

Git Hub

Git 가입

<https://github.com/>

email : moonseonjong@naver.com

name : moonjongjs

password : *****

repository(리포지토리) 생성

가입후 NEW 클릭해서

repository(리포지토리) 생성

Git BASH 프로그램 다운로드 설치

<https://git-scm.com>

Git BASH 실행

윈도우 검색 창에서

git bash

깃허브(git bash) 사용 및 리눅스 기본 명령어 악하기

ls 명령 옵션

ls -l 상세정보

ls -a 숨김파일도 출력

ls -r 역순출력

ls -t 작성시간 내림차순

화면 지우기

clear (단축키 CTRL + L)

터미널 종료

exit (단축키 CTRL + C)

~ 현재 접속중인 홈디렉토리

./ 현재 위치

../ 이전 위치

디렉토리 목록 보기(Directory: Folder폴더) -l 상세보기

```
$ ls -l
```

드라이브(c: d:) 및 디렉토리 경로

```
$ pwd
```

```
/c/Users/TJ
```

드라이브 위치변경(c: d:) 및 디렉토리 생성, 변경, 삭제

```
$ cd d:
```

폴더(Repository 같은 이름으로) 생성

```
$ mkdir web
```

상세히 숨김파일(Hidden File)까지 보기

```
$ ls -la
```

```
total 4
```

```
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0  8월 28 10:48 ./
```

```
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0  8월 28 10:48 ../
```

```
/// vim 메모장 편집기
```

```
$ vim layout.txt [엔터] : 편집기 창 열림
```

입력상태 는 : 키보드 영문 i 또는 a 를 누른다.

그러면 입력상태 화면에 아래에

끼워넣기 문자가 보인다.

텍스 입력 및 편집 상태 임.

입력이 완료되면

키보드 ESC 키를 누르고

다음 키보드 : w(write)기록(저장) q(quit)종료

ESC 누르면

:wq 엔터

끼워넣기에 위치가 입력 되고 나타난다.

////////////////////////////////////

입력이 완료된

layout.txt 파일 목록을 보기

///

\$ ls -l

total 1

-rw-r--r-- 1 TJ 197121 174 8월 28 11:14 layout.txt

layout.txt 파일 내용 보기

\$ cat layout.txt

웹문서는 박스블럭이 중요하다

html 벡대를 만들고

css로 디자인을 한다.

javascript & jQuery로

제어(이벤트, 애니메이션....))를 한다.

layout.txt 파일 편집 수정

\$ vim layout.txt

수정 이후 확인

\$ cat layout.txt

웹문서는 박스블럭이 중요하다

html 벡대를 만들고

css로 디자인을 한다.

javascript & jQuery로

제어(이벤트, 애니메이션....))를 한다.

git bash 실행 작업 순서

push / pull / clone

1. 작업 폴더 만들고, 작업폴더로 이동 작업 준비

d 드라이브로 이동

cd d:

작업폴더 만들기

mkdir work

작업폴더로 이동하기

cd work

2. git 생성

git init

3. 환경설정 로그인정보 이메일, 이름

\$ git config --global user.email 'moonseonjong@naver.com'

\$ git config --global user.name 'moonjongjs'

4. 원격접속 활성화 : 웹 깃 허브 Repository 연동

웹브라우저에 깃 허브에 접속 로그인, 리포지토리 jason 클릭 리포지토리 주소(url) 버튼 클릭 복사하고

\$ git remote add origin 여기에서 우측 마우스 클릭한다.

\$ git remote add origin https://github.com/moonjongjs/web.git

5. remote 확인

git remote -v

origin https://github.com/moonjongjs/web.git (fetch)

origin https://github.com/moonjongjs/web.git (push)

