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 //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

[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

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

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

git checkout master

깃허브 페이지에서 병합 수정 주의