|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **Git 와 Github 사용법** |
| 교육 일시 | 2021년 9월 14일 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 YGL C6 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | Github에서 create repository를 하고 원하는 이름을 쓴 뒤에 github주소를 복사해서 파워셀에서 git clone (주소 붙여넣기)를 통해 로컬 파일과 github(웹)을 연동한다.  저장을 원할때는 start-transcript 원하는파일이름 을 통해 기록을 시작한다.  중간에 commit-웹에 연동된 파일과 현재 작업중인 것과의 차이를 알고 싶으면 git fetch를 입력하고 git diff를 치면 차이점을 알 수 있다.  그 후 원하는 작업을 한뒤에 파워셀에서 git add .\파일이름\으로 인덱싱을 한다. 그 다음 git commit -m “할 말”을 통해서 버젼 관리를 한다. 그후 로컬파일에서 웹으로 파일을 업로드를 위해 git push를 하면 github에 파일이 업로드 된다.  github에서 의견이나 할말을 readme 파일로 만들어서 웹에 만들 수 있고 그것을 로컬파일로 옮길 수도 있다, 그 경우에는 git pull을 통해 파일을 내려 받을 수 있다. |
| 오후 | github는 여러 사람들과 같이 일을 할 때 쓰이기도 하는데, 이때 branch를 만들어서 마스터 파일에 합치기도 한다.  그러기 위해서는 파워셀에서 git checkout -b 브랜치이름 을 통해서 브랜치를 만들고 원하는 작업을 한다. 그 후에 git branch –set-upstream-to=origin/ 브랜치이름 브랜치이름 으로 github에 브랜치를 업로드 하고 git push 명령어를 통해 파일을 업로드한다. 이때 브랜치에 똑같은 이름을 가진 파일에 다른 내용이 있어서 충돌을 일으키면 github에 충돌이 있어서 자동으로 합쳐지지 않는다고 뜬다, 그러면 github나 로컬파일에서 충돌하는 부분을 충분히 수정을 하면 다시 합칠 수가 있다.  브랜치에서 작업을 마친 뒤에 마스터파일과 합치고 싶다면 위에서 한 과정을 똑같이 해주면 된다.  파일을 합쳐도 브랜치에 파일은 남아있다.  브랜치에 더이상 볼일이 없으면 git checkout master 명령어로 master에 들어간 뒤에 git checkout -d 브랜치이름을 통해서 브랜치를 삭제를 할 수 있다. |