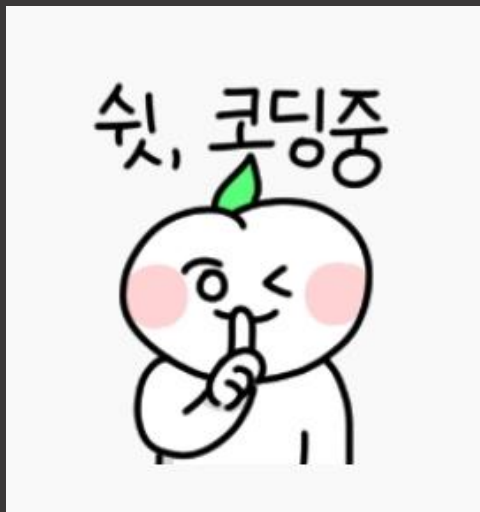


워드는 이제 그만,  
**깃헙** 쓰고 pro개발자 되자~!



# I 깃(git)은 무엇이며, 왜 써야하는가?

git = 버전 관리 시스템(Version Control System)

버전관리란?

: 과제.hwp → 과제\_최종.hwp → 과제\_최종\_진짜.hwp → 과제\_최종\_진짜\_완전.hwp

# ㅣ 깃(git)은 무엇이며, 왜 써야하는가?

1. 파일 이름을 바꿔가며 작업할 필요가 없습니다.
2. 항상 백업이 되고 있습니다.
3. Recovery 가 됩니다.
4. 협업에 아주 좋습니다.

(바꿔 말해, 공유하기에 아주 좋습니다!)

# ㅣ 깃(git)은 무엇이며, 왜 써야하는가?

다 필요없고,

일단 우리 과제 올리는 용도입니다^^

(본인 과제 뿐만 아니라 다른 친구의 해결법도 참고하면서 비교할 수 있음)

# I 깃(git) 설치하기

<https://coding-factory.tistory.com/245>

# I 깃헙에 올리기

<로컬 저장소(=데스크탑)에 git으로 버전을 관리하기>

~터미널에서 다음과 같은 순서로 입력하세요~

1) git init = 현재 디렉토리를 버전 관리 하겠다!

2) git add '파일' = 이 '파일'을 버전 관리 해!

3) git commit -m '메시지' = 버전을 만든다! (버전을 만들었기 때문에 문제가 생겼을 때 이전 버전으로 돌아 갈 수 있음)

4) git log = 현재 버전 확인

<원격 저장소(=깃헙)에 깃헙 저장하기> 다른 사람도 협업 가능하고 소스도 공유할 수 있음

1) <https://github.com> 회원가입하세요

2) 로그인 후, repository 생성 → repository는 원격 서버, 깃헙 컴퓨터에 있는 하나의 폴더라고 생각하세요

3) 생성 후, 레포지토리 주소를 복사.

~터미널에서 다음과 같은 순서로 입력하세요~

4) git remote add origin 주소명 = 로컬과 원격 저장소 연결하기

5) git push origin master = 만들어 놓은 버전을 원격 저장소에 올리기

~

6) 깃헙 레포가 띄워진 창을 새로고침하고 업로드를 확인.

