|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **GIT 설치 및 사용 방법 등** |
| 교육 일시 | 2021년 10월 26일 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 2층 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. git란: 분산형 버전관리 시스템 2. git 로컬 설치    1. Powershell 사용법: ls, md, rm, start-transcript 등 3. github 클라우드 셋업 4. 허브에서 Repository 생성, readme 파일 체크 5. 로컬 연동(로컬 git와 github 연동)    1. 초기 설정       1. git config –-global user.name “mdkong”       2. git config –-global user.email [mdkong@gmail.com](mailto:mdkong@gmail.com)    2. 생성한 repository를 가져오기 위해       1. git clone “생성한 repository 주소”       2. 탐색기로 생성된 폴더 유무 확인 |
| 오후 | 1. 버전 관리 실습: 테스트 파일을 로컬과 허브에 각각 생성,수정 등    1. .git 숨김 파일 확인, git help status 2. 로컬에서 만든 파일을 허브에 올리기 위하여    1. git add test.py 우선 스테이징영역에 저장    2. git commit –m “first commit at local” 로컬에 저장    3. git push 허브로 전송    4. 이 후 허브에서 푸쉬된 파일 확인 3. 허브에 있는 파일을 다운로드 하는 경우    1. git fetch – 비교 내용만 임시로 가져옴 (스테이징 에어리어)    2. git diff HEAD orngin/master 확인 후 변화가 있는지 확인    3. git pull 이상이 없으면 허브에 있는 내용을 가져옴 4. 여러 사람이 공동으로 작업하는 경우    1. 기본적으로는 로컬에서 git pull 명령하여 로컬에 있는 파일과 merge 시킴    2. Master가 임의로 변경되는 것을 방지하기 위하여 branch 생성 및 작업    3. git branch : branch 확인    4. git checkout –b branch\_0 : 새로운 branch branch\_0를 생성 후 이동 |