|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **Git 설치와 Github 사용법** |
| 교육 일시 | 2021년 10월 26일 |
| 교육 장소 | 비대면 수업 |
| **교육 내용** | |
| 내용 | * **Github는 공동 작업을 하기 위한 효과적인 Tool임.** * **Github 내에서 작업이 가능하고, local에서 작업한 내용을 github로 보내거나, github에서 local로 가져올 수 있다. 그러나 github와 local이 실시간으로 연동되지는 않는다.** * **github에서 원본을 master로, 따로 작업하는 내용을 branch로 나눌 수가 있고, 병합을 하지않는다면 서로 영향을 주지않는다. 따라서 작업을 할 경우에는 master는 냅두고 Branch를 만들어서 작업하는 것이 덜 위험하다.** * **Local 에서 작업한 내용을 github로 올리기 위해서는 push를 한다. 반대로 github에서 변동사항을 local로 가져오기 위해서는 pull한다. 이 과정에서 변동가 있을 경우, commit을 해야하고, auto merge 과정이 진행된다. 이때 충돌이 있을 경우에는 충돌부분에 대해서 모두 확인할 수 있고 수정을 한다.** |
| 주요 명령어 | 1. **cd [폴더명] : 디렉토리 이동** 2. **md [이름[ : 디렉토리 생성** 3. **rm [이름] : 삭제** 4. **ls : 현재 디렉토리 확인** 5. **notepad [이름] : 메모장 열기** 6. **git clone : Repository를 새 디렉토리에 복사** 7. **git add : 새로운 파일 추가** 8. **git rm : 삭제** 9. **git diff [파일명] [파일명] : 파일 비교** 10. **git branch : branch 확인** 11. **git checkout [branch이름] : 해당 branch로 이동** 12. **git commit -m “ “ : commit 실행** 13. **git fetch :** 14. **git push : local에서 cloud로 전송** 15. **git pull : cloud에서 local로 전송** |