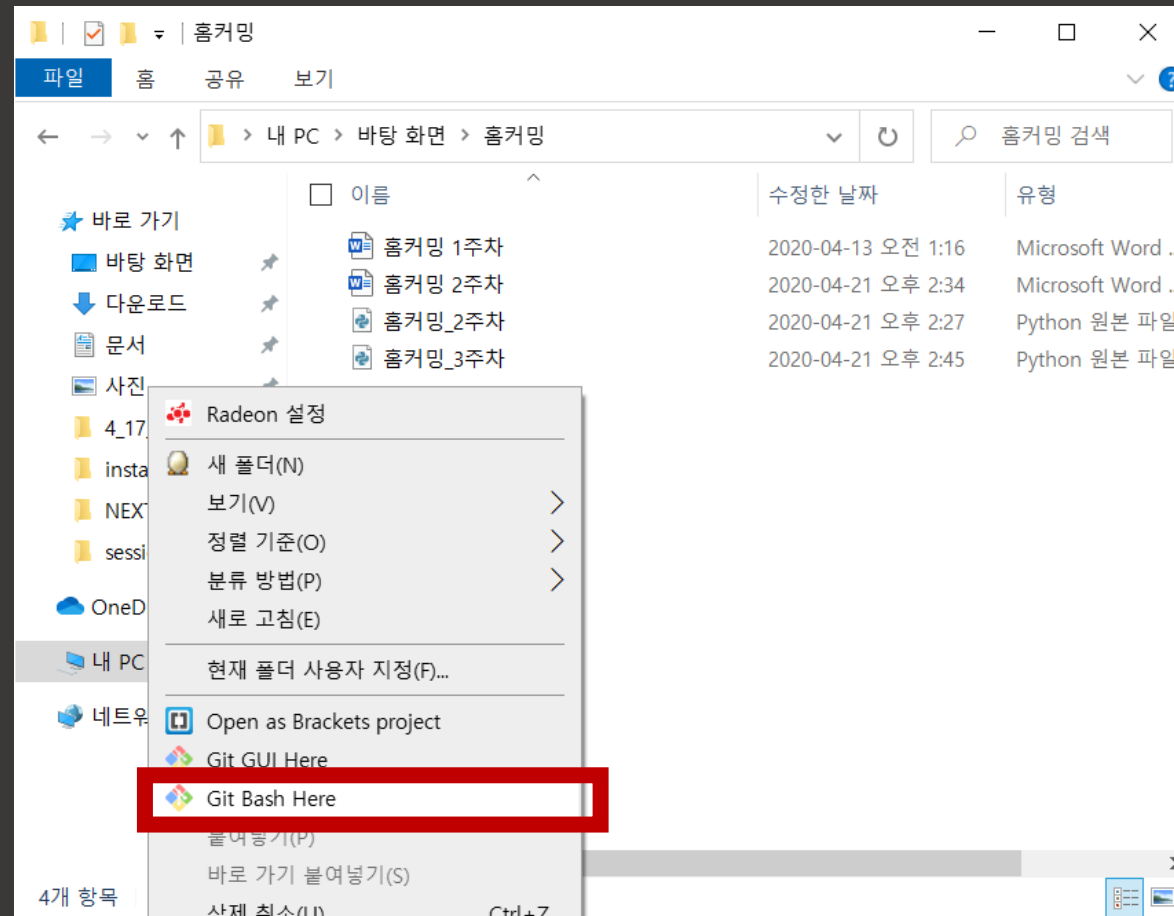
# I 깃헙에 올리기

차근차근 따라오세요~

모르겠으면 절.대. 질.문.해.

# I 로컬 저장소에 git으로 버전을 관리

Step1) 버전관리할 폴더에서 'Git Bash Here'을 시작합니다.





# I 로컬 저장소에 git으로 버전을 관리

Step2) git init  
(= 현재 디렉토리를 버전 관리 하겠다!)

```
domino04@DESKTOP-SIH71UU MINGW64 ~/Desktop/홈 커밍 (master)  
$ git init
```

Enter 누르면

```
domino04@DESKTOP-SIH71UU MINGW64 ~/Desktop/홈 커밍 (master)  
$ git init  
Initialized empty Git repository in C:/Users/domino04/Desktop/홈 커밍 /.git/
```

# I 로컬 저장소에 git으로 버전을 관리

Step3) git add 파일  
(= 이 파일을 버전 관리 해!)

```
domino04@DESKTOP-SIH71UU MINGW64 ~/Desktop/홈 커 밍 (master)  
$ git add assignment.py
```

꿀팁 ) 폴더 안의 모든 파일을 올리고 싶을 때!

```
domino04@DESKTOP-SIH71UU MINGW64 ~/Desktop/홈 커 밍 (master)  
$ git add .
```

