5-1. 여러 컴퓨터에서 원격 저장소 함께 사용하기

**\* 원격 저장소 복제하기 – git clone**

원격 저장소를 기존에 연결된 지역 저장소 외에 다른 지역 저장소에서 사용하려면 원격 저장소에 담긴 내용 전체를 지역 저장소로 가져와야 한다. **원격 저장소를 지역 저장소로 똑같이 가져오는 것**을 **‘복제한다**’고 하거나 **‘클론(clone)’**혹은 **‘클로닝(cloning)’**이라고 한다.

1. 깃허브에 있는 **test-1 저장소를 git\_home, git\_office 지역 저장소로 복제하자.** [Code] 버튼을 클릭하고 **Clone 칸에 있는 HTTPS 주소를 복사**하자.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2. git\_home 디렉터리를 만들 위치로 이동한다.

3. **git clone 다음에 복사한 소스를 붙여 넣고 복제할 디렉터리 이름을 입력**한다. 이때 git\_home이라는 디렉터리가 없다면 자동으로 디렉터리가 만들어진다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

4. **git\_office 디렉터리에도 원격 저장소의 내용을 복제하자.**

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

5. 이렇게 **원격 저장소를 복제하면 자동으로 지역 저장소와 원격 저장소가 연결된다.** git\_home 디렉터리나 git\_office 디렉터리에 **git remote -v 명령**을 사용하면 연결이 되어 있는지 확인할 수 있다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**\* 개인 컴퓨터에서 작업하고 올리기**

먼저 git\_home 디렉터리에서 작업을 수행해보자.

1. **git\_home 디렉터리에서 텍스트 문서를 열고 간단한 내용을 추가**해보자. **f1.txt에 문자 c를 추가**하자.



2. **f1.txt 파일을 staging하고 commit(message: add c)**하자.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3. **git push 명령**을 사용해 commit을 원격 저장소에 올리자.



**\* 회사 컴퓨터에서 내려받아 작업하기**

개인 컴퓨터에서 commit을 push했기 때문에 **회사 컴퓨터에서 원격 저장소를 복제했을 때와 원격 저장소의 commit 상황이 달라졌다.** 따라서 **회사 컴퓨터에서 작업하려면 원격 저장소에 새로 올라온 commit을 가져와야 한다.**

1. 앞에서 clone 과정을 거쳤으므로 **git\_office의 master branch는 origin에 연결되어 있다.** 터미널에서 git\_office에 접근하고 **git pull 명령**을 사용하면 **원격 저장소에 새로 올라온 commit을 가져온다.**

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2. **add c commit을 가져온 것을 확인**할 수 있다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3. **f1.txt 파일에 문자 d를 추가하고 commit(message: add d)을 수행**하자.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

4. **add d commit을 원격 저장소로 push**하자.



이후 다시 개인 컴퓨터(git\_home 디렉터리)에서 작업할 때는 **git pull 명령**으로 원격 저장소에 있는 최신 commit을 가져와 작업을 시작해야 한다. **하나의 원격 저장소에 둘 이상의 컴퓨터를 연결해서 사용한다면 pull과 push를 습관화하는 것이 좋다.**