4-3. 지역 저장소를 원격 저장소에 연결하기

원격 저장소를 만들었으니 이제 **지역 저장소에서 한 작업을 원격 저장소로 올리거나 원격 저장소에 있는 파일을 지역 저장소로 내려받아 작업해 보자.** 이를 위해서 **먼저 지역 저장소와 원격 저장소를 연결해야 한다.** 연결 방법을 알아보자.

**\* 지역 저장소 만들기**

먼저 깃허브의 **원격 저장소에 연결할 새로운 지역 저장소를 만들자.**

1. loc-git이라는 이름의 **새 디렉터리를 만들고 지역 저장소로 초기화**하자. 그리고 디렉터리 안에 들어가 **문서 f1.txt를 만든다.**

2. f1.txt 문서에 **‘a’만 입력하고 파일을 저장**하자. f1.txt를 **스테이지에 올린 후 commit(commit message: add a)한다.**

**\* 원격 저장소 연결하기**

사용자 컴퓨터에 있는 **지역 저장소를 깃허브에 있는 원격 저장소와 연결해 보자.** 깃허브 저장소 화면에서 알려준 여러 가지 접속 방법 중 **‘커맨드 라인에서 기존 저장소를 푸시하기(…or push an existing repository from the command line)’ 방법**을 사용해서 **지역 저장소에 있는 파일을 원격 저장소로 올려보자.**

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. **지역 저장소와 원격 저장소를 연결하려면 깃허브 저장소의 주소를 알고 있어야 한다.** 웹 브라우저에 만든 깃허브 저장소에서 **깃허브 주소 오른쪽에 있는 버튼을 누르면 주소가 복사**된다.



2. 터미널 창에 **git remote add origin (복사한 주소) 명령**을 입력한다.



**이 명령은 원격 저장소(remote)에 origin을 추가(add)하겠다고 깃에게 알려주는 것이다.** 여기에서 **origin**은 **깃허브 저장소 주소**를 가리킨다. 깃허브 저장소 주소를 그대로 쓰면 너무 길기 때문에 origin이라는 단어로 줄여서 remote에 추가하는 것이다. 이렇게 지역 저장소를 특정 원격 저장소에 연결하는 것은 한 번만 하면 된다.

(참고) 깃에서 기본 branch를 master라고 하는 것처럼 **기본 원격 저장소에는 origin이라는 이름을 사용한다.**

3. **원격 저장소에 제대로 연결되었는지 확인**해보자**. git remote 명령에 -v 옵션**을 붙여서 입력하면 확인할 수 있다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

위와 같이 **remote에 origin이 연결되어 있고 origin이 가리키는 주소가 바로 옆에 표시된다.** 주소 끝에 있는 **fetch**와 **push**에 대해서는 앞으로 배울 것이므로 여기에서는 지역 저장소가 원격 저장소에 잘 연결되었는지만 확인하자.