# I 로컬 저장소에 git으로 버전을 관리

## Step4) git commit -m '버전이름'

(버전을 만들었기 때문에 문제가 생겼을 때 이전 버전으로 돌아갈 수 있음.)

```
domino04@DESKTOP-SIH71UU MINGW64 ~/Desktop/홈 커 밍 (master)
$ git commit -m 'homecominng1'
```

Enter 누르면

```
domino04@DESKTOP-SIH71UU MINGW64 ~/Desktop/홈 커 밍 (master)
$ git commit -m 'homecominng1'
[master (root-commit) e6d4abc] homecominng1
4 files changed, 98 insertions(+)
 create mode 100644 "\355\231\210\354\273\244\353\260\215 1\354\243\274\354\260\250.docx"
 create mode 100644 "\355\231\210\354\273\244\353\260\215 2\354\243\274\354\260\250.docx"
 create mode 100644 "\355\231\210\354\273\244\353\260\215_2\354\243\274\354\260\250.py"
 create mode 100644 "\355\231\210\354\273\244\353\260\215_3\354\243\274\354\260\250.py"
```

# I 로컬 저장소에 git으로 버전을 관리

Step5) git log  
(= 생성된 버전을 확인한다.)

```
domino04@DESKTOP-SIH71UU MINGW64 ~/Desktop/홈 커밍 (master)  
$ git log
```

Enter 누르면

```
domino04@DESKTOP-SIH71UU MINGW64 ~/Desktop/홈 커밍 (master)  
$ git log  
commit e6d4abc1223754e548142a73ce35720bf7b2b104 (HEAD -> master)  
Author: Your Name <tojay24@naver.com>  
Date:   Wed Apr 22 01:11:02 2020 +0900  
  
    homecominng1
```

