

Git and Github

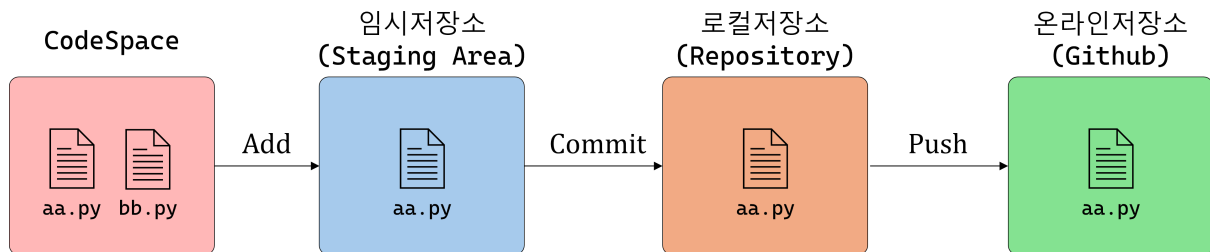
Author: Yongjae Lee

예전에 코딩애플 깃과 깃허브 강의보고 처음 배웠었는데 가끔 기억안날 때 보려고 만든 정리노트.

1 Push

git만 사용해서 commit해두면 어차피 온라인으로 저장되는게 아니라, 내 로컬 어딘가에서 git으로 저장되어있음. 이제 이걸 안전하고 다른 사람들도 함께 볼 수 있도록 온라인 레포지토리에 저장할 건데, 일반적으로 가장 많이 쓰는 깃허브가 그 용도임.

Figure 1.1. 로컬저장소에 커밋된 파일을 내 온라인 깃허브에 올리는 상황



근데 이걸 하려면 일단 온라인에 저장소가 있어야하니까 깃허브 가입하고 내 레포지토리를 하나 만들어둬야함. 만들어진 저장소는 그대로 두고, 일단 로컬 환경으로 돌아와서, 작업하는 폴더에 깃을 연결해줌. 새로운 작업 폴더 만들었다고 가정

```
1 git init
2 git branch -M main
```

어떤 폴더를 만들고, 그 폴더의 main브랜치 이름을 main으로 확실하게 설정함 (깃허브가 main으로 하라함).

이제 새로운 파일 aa.py와 bb.py를 만들고 커밋했다고 가정.

```
1 git add .
2 git commit "made a and b"
```

이제 aa.py와 bb.py를 온라인 레포지토리에 올려야함. 이걸 위해서 필요한게 있는데, 아까 만들어둔 깃허브 레포지토리 url임. 이제 main 브랜치를 깃허브에 올리려면, `git push -u [레포지토리url.git] main` 을 입력하면됨.

```
1 git push -u github.com/yongzzai/repository11.git main
```

이렇게하면 내 깃허브 원격저장소에 올라가게됨. -u 옵션은 입력한 주소를 기억하라는 명령어임. 한번만 주소입력했으면 다음부터 git push만 해도됨.