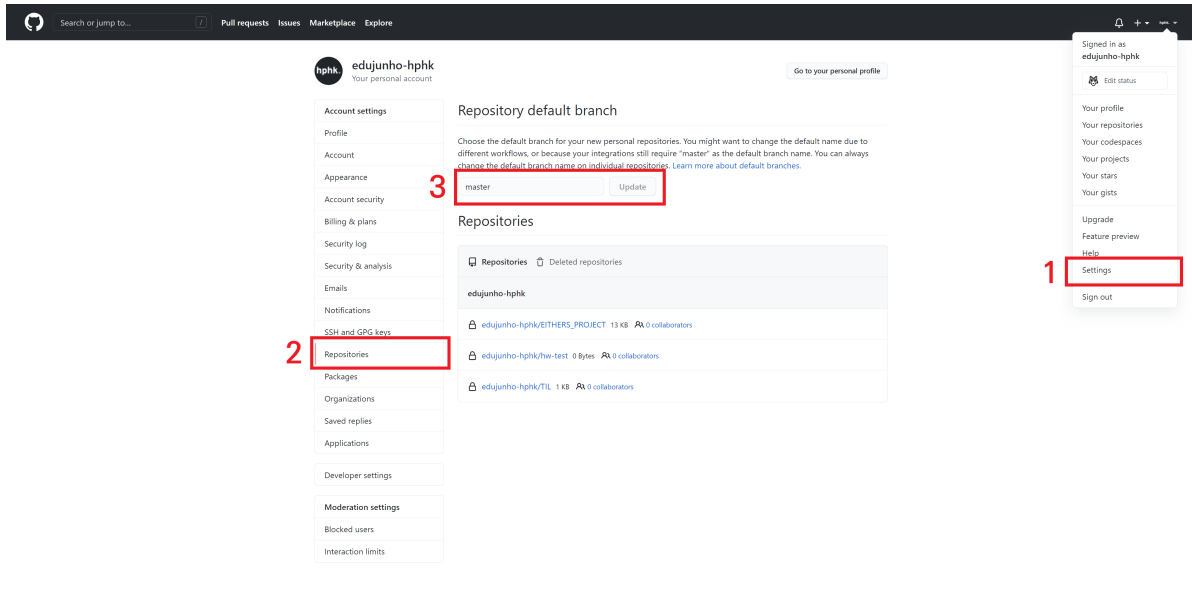


# 원격 저장소 (remote repository)

## 기본 설정

1. 로컬 git 저장소 준비
2. Github repository 생성
3. Repository default branch 변경 (settings -> repositories)
  - o main -> master로 변경



## 명령어

### 원격 저장소 주소 추가

```
$ git remote add origin 저장소URL
```

"git아, 원격 저장소(remote) 추가해줘(add) origin 이라는 이름으로 저장소 URL을!!!"

- origin은 원격 저장소 이름!

### 원격 저장소 목록 보기

```
$ git remote -v
origin https://github.com/edujunho-hphk/TIL.git (fetch)
origin https://github.com/edujunho-hphk/TIL.git (push)
```

잘못 add 한 경우 삭제하기

```
$ git remote rm origin
```

## 원격 저장소에 업로드 (push)

```
$ git push -u origin master
```

```
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (8/8), 645 bytes | 645.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/edujunho-hphk/TIL.git
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
```

"git아, push 해줘 origin이라는 이름의 원격저장소에 master 브랜치로!!!!"

원격 저장소에는 **commit**이 올라간다 !!!

즉, commit 이력이 없다면 push 할 수 없다.

- 두번째 push 부터는 `-u` 생략 가능

## pull

- 원격 저장소의 변경사항을 받아옴 (업데이트)

```
$ git pull origin master
```

## clone

- 원격 저장소 전체를 복제

```
$ git clone 저장소URL
```

[주의사항]

clone 받은 프로젝트는 이미 `git init`이 되어있음 (`remote` 도 추가되어 있음)

★ push & pull & clone

