

GitHub

1 GitHub 개인 프로필(예시)

The image shows a screenshot of the GitHub profile for Linus Torvalds. Red handwritten numbers 1 through 7 are placed around the profile to highlight specific features:

- 1: Profile picture
- 2: Username (Linus Torvalds)
- 3: Bio (torvalds)
- 4: Follow button
- 5: Organizations (Linux Foundation, Portland, OR)
- 6: Popular repositories (linux, uemacs, test-tlb, pesconvert, subsurface-for-dirk, libdc-for-dirk)
- 7: Contribution graph (2,269 contributions in the last year)

1 프로필 사진

2 이름

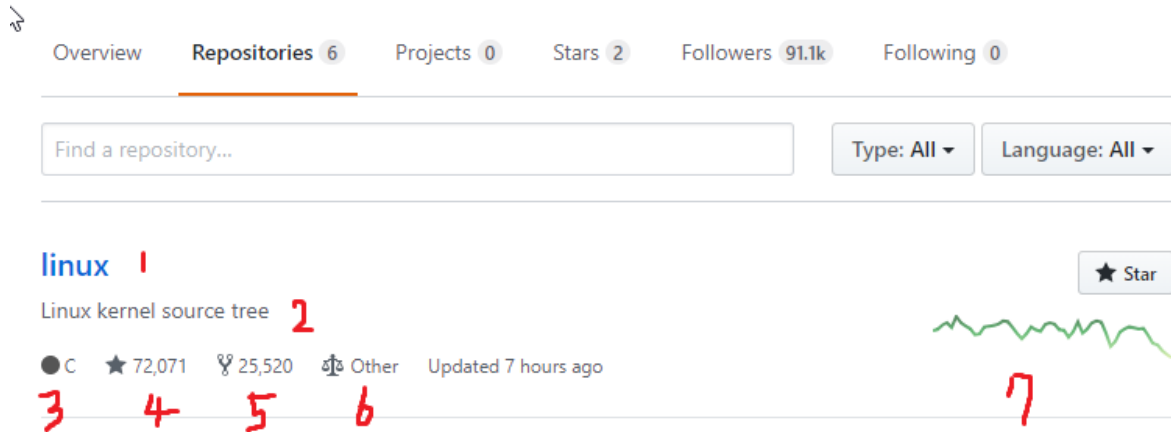
3 아이디

4 자기소개(직군, 주 언어, 관심분야 등), 회사, 조직, 지역 등 간단한
개인정보

5 Organizations: 회사, 팀 등 본인이 속한 조직

6 기본적으로 가장 인기있는 6개 Repository가 띄워지며, 본인이 원하는 Repository를 고정시킬 수도 있음

7 최근 1년간 GitHub에서 활동한 내역



1 Repository 이름

2 부연 설명

3 그 Repository에서 가장 많은 비중을 차지하고 있는 언어(자동인식)

