

5주차 결과보고서

전공: 컴퓨터공학과

학년: 2학년

학번: 20231632

이름:

Jumagul Alua

1. 앞의 실습 제출물들을 보고서에 포함할 것.

github에다가 gomsil_5_github 저장서를 생성하였다. 4주차때 했던 실습코드 폴더를 가져서 github에 push 했다. Commi message는 '실습1'이었다. 다음 txt 파일을 가져서 '실습2' commit message로 push 했다.

2. 협업을 할 때 Github를 사용하는 것이 어떤 장점이 있는지 기술하여라.

깃허브(GitHub)는 분산 버전 제어 및 소스 코드 관리 등의 모든 기능을 갖춘 온라인 저장소 호스팅 서비스이다. 일반적으로 깃과 함께 사용되며 개발자가 코드를 온라인에 유지한 다음 다른 프로젝트의 다른 개발자와 상호 작용할 수 있다.

GitHub은 또한 각 프로젝트에 대한 접근 통제, 버그 추적, 작업 관리 같은 기능을 갖고 있다.

GitHub의 목표는 개발자 간의 협업을 촉진하는 것이다. 그러면, Git이 가진 몇가지 장점들에 대해 알아봅시다.

- 무료로 다운로드하고 소스 코드를 변경할 수 있다.
- 모든 작업을 로컬에서 수행하여 작업 속도가 높아진다. 또한 Git은 데이터 품질을 잃지 않고 전체 저장소를 작은 파일로 로컬에 저장한다.
- Git는 백업 저장에 효과적이기 때문에 Git를 사용하여 데이터를 손실한 경우는 거의 없다.
- 다른 VCS에서는 모든 코드가 새 분기로 복사되기 때문에 분기 작업이 지루하고 시간이 많이 소요된다. Git에서는 분기 관리가 훨씬 쉽고 효율적이다.

- 개발자들 사이에서도 서로의 코드를 볼 수 있게 해 주는 포트폴리오이며, 팀 멤버들과 프로젝트를 같이 진행하거나 서로의 질문에 답할 수 있는 커뮤니티의 역할을 한다