|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **깃허브 사용방법** |
| 교육 일시 | 2021-09-14 |
| 교육 장소 | C05 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 깃허브   * 파일 혼자 작업하더라도 업데이트 표시/관리   주로 원격서버 , 클라우드에서 공유  인터넷 연결 x 시에도 진행 할 수 있고, 인터넷 연결 시 복구 가능  깃  버전관리 프로그램 – 일종의 클라우드 서비스  Powershell 명령어  git version 2.33.0.windows.2  md 파일이름 // 파일 생성  PS C:\Users\이승평> git config --global user.name “tmdvud” //이름등록  PS C:\Users\이승평> git config --global user.email “[elanew11@naver.com](mailto:elanew11@naver.com)” //이메일 등록  PS C:\Users\이승평> git config --global user.name //이름확인  tmdvud  PS C:\Users\이승평> git config --global user.email //이메일 확인  elanew11@naver.com  Pwd 현재위치  cd 위치 변경  ls 현재 위치 파일 확인  PS C:\Users\이승평> Start-Transcript test  Stop- Transcript  /\*test 파일에 기록저장, 중지\*/  PS C:\Users\이승평\myreposit\testreposit> type .\test.txt //해당 파일 내용 출력  hello git!  PS C:\Users\이승평\myreposit\testreposit> git add .\test.txt // 깃파일 추가  PS C:\Users\이승평\myreposit\testreposit> git status //git 상태  On branch master  No commits yet  Changes to be committed:  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)  new file: test.txt  2  PS C:\Users\이승평\myreposit\testreposit> git commit --m "first git commit" //  Commit 중간 저장  [master (root-commit) 57ab60f] first git commit  1 file changed, 1 insertion(+)  create mode 100644 test.txt  PS C:\Users\이승평\myreposit\testreposit>  git show // 지금까지 한 거 출력  git push //commit 한 파일만 최종 서버 전송  PS C:\Users\이승평\myreposit> git clone <https://github.com/tmdvud/testreposit.git> //  url 복사 -> 파일 깃허브 연동  Cloning into 'testreposit'...  info: please complete authentication in your browser.. |
| 오후 | PS C:\Users\이승평\LSP\LSP> git fetch // 패치  remote: Enumerating objects: 4, done.  remote: Counting objects: 100% (4/4), done.  remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.  remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0  Unpacking objects: 100% (3/3), 692 bytes | 49.00 KiB/s, done.  From https://github.com/tmdvud/LSP  7b10f63..72434df master -> origin/master  PS C:\Users\이승평\LSP\LSP> git diff HEAD origin/master // 변경 내용 출력 / 서버와 차이점 있는지 확인  diff --git a/README.md b/README.md  new file mode 100644  index 0000000..3ffd68b  --- /dev/null  +++ b/README.md  @@ -0,0 +1,4 @@  +# LSP  +## Markdown at github  +1. Hello git  +1. Hello github  git pull 변경 내용 저장하기(땡겨오기)  PS C:\Users\이승평\LSP\LSP> git push //당겨왔는데 이미 누가 고친경우  To https://github.com/tmdvud/LSP.git  ! [rejected] master -> master (fetch first)  error: failed to push some refs to 'https://github.com/tmdvud/LSP.git'  hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do  hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing  hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes  hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.  hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.  PS C:\Users\이승평\LSP\LSP> git pull // 수정 방법 안내(권고 사항) 로컬에서 찾아서 수정 하라  remote: Enumerating objects: 5, done.  remote: Counting objects: 100% (5/5), done.  remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.  remote: Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0  Unpacking objects: 100% (3/3), 679 bytes | 56.00 KiB/s, done.  From https://github.com/tmdvud/LSP  27c8c61..1eb1fc7 master -> origin/master  Auto-merging README.md  CONFLICT (content): Merge conflict in README.md  Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.  같이 일을 하려면 마스터와 다른 계정 브렌치 가 필요  PS C:\Users\이승평\myreposit\testreposit> git branch  \* master  PS C:\Users\이승평\myreposit\testreposit> git checkout -b branch\_new //브렌치 new 생성  Switched to a new branch 'branch\_new'  PS C:\Users\이승평\myreposit\testreposit> git branch // 브렌치 계정으로 변환  \* branch\_new  Master  git checkout -b mybranch // 브렌치 생성  git push --set-upstream origin mybranch // 브렌치 업로드  git checkout mybranch //계정 변경  git checkout branch\_new //계정 변경  git checkout master //계정 변경  깃허브 페이지에서 병합 수정 주의  브렌치 사용해야 누가 수정 변경 했는지 추적 확인 가능 |