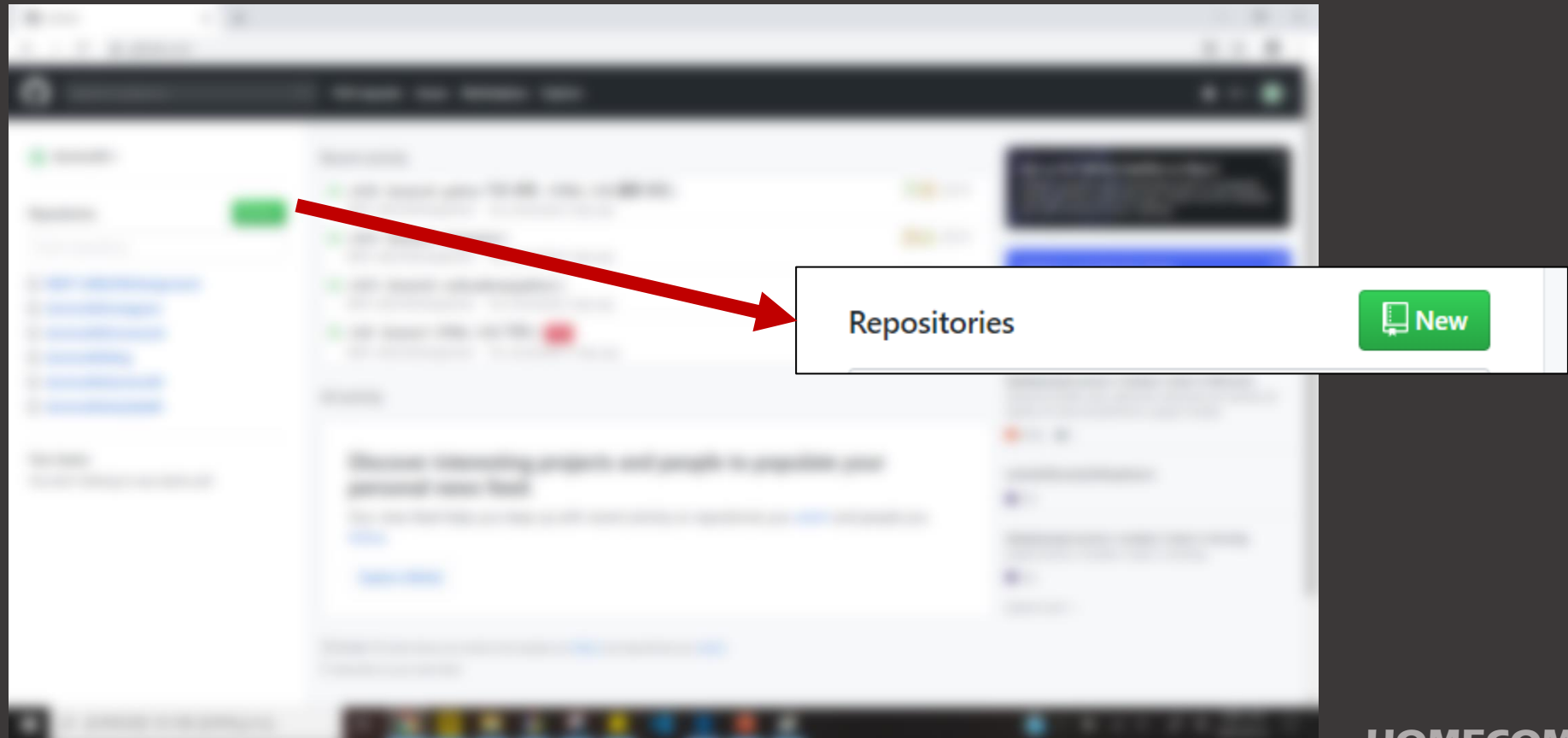


# I 원격 저장소에 저장하기

Step1) <https://github.com> 회원가입

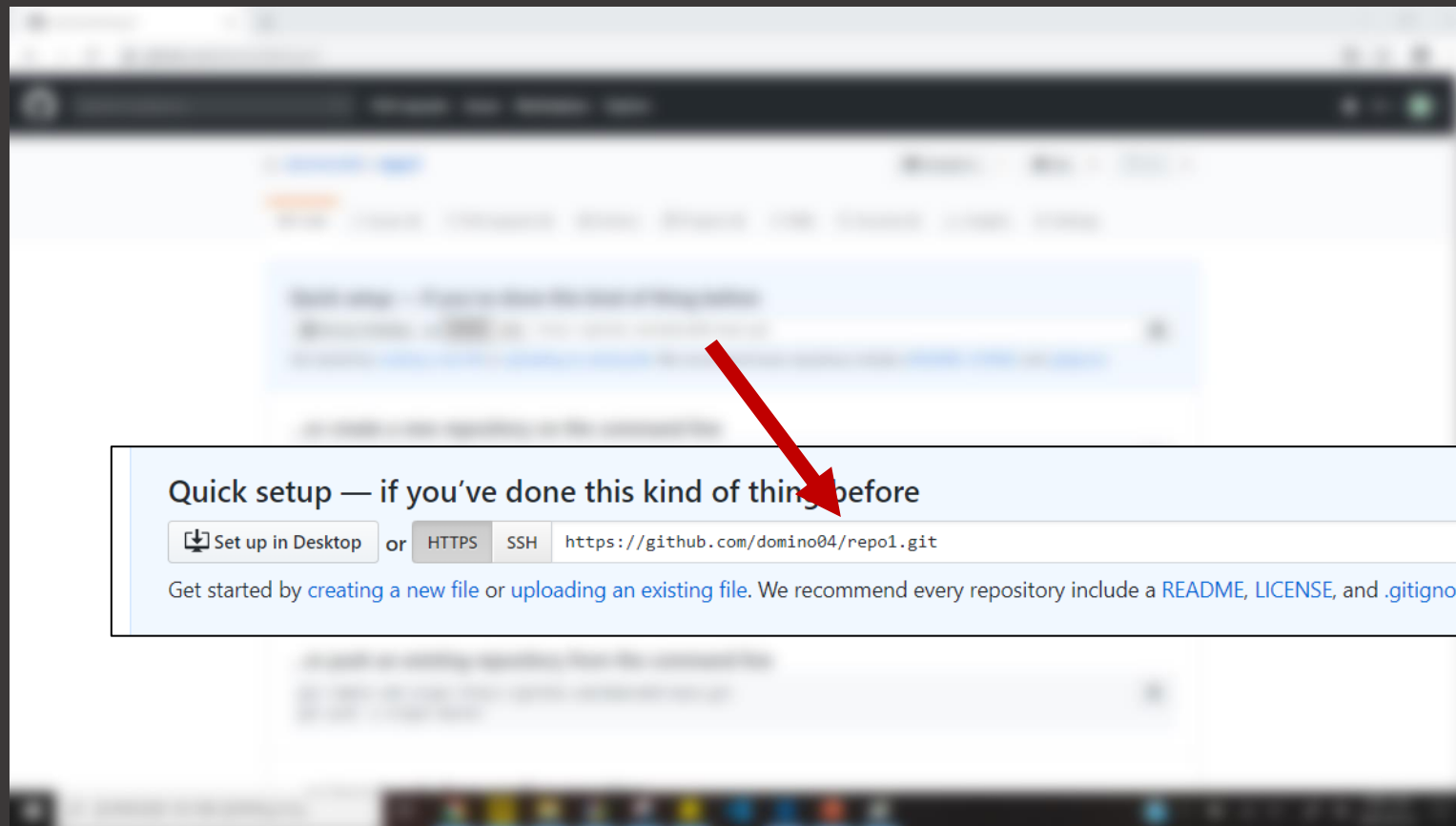
# I 원격 저장소에 저장하기

Step2) 로그인 후, repository(이하 레포) 생성



# I 원격 저장소에 저장하기

Step3) 생성 후, 레포 주소를 복사.



# I 원격 저장소에 저장하기

Step4) 아까 그 터미널 열기(위치가 같아야 함)

```
domino04@DESKTOP-SIH71UU MINGW64 ~/Desktop/홈 커밍(master)
```

아까도 홈커밍 폴더에서 시작했으므로  
이번에도 동일한 위치여야 함.



# I 원격 저장소에 저장하기

Step5) git remote add origin 주소명  
(= 로컬과 원격 저장소 연결하기)

```
domino04@DESKTOP-SIH71UU MINGW64 ~/Desktop/홈 커밍 (master)  
$ git remote add origin https://github.com/domino04/repo1.git
```

꿀팁 ) 터미널(git) 안에서는

ctrl

+ v 가 아니라

shift

+

insert

# I 원격 저장소에 저장하기

## Step6) git push origin master

(= 만들어 놓은 버전을 원격 저장소에 올리기)