4 Star를 받은 개수(Stars, Followers, Following은 인스타와 비슷함)

5 Fork된 횟수(Fork 횟수가 많을수록 다른 사람에 의해 많이 쓰인다는 뜻, 높을수록 가치가 높은 프로젝트라는 의미)

6 해당 Repository에 적용되는 오픈소스 라이선스

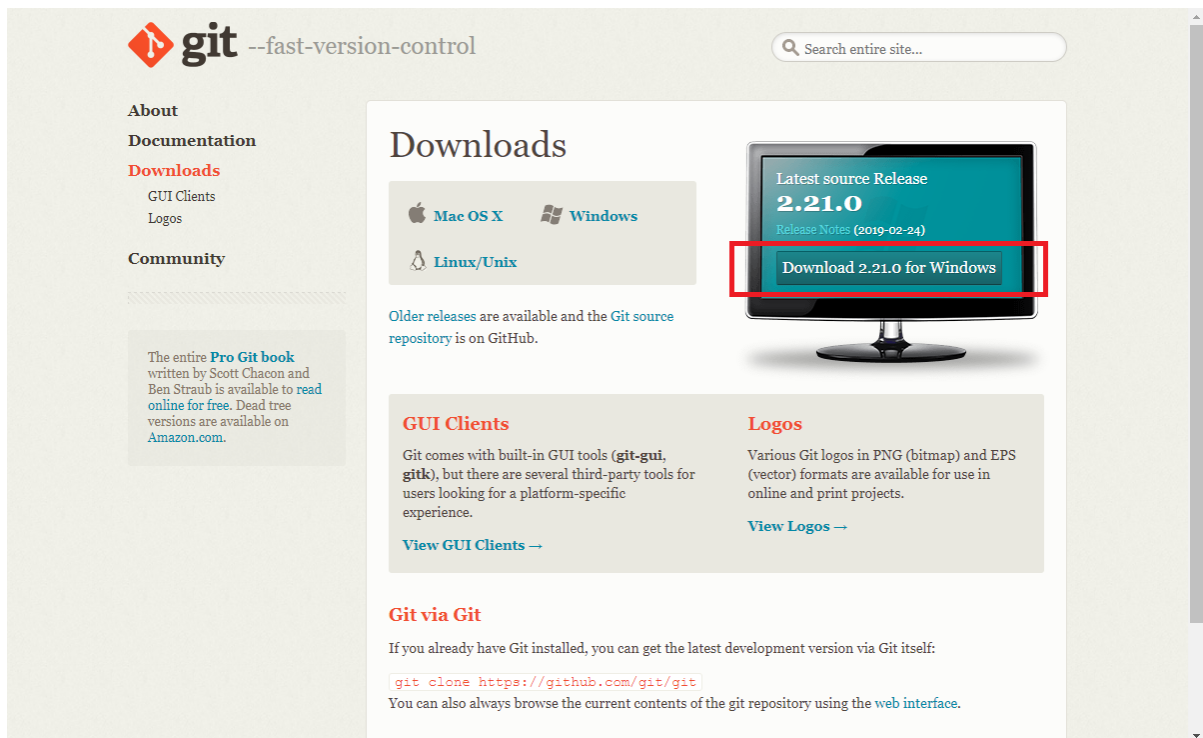
7 최근 활동 내역에 따른 그래프

GitHub 사용해보기

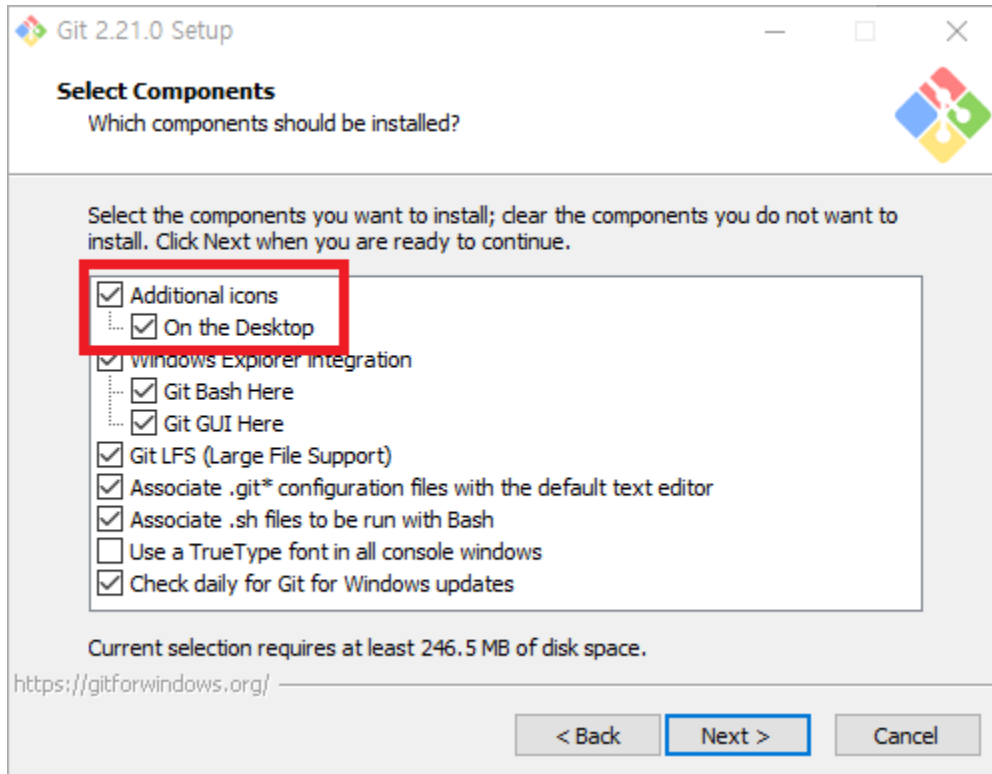
1 git 설치

