5주차 과제보고서

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

**1.**

**1. 새로운 폴더 comsil\_5를 만들어 로컬 저장소를 생성하고, 원격 저장소에 연결한다.**

텍스트, 폰트, 화이트, 대수학이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

*\*git init 🡪 git remote add origin <address> 🡪 git remote –v [ 로컬, 원격 저장소 생성 ]*

**2. 임의의 파일 Hello.txt를 추가하고, commit, push한다.**

텍스트, 스크린샷, 폰트, 대수학이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

*\*git add . [ 파일 추가 ]*

텍스트, 스크린샷, 폰트, 문서이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

*\*git commit add “HW5” 🡪 git push origin main [ HW5로 확정하고, 원격 저장소로 보냄 ]*

**3. branch 명령어를 통해 3개의 branch를 생성한다.**

텍스트, 스크린샷, 폰트, 대수학이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

*\*git branch <branch name> [ branch 생성 ]*

**4. 각 branch로 이동한 뒤 임의의 파일을 추가해서 commit, push한다.**



*\* git checkout HW1 [ HW1 branch로 이동 ]*

텍스트, 폰트, 스크린샷, 영수증이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

*\*git status [ 반영되어 있는 파일 확인 ]*

텍스트, 폰트, 스크린샷, 문서이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

*\*git commit -m “HW1” [ HW1으로 확정 ]*

텍스트, 폰트, 스크린샷, 문서이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

*\*git push origin HW1 [ 원격 저장소로 보냄 ]*

**\*\*아래의 과정은 위와 동일하다.**



텍스트, 폰트, 스크린샷, 화이트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 폰트, 스크린샷, 문서이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 폰트, 스크린샷, 화이트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



텍스트, 폰트, 스크린샷, 화이트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 폰트, 스크린샷, 문서이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 폰트, 스크린샷, 문서이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**\*\*모든 과정을 마치면 아래의 그림과 같이 github에 branch와 파일이 정상적으로**

**올라간 것을 확인할 수 있다.**

텍스트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

*\*branch*

텍스트, 소프트웨어, 스크린샷, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

*\*HW1 branch*

*텍스트, 소프트웨어, 스크린샷, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명*

*\*HW2 branch*

*텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명*

*\*HW3 branch*

**5. 이제 merge할 branch로 이동 후 원하는 branch의 변경사항을 현재 branch로 병합한다.**

텍스트, 스크린샷, 폰트, 문서이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

*\*git merge <branch name> [ branch를 현재 branch로 merge ]*

**6. merge후에 원격 저장소로 보낸다.**

텍스트, 폰트, 스크린샷, 화이트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

*\*git push origin main [ 원격 저장소로 push ]*

**최종적으로 아래의 그림과 같이 main branch에 모든 branch가 merge된 것을 볼 수 있다.**

텍스트, 번호, 소프트웨어, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

*\*main branch*