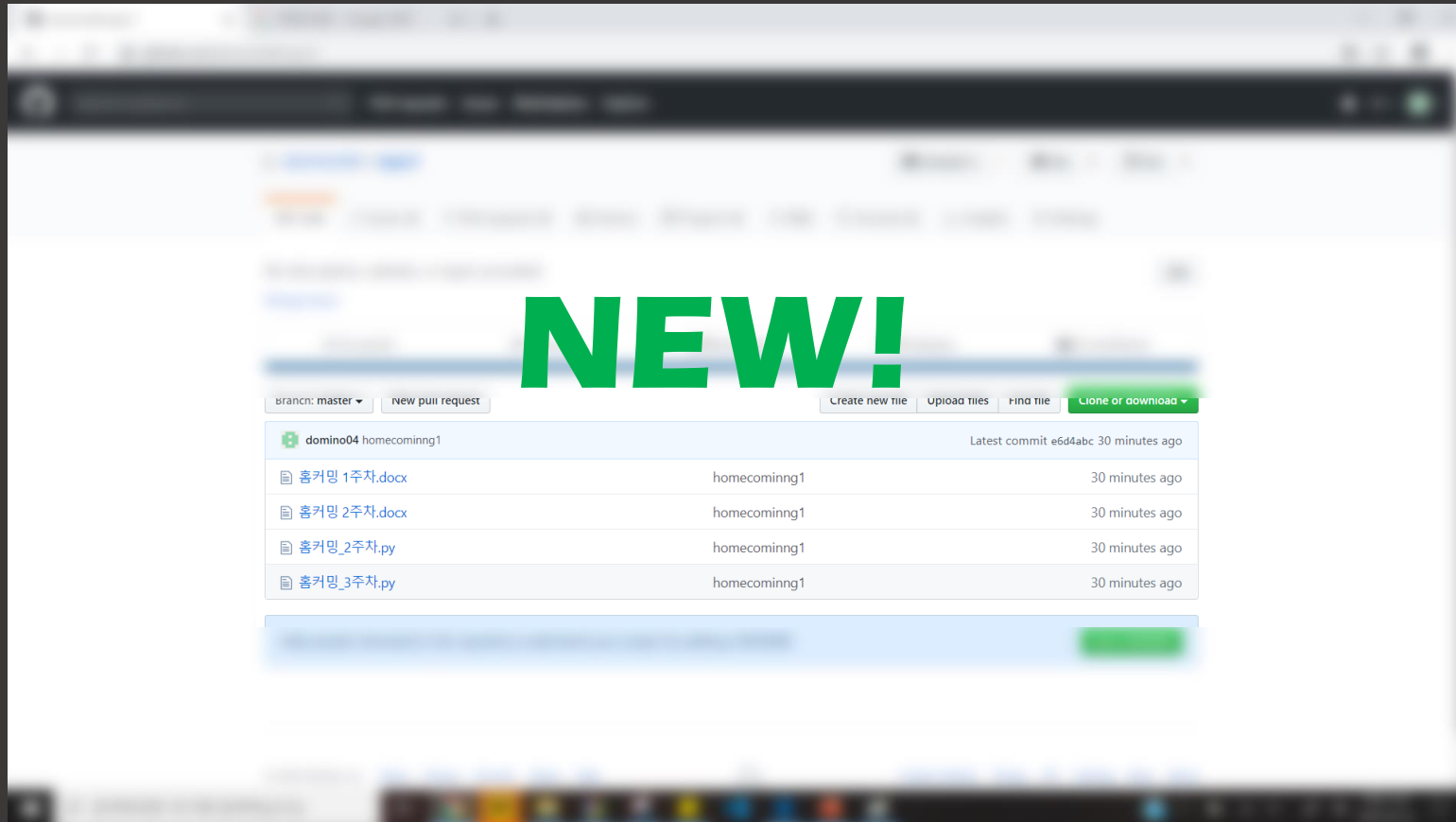
```
domino04@DESKTOP-SIH71UU MINGW64 ~/Desktop/홈 커 밍 (master)
$ git push origin master
```