<https://git-scm.com/downloads>

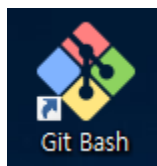
접속 후 다운로드 클릭



다운로드 된 파일 실행한 후



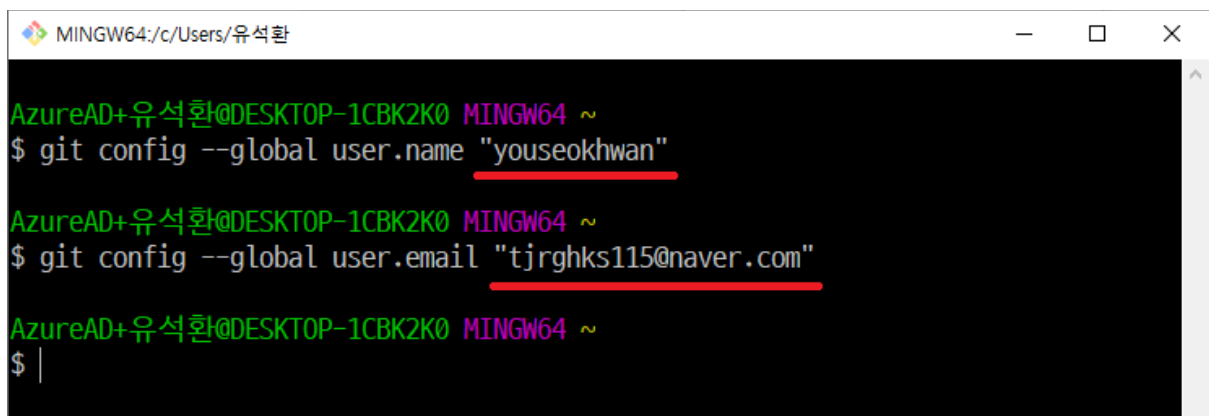
(바탕화면에 아이콘 추가)만 추가적으로 체크해주고 나머지 전부 Next



실행

다음 두 문장 입력 후 Enter

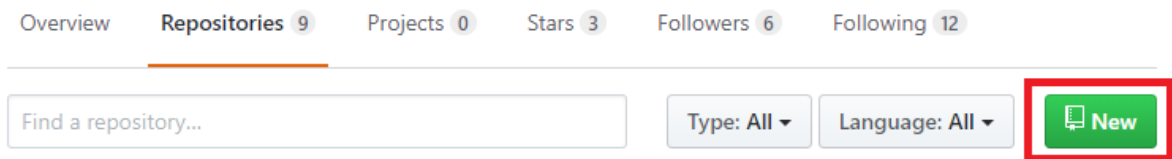
(본인 GitHub 계정에 설정된 이름과 이메일로 입력, 빨간 줄은 예시)



