5주차 결과보고서

전공: 컴퓨터공학과 학년: 4학년 학번: 20212022 이름: 이예준

**1.**

먼저 Comsil\_5라는 폴더를 만들고 주 실습에서 작성하였던 소스파일들을 폴더로 옮긴 뒤

git bash를 실행하여 git init 명령어를 통해 로컬 저장소를 생성했다.

텍스트, 폰트, 번호, 영수증이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**- git remote add origin** [**https://github.com/RaonJena99/comsil\_5\_github.git**](https://github.com/RaonJena99/comsil_5_github.git)

: 로컬 저장소와 원격 저장소(comsil\_5\_github)를 연결

**- git status & git add <파일이름> | git add .**

: 로컬 저장소에 반영되지 않은 파일 확인 후 반영

**- git commit -m “실습1”**

: 변경된 내용 “실습1”로 확정

**- git push origin main**

: 확정된 내용을 원격 저장소에 올림

텍스트, 스크린샷, 폰트, 문서이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

이제 다른 위치에 로컬 저장소를 만들어 원격 저장소로부터 저장소를 복제한다.

**- git clone** [**https://github.com/RaonJena99/comsil\_5\_github.git**](https://github.com/RaonJena99/comsil_5_github.git)

: 원격 저장소(comsil\_5\_github)로부터 복제

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

그 다음 임의의 새로운 파일 NewFile을 로컬저장소에 추가한 뒤 Push한다.

\*이때의 commit message는 “실습2” 이다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**- git status & git add <파일이름> | git add .**

: 로컬 저장소에 반영되지 않은 파일 확인 후 반영

**- git commit -m “실습2”**

: 변경된 내용 “실습2”로 확정

**- git push origin main**

: 확정된 내용을 원격 저장소에 올림

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

최종적으로 github의 comsil\_5\_github repository는 아래와 같다.

텍스트, 스크린샷, 번호, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**2.**

여러 사람들이 협업하여 작업할 때, 각자의 코드를 통합할 때의 충돌, 오류 발생시 롤백해야

할 때의 어려움이 github를 이용하면 원격 저장소를 통해 서로 코드를 공유하고, 통합할 때

자동으로 충돌 파일과 내용을 알려준다. 또한 버전 관리를 자동으로 해주기 때문에 필요한 경우

간단하게 롤백을 할 수 있게 해준다.