|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **Github 만들어 저장하기** |
| 교육 일시 | 2021년 9월 14일 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | Github는 프로젝트를 동시에 할 때를 위해 사용되는 프로그램이다. 이를 위해서 가입을 한 다음 master를 만들어주고 Powershell을 켜서 Start-Transscript로 기록을 한다. 그 다음 git config -user.name git config -user.email 로 사용자 이름과 이메일을 등록한다.(이건 최초에 한 번만 하면 다시 가입하지 않는 한 다시 만들지 않아도 된다.) 그 다음 git clone “https 주소”를 입력해 연동하고  ls(Lead Script)로 확인을 하고 파일을 만들거나 폴더에 파일을 옮긴 다음에 git add \파일이름.확장자 를 입력하고 git commit –“설명” 으로 설명을 입력한 뒤 git push를 하면 web에 파일이 업데이트된다. 만약 web을 먼저 수정했으면 git fetch를 입력한 뒤 git diff head diff origin/master를 입력해서 차이를 확인한 뒤 git pull을 입력해 local에 업데이트를 한다. |
| 오후 | 오전에는 master bridge에서만 했지만 실제로는 그렇게 하면 동일한 이름의 파일에 충돌하는 수정을 하면 자동으로 합쳐지지 않는다. 그래서 branch를 나눠 충돌을 방지한다.  이 때 git checkout -b branch\_0 명령어를 사용해서 branch\_0이라는 이름을 가진 브랜치를 만들 수 있다. Git branch -set-upstream-to=origin/branch\_0으로 web에 업데이트를 한다. Branch 이동할 땐 git checkout 브랜치이름 으로 이동할 수 있다. 원하는 작업을 수행한 후 충돌이 없으면 github에서 오류없이 master에 합칠 수 있다. 하지만 충돌이 있으면 오류메세지가 뜨는데, 이 때는 github에서 수정을 해서 충돌이 없으면 master에 합칠 수 있다. |