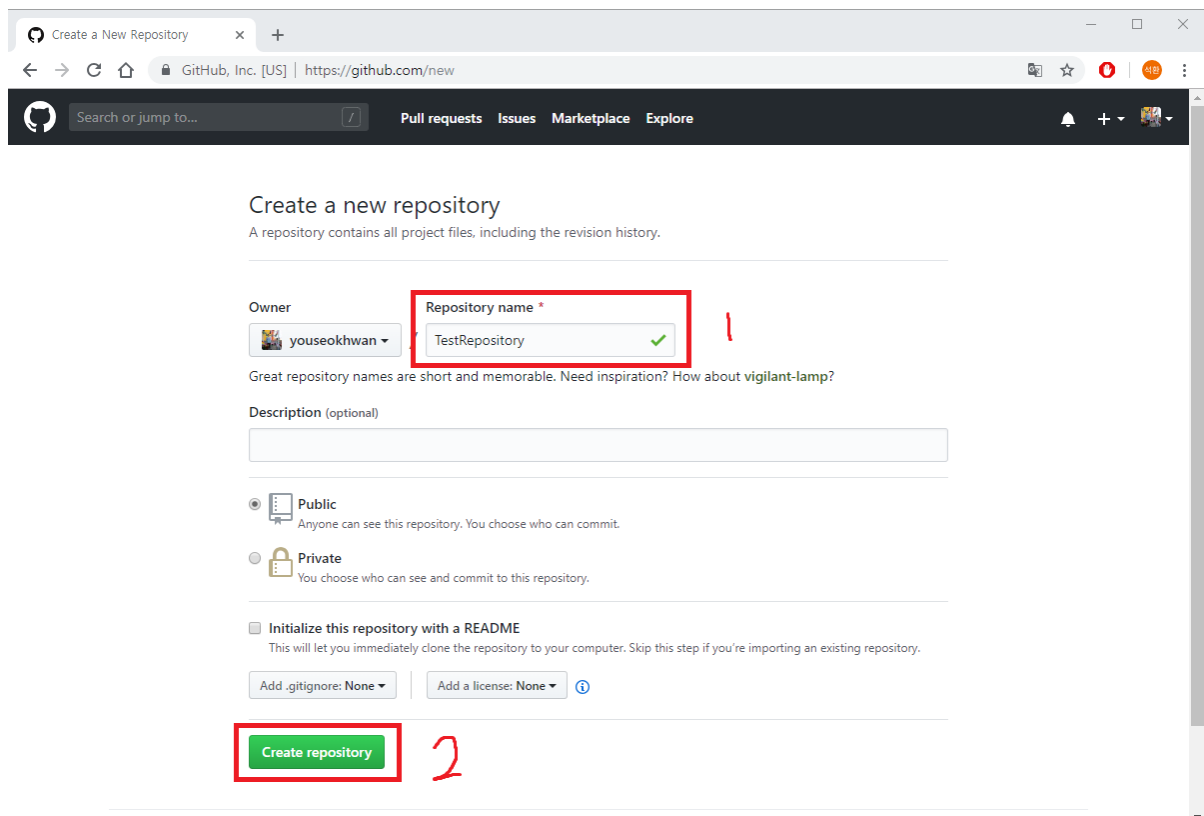
2 새 Repository 만들기



본인의 GitHub 페이지에서 Repositories 탭 클릭

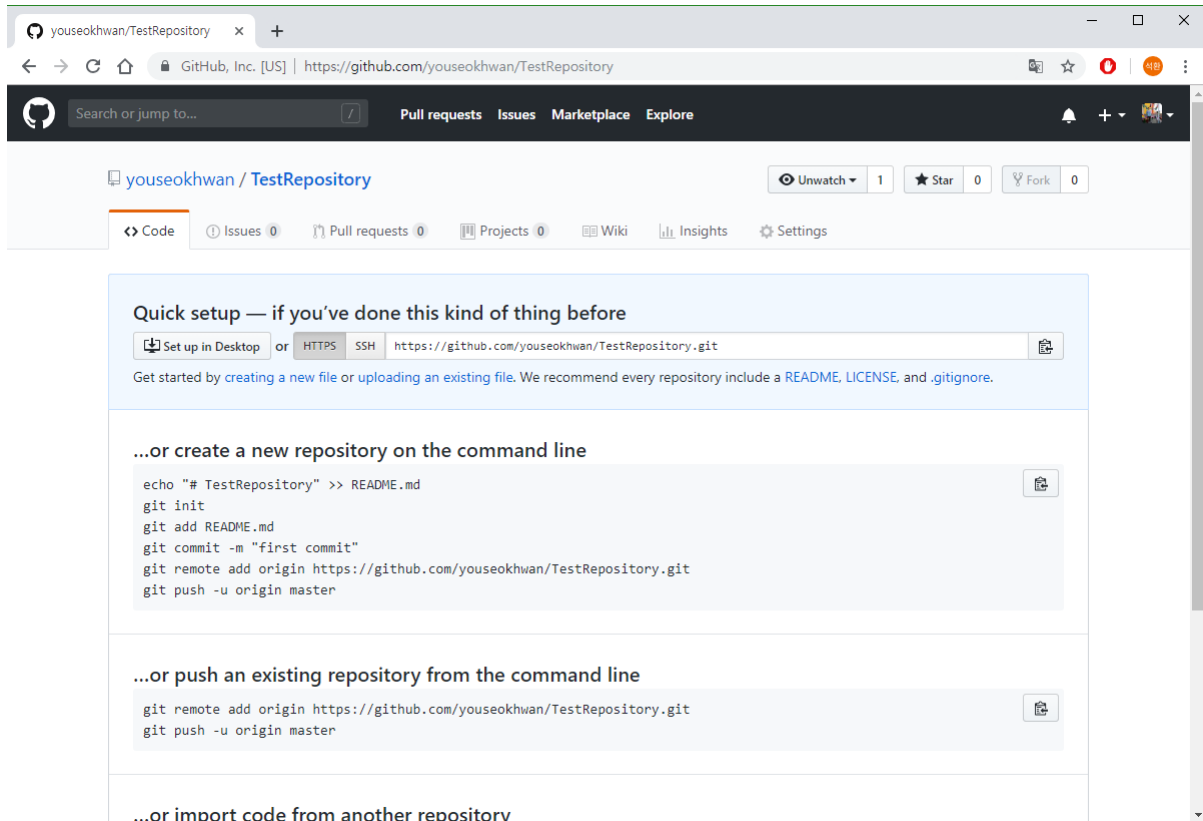


