

Week1 :

Git&Github&GitHubDesktop

Git

- 작업한 코드들을 안전하고 쉽게 기록하고 보관할 수 있는 버전 관리 소프트웨어(변경 내용만 관리해주는 도구)
- 다시 돌아가거나 작업 내용을 열람할 수 있고, 무엇보다 안정적인 개발이 가능하다는 장점이 있음
- git init ⇒ 작업 폴더 감시 시작
- git add ⇒ 기록할 파일을 고름(staging함)
- git commit ⇒ 고른 파일을 기록함
- git add 된 곳은 staging area, git commit 된 곳은 repository라고 부름

GitHub

- 코드 저장소
- git에서 push하면 github에 저장됨

Git Branch

- 동시에 한 프로젝트에서 각기 다른 기능을 개발할 수 있도록 git에서 제공하는 기능
- 서로가 서로에게 영향을 받지 않고 개발 가능
- 기본적으로 git 저장소를 생성하면 자동으로 main 브랜치 생성 ⇒ 배포 가능한 버전으로, 안정화 된 브랜치여야 함
- Merge 수행되면 브랜치가 합쳐짐
- 통합 브랜치 : 배포가 가능한 수준의
- 토픽 브랜치 : 특정한 기능을 위해 만들어진 브랜치로, main 이외의 다른 브랜치를 의미

Github Desktop

- git을 쉽게 사용하게 해주는 tool