|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **Github / Windows powershell** |
| 교육 일시 | 2021.10.26. |
| 교육 장소 | 영우글로벌 러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | Windows powershell과 github 사용 방법  1. Github에 로그인, 새 repositories를 만든다.  2. Windows powershell로 작업하기 위해, github와 연결한다.  - git config --global user.name “ ”  - git config --global user.email “ ”  3. 새 repositories에서 작업하기 위해 cloning한다.  - git clone “ (repositories 주소) “  4. repositories 폴더로 이동 후, 업로드할 파일을 생성한다.  - cd “repositories”  - notepad “file name”.py or .txt  5. 올릴 파일을 add한다.  - git add “file name”.py  6. commit 한다.  - git commit -m “Say something”  7. github로 전송한다.  - git push  \* ls 로 현재 폴더 내의 상태를 확인할 수 있다  \* git status로 현재 상태를 확인할 수 있다.  \* tab키로 파일명, 파일주소를 빠르게 입력할 수 있다.  \* type ‘파일명’으로 파일 내용을 볼 수 있다 |
| 오후 | Github에 있는 파일과, local 파일 / master와 branch  1. github로 공동 작업을 하다 보면, local 파일과 구성이 다를 때가 있다. 작업중 ‘git fetch’로 github에 있는 정보를 가져올 수 있고, ‘ git diff origin master’로 차이를 구분할 수 있다.  2. local과 github 파일이 다를 때, push 하거나 pull하면 에러가  나온다. 특히, local파일로 pull하면 어느 부분이 다른지 파일에  표시된다.  2-1. push/pull 할 때 항상 파일을 add, commit 해줘야 진행된다.  3. branch를 만들어서 충돌, conflict를 방지할 수 있다.  - git checkout -b “branch name”  4. ‘git checkout’ 명령어를 통해 master와 branch를 오가면서  작업할 수 있다.  5. github에 있는 파일을 branch로 가져오고, 작업 후 다시 올릴  수 있다. 이 때, master와 branch 사이에 차이가 있으므로  github에서 merge를 통해 최종 수정할 수 있다. |