초록색 New 버튼 클릭



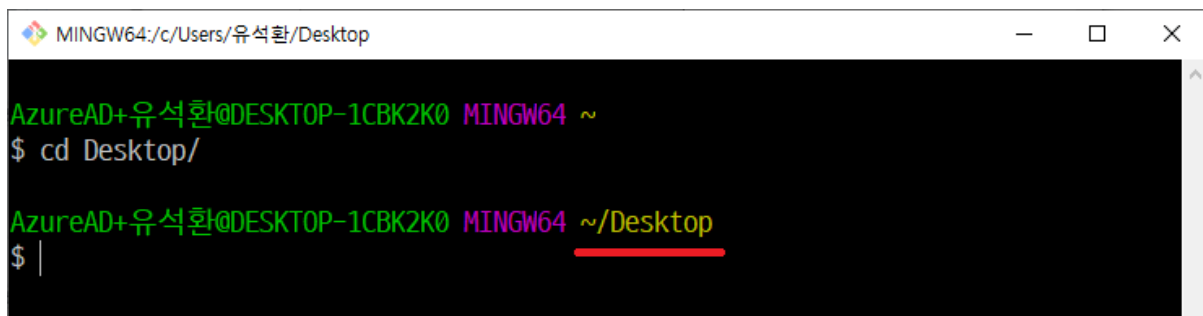
1 Repository 이름 입력 (예시: TestRepository)