Enter 누르면

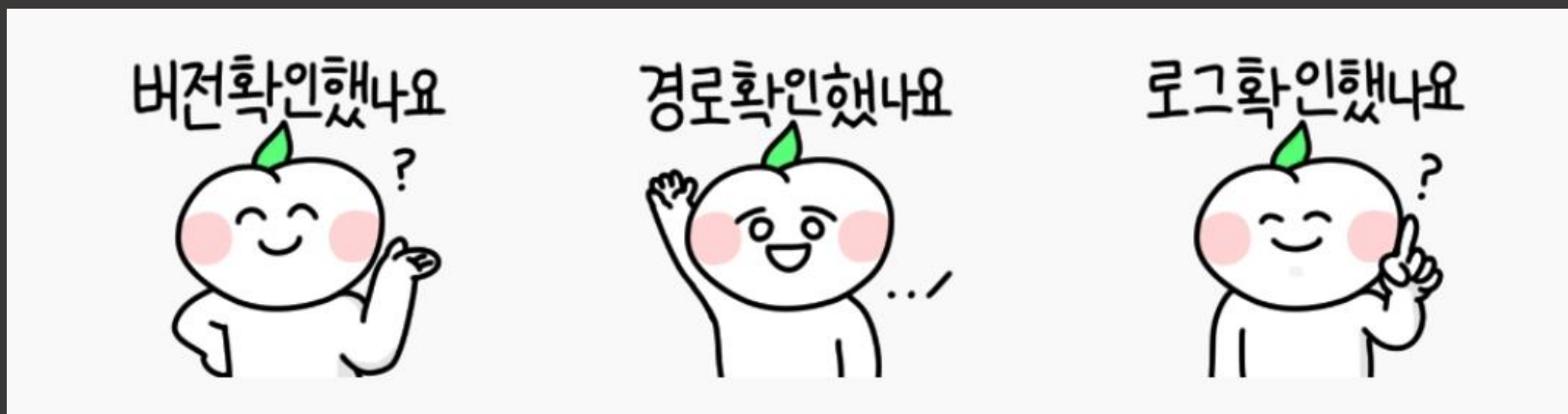
```
domino04@DESKTOP-SIH71UU MINGW64 ~/Desktop/홈 커 밍 (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 157.12 KiB | 9.82 MiB/s, done.
Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/domino04/repo1.git
 * [new branch]      master -> master
```

# I 원격 저장소에 저장하기

Step7) 깃헙 레포 새로고침하고 업로드 확인하기

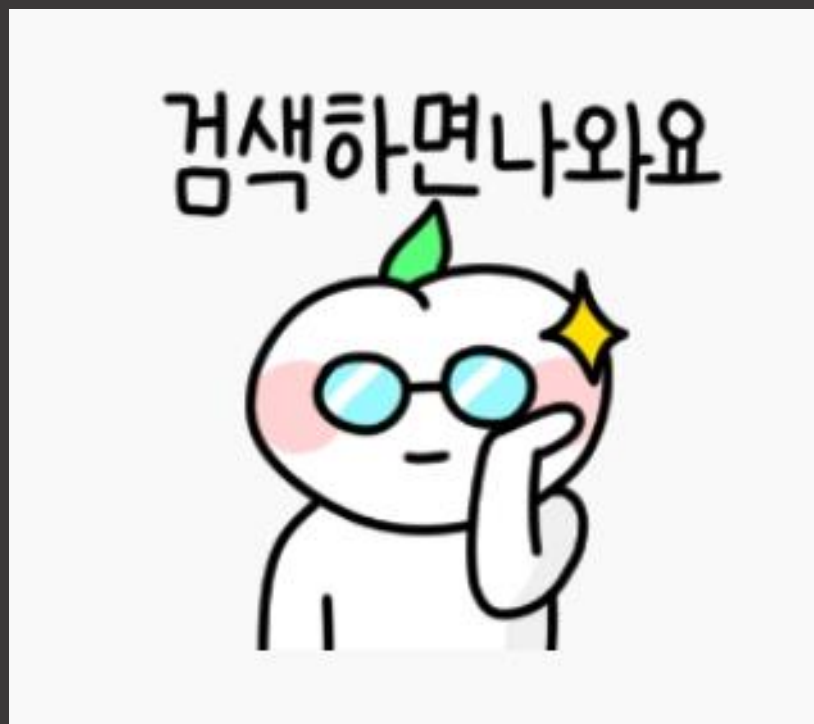


# I 안될경우



깃헙 개노답 3형제.jpg

# I 그래도 안될경우



는 장난이고, 언제든 물어보세요ㅎㅎ

# I Assignment

1. assignment 폴더를 만들고, git init 하기!
2. 과제를 수행하고 2주차\_과제.py 파일을 만들기
3. 과제를 로컬에서 버전을 만들고 원격에 업로드 하기
4. 업로드한 레포 주소 실습방에 올리기