5주차 결과보고서

전공: 컴퓨터공학과 학년: 2학년 학번: 20191619 이름: 이동석

**1. 실습**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

실습1 로컬 저장소이다.

텍스트, 스크린샷, 모니터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

실습 2 원격 저장소를 저장한 폴더이다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**2. 원격 저장소 주소**

<https://github.com/sgu20191619/comsil_5_github.git>

**3. Github 의 장점**

Git에서는 알다시피 branch(가지)라는 개념을 사용한다. 이를 통해, 설령 작업한 자료가 이상하더라도 언제든지 원본을 복구할 수 있다. 또한, 이상이 없을 경우 merge를 통해 변경사항을 반영할 수 있다. 위의 병렬적인 git 특성 덕분에, 손쉽게 파일의 버전을 만들고 관리하기 용이하다.

git은 하나의 파일을 여러명이 작업을 할 수 있다. 나의 작업과 다른 사람의 작업이 중간에 충돌하는 경우가 없어진다. 따라서, 파일의 오류가 생겼을 때 어떤 오류가 생겼는지, 어디서 생겼는지 혹은 파일의 어떤 점이 변경되었는지의 정보를 쉽게 얻고 해결할 수 있다. 문제가 없다면, merge를 통해 하나의 프로젝트로 만들 수 있다.

Github는 이러한 git 히스토리와 파일을 제공한다. 원격저장소(github)와 로컬저장소를 연결하고 push함으로서 이를 가능케 한다. 사용자들은 이런 github에 많은 오픈소스들 역시 올리고 공유한다. 대형 프로젝트의 경우, 모든 소스코드를 새롭게 짜는 경우는 거의 없는데, 이를 참고 할 수 있기도 하다.