2 Create Repository 버튼 클릭



(성공적으로 생성된 페이지)

다시 터미널로 돌아와서



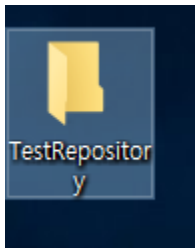
디렉토리를 'desktop'으로 변경 (바탕화면입니다)

```
MINGW64:/c/Users/유석환/Desktop
AzureAD+유석환@DESKTOP-1CBK2K0 MINGW64 ~
$ cd Desktop/

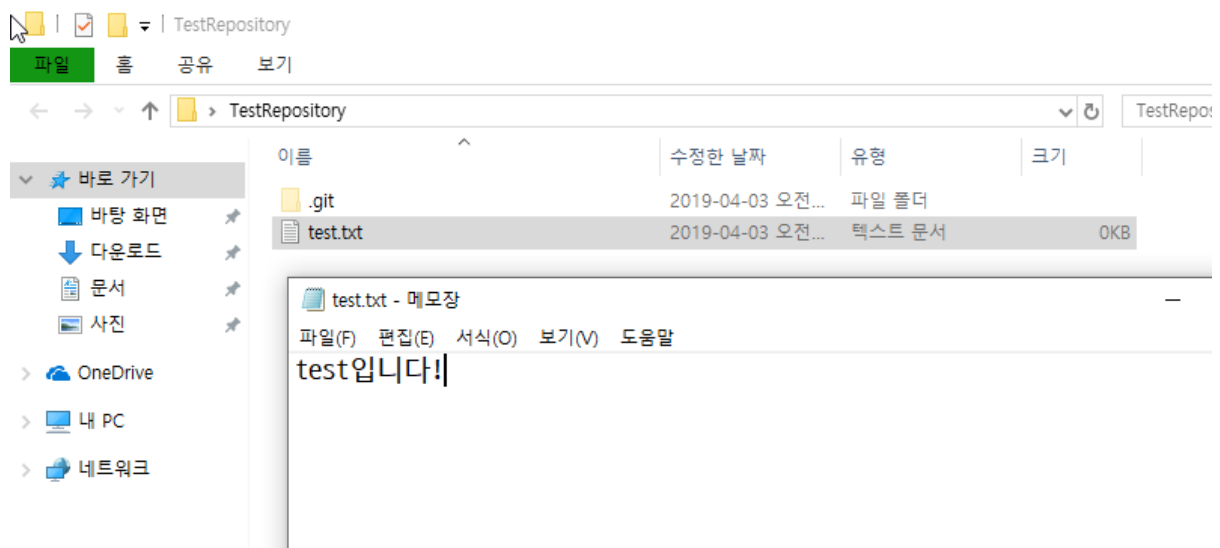
AzureAD+유석환@DESKTOP-1CBK2K0 MINGW64 ~/Desktop
$ git clone https://github.com/youseokhwan/TestRepository
```

clone 명령어 사용하여 클라우드에 있는 Repository를 로컬로 복제
(빨간색 밑줄은 본인의 GitHub 아이디, 노란색 밑줄은 본인이 설정한
Repository의 이름을 쓰면 됨)

(이때 warning 문구가 뜨는데, 아무것도 없는 빈 저장소라는 뜻이므로
무시해도 됨)



