|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 개발기초 역량교육\_디지털 트랜스포메이션\_2 |
| 교육 일시 | 2021.09.14 |
| 교육 장소 | 비대면 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. Github 활용   1-1. 개발 편리성이 뛰어난 클라우드 서비스  1-2 Git-scm, Github 설치  1-3 Powershell 실행, git config -- global user.name “A” git config --global user.email “B@email.com” 이용 계정 인증 후 사용   1. Powershell / Git 명령어   2-1. ls :목록 cd :폴더변경 cd.. :상위폴더 pwd :현재폴더 alias :명령어 목록  2-2. Start-transcript a.txt :해당 폴더에 a.txt라는 파일에 파워셸 로그 기록. 수업 내용 복기하거나 일지작성시 참고하기 위해 늘 켜 놓을 것  2-3. github 웹에서repository 생성: public은 누구나 참조가능.  2-4 git clone 주소: 해당 git repository 복사  2-5 git add 파일명: 업로드할 파일 인덱싱  2-6 git commit –m “comment”: git repository에서 관리 시작  2-7 git push : commit 된 파일을 업로드   * 업로드시 Add - commit – push 과정을 따를 것. 그냥 push한다고 업로드 되지 않는다. |
| 오후 | 1. 로컬 파일로 다운로드   3-1. Readme.md 작성  3-2 git fetch: 로컬 저장소의 커밋을 원격 저장소와 맞춤 git diff HEAD origin/master: 변경점 확인 git pull: git fetch + git merge: 확인 병합 후 다운로드  3-3   1. 클라우드에 같은 이름 파일을 서로 다른 사람이 변경하는 경우   4-1. 업로드 시 충돌 메시지 뜸.  4-2. git pull 로 최신버전 다운로드 이후 자동으로 다른 부분이 병합됨  4-3. 확인 수정 후 업로드   1. Branch 사용   5-1. git branch: brach 확인 git checkout –b 이름: 이름 branch를 생성 git checkout 이름: 이름에 해당하는 branch로 변경  5-2. branch 상에서 파일을 만들고 업로드하면 충돌. ∵클라우드의 master에 브랜치가 생성되지 않음  5-3. git push –-set-upstream origin 이름: 5-2 상황에서 에러메시지에서 클라우드로 브랜치 업로드 명령어 추천됨.   1. Branch 충돌   6-1 없애려는 branch를 백업 (git pull 이용)  6-2. github 상에서 merge. 충돌 수정  6-3. 로컬에서 백업으로 branch를 남겨두던가, 필요없다면 branch –d 명령어로 삭제 |