|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | git & github 개념 및 사용법 |
| 교육 일시 | 2021.09.14 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 교육장(비대면) |
| **교육 내용** | |
| 오전 | * Git이란   버전을 효율적으로 관리할 수 있는 도구  같은 파일을 여러명이 동시에 작업할 수 있어 병렬 개발에 용이  인터넷이 연결되지 않아도 개발진행이 가능하며 자료가 손상 될 경우 로컬작업폴더자료를 이용해 복구 가능   * Github란   Git으로 작업한 파일을 웹에서 편집하고 공유할 수 있는 클라우드 서비스   * Git 설치 및 Github 계정등록 * Powershell 기본 사용범   ls : 폴더 및 파일 목록 / alias : 명령어 가이드 / md <폴더이름> : 폴더 만들기 pwd : 현재 폴더 위치 / cd <폴더이름> : 폴더 위치 이동 / Start-Transcript : 작업기록 / rm <파일이름> : 지우기 / type <파일이름> : 파일 내용확인 |
| 오후 | * Github 업로드 개념   로컬 -> 스테이징에이리어 -> 깃허브 리파지터리 순으로 업로드 시키는 방식  local derectory -> git add <파일> -> staging area -> git commit -m "부연설명" -> git push -> github Repository   * Github 다운로드 개념   github Repository에서 local derectory로 다운로드  git fetch -> git pull  \*git diff HEAD origin/master local폴더와 hub Repository간 차이가 있는 확인   * Github conflict 해결방법   로컬에서 내가 수정한 파일과 hub에 타인이 수정한 파일이 동일한 경우로컬에서 바로 push 할 경우 rejected error 메시지 뜸 먼저 허브에서 pull 하면 <<<<head 내가수정한내용 ====== 타인이 수정한내용 >>>>>> 1234qwer235 이런 식으로 뜨는데 필요없는 내용 수정 후 add commit push 과정 거쳐 업로드   * branch 생성 및 관리   git branch : master 및 branch 확인 / git checkout -b 네이밍 : 새 branch 생성 / git branch -set-upstream-to=origin/ branch네이밍 : local에서 생성한 branch를 hub에 적용 / git branch -d : branch 지우기 |