바탕화면에 폴더 생성되었으면 정상



아무 파일이나 폴더에 추가

터미널로 돌아와서 해당 Repository로 경로 반드시 변경 (까먹으면 안됨)

```
MINGW64:/c/Users/유석환/Desktop/TestRepository

AzureAD+유석환@DESKTOP-1CBK2K0 MINGW64 ~/Desktop
$ cd TestRepository/

AzureAD+유석환@DESKTOP-1CBK2K0 MINGW64 ~/Desktop/TestRepository (master)
$ |
```

```
MINGW64:/c/Users/유석환/Desktop/TestRepository

AzureAD+유석환@DESKTOP-1CBK2K0 MINGW64 ~/Desktop/TestRepository (master)
$ git add . 1

AzureAD+유석환@DESKTOP-1CBK2K0 MINGW64 ~/Desktop/TestRepository (master)
$ git commit -m "test commit" 2
[master (root-commit) 16893d8] test commit
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 test.txt

AzureAD+유석환@DESKTOP-1CBK2K0 MINGW64 ~/Desktop/TestRepository (master)
$ git push origin master 3
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 222 bytes | 222.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/youseokhwan/TestRepository
* [new branch]      master -> master

AzureAD+유석환@DESKTOP-1CBK2K0 MINGW64 ~/Desktop/TestRepository (master)
$ |
```

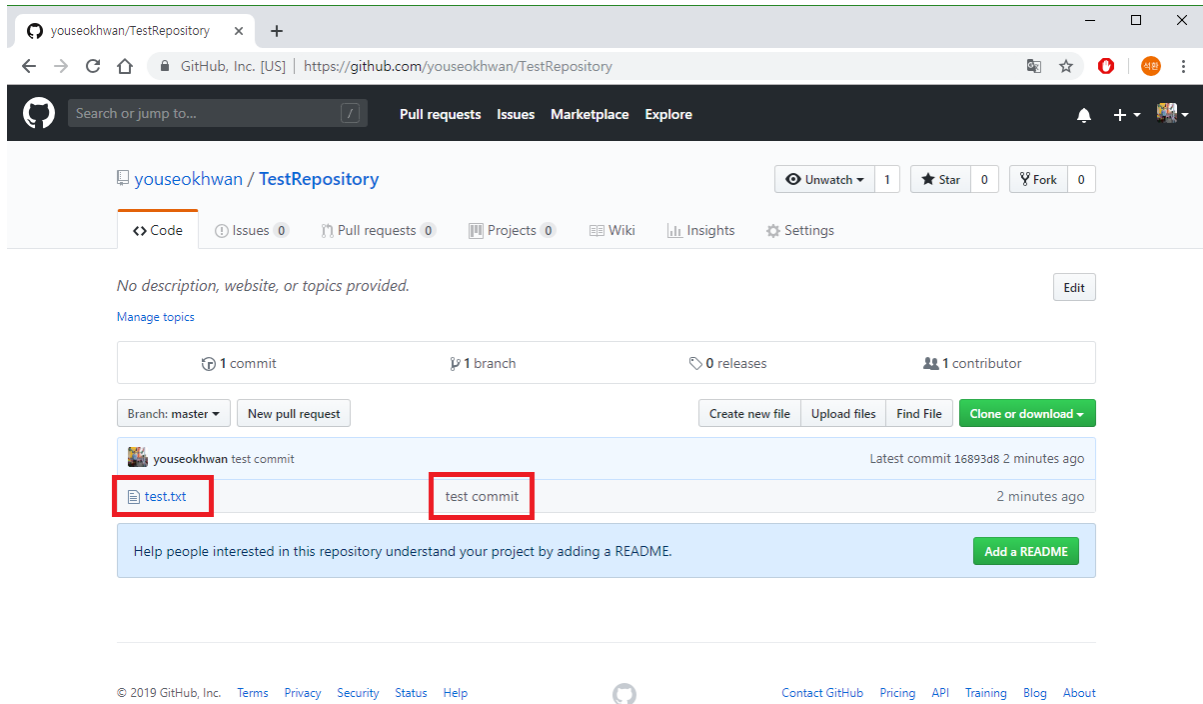
1 git add .

2 git commit -m "test commit"

3 git push origin master

세 명령어 차례로 입력

(중간에 GitHub 로그인 창이 뜨면 로그인하면 됨)



웹 페이지로 돌아와서 변경 사항 적용됐는지 확인