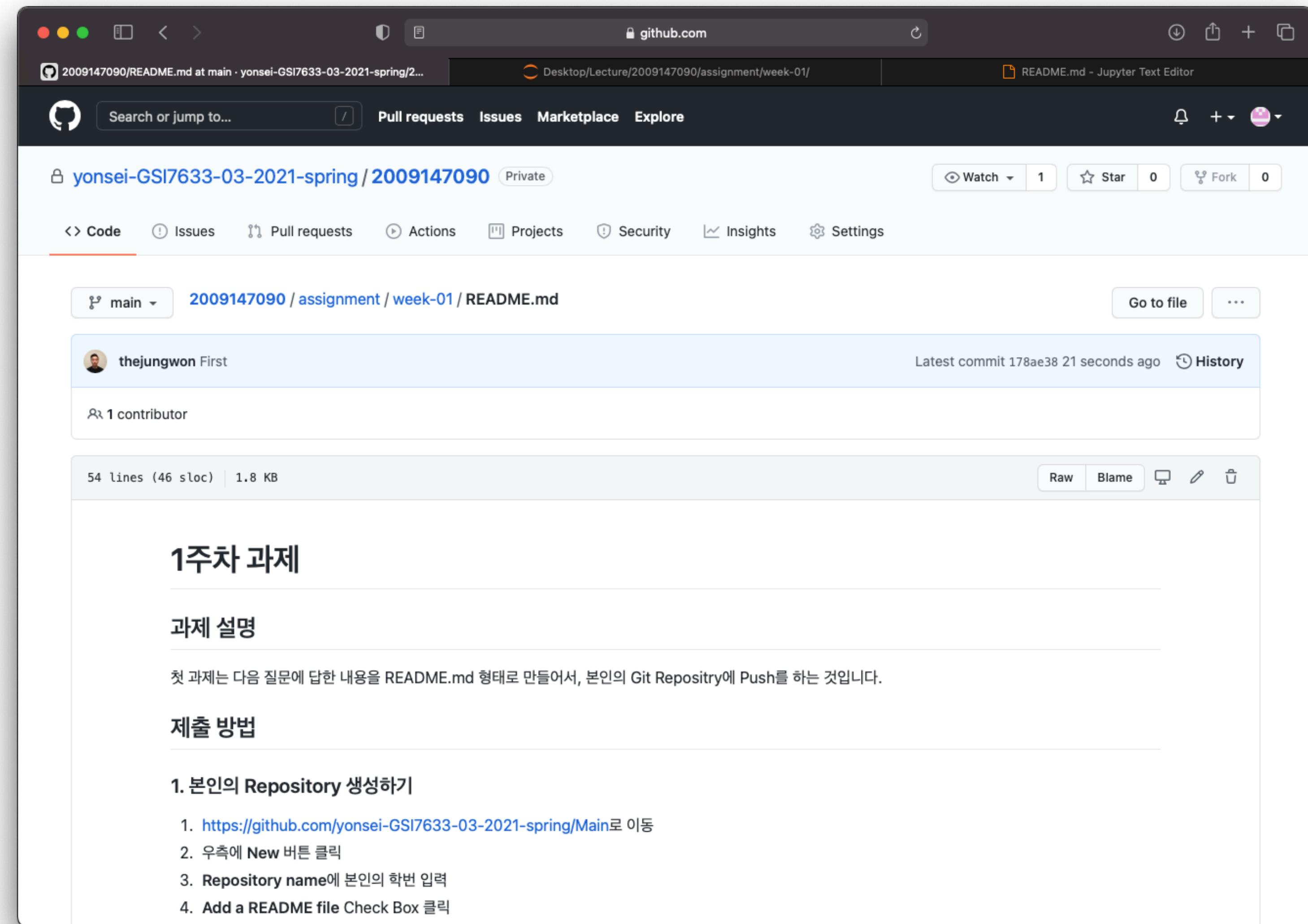
### 3. 다시 Remote 환경으로 Push하기
```
git pull
git add .
git commit -m "Submit assignment 1"
git push origin main
```

## 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**