////////////////////////////////////

6. 업로드 하기 add > commit >> push

올릴 파일 선택 모두

```
$ git add .
```

커밋하기(업로드 파일 정보 수정 정보등)

```
$ git commit -m 'update'
```

최종 push (업로드) 시키기

```
$ git push origin master
```

////////////////////////////////////

7. 다운로드 pull

폴더선택 이동하고

work

```
$ git pull origin master
```

////////////////////////////////////

8. 다운로드 복제

폴더선택 이동하고

work

```
$ git clone https://github.com/moonjongjs/web.git
```

////////////////////////////////////

아래는 실제 작업한 텍스트 캡처입니다

////////////////////////////////////

Git 가입

<https://github.com/>

email : moonseonjong@naver.com

name : moonjongjs

password : *****

가입후 NEW 클릭해서

repository(리포지토리) 생성

////////////////////////////////////

////////////////////////////////////

Git BASH 프로그램 다운로드 설치

<https://git-scm.com>

////////////////////////////////////

////////////////////////////////////

깃 실행

윈도우 검색창에서

깃배쉬 : git bash

////////////////////////////////////

////////////////////////////////////

깃허브(git bash) 사용 및 리눅스 기본 명령어 익히기

리눅스 명령어

////////////////////////////////////

ls 명령 옵션

ls -l상세정보

ls -a 숨김파일도 출력

ls -r 역순출력

ls -t 작성시간 내림차순

화면 지우기

clear (단축키 CTRL + L)

터미널 종료

exit (단축키 CTRL + C)

~ 현재 접속중인 홈디렉토리

./ 현재 위치

../ 이전 위치

////////////////////////////////////

////////////////////////////////////

Repository : web

원격 Remote URL : <https://github.com/moonjongjs/web.git> 복사

////////////////////////////////////

////////////////////////////////////

디렉토리 목록 보기(Directory: Folder폴더) -l 상세보기

\$ ls -l

////////////////////////////////////

드라이브(c: d:) 및 디렉토리 경로

Print Working Directory : pwd

\$ pwd

/c/Users/TJ

////////////////////////////////////

드라이브 위치변경(c: d:) 및 디렉토리 생성, 변경, 삭제

\$ cd d:

///

위치 확인

\$ pwd

/d

///

목록 보기

TJ@DESKTOP-6JUTDNJ MINGW64 /d

\$ ls -l

total 27

```
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 8월 28 09:49 '$RECYCLE.BIN'/
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 6월 25 21:14 1DIAT자격검정_지우지마세요/
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 7월 13 19:04 'Adobe CS6 Master Collection'/
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 8월 26 13:14 create-book/
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 8월 11 18:36 db/
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 8월 27 19:20 gittest/
-rw-r--r-- 1 TJ 197121 14 8월 27 19:00 moon.txt
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 8월 11 18:37 notice/
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 3월 27 12:14 'System Volume Information'/
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 8월 11 18:23 tel/
-rw-r--r-- 1 TJ 197121 9 8월 27 18:58 txt.txt
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 8월 3 11:37 공부방자료실/
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 8월 26 13:50 교사문선종/
-rwxr-xr-x 1 TJ 197121 499 7월 17 10:24 '로컬 디스크 (C) - 바로 가기.lnk'*
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 8월 19 16:59 '웹디자인(웹퍼블리셔)프론트엔드실무자양성_A'/
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 5월 31 12:34 주말_박진영/
```

//// 폴더(Repository 같은 이름으로) 생성

\$ mkdir web

/// 목록 확인

\$ ls -l

/// 위치 변경 : web 디렉토리(Directory)

\$ cd web

///

\$ ls -l

total 0

/// 상세히 숨김파일(Hidden File)까지 보기

\$ ls -la

total 4

```
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 8월 28 10:48 ./
```


drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 8월 28 10:48 ../

/// vim 메모장 편집기

\$ vim layout.txt [엔터] : 편집기 창 열림

입력상태 는 : 키보드 영문 i 또는 a 를 누른다.

그러면 입력상태 화면에 아래에

끼워넣기 문자가 보인다.

텍스 입력 및 편집 상태 임.

입력이 완료되면

키보드 ESC 키를 누르고

다음 키보드 : w(write)기록(저장) q(quit)종료

ESC 누르면

:wq 엔터

끼워넣기에 위치가 입력 되고 나타난다.

////////////////////////////////////

입력이 완료된

layout.txt 파일 목록을 보기

///

\$ ls -l

total 1

-rw-r--r-- 1 TJ 197121 174 8월 28 11:14 layout.txt

///layout.txt 파일 내용 보기

\$ cat layout.txt

웹문서는 박스블럭이 중요하다

html 벵대를 만들고

css로 디자인을 한다.

javascript & jQuery로

제어(이벤트, 애니메이션....))를 한다.

///layout.txt 파일 편집 수정

\$ vim layout.txt

///수정 이후 확인

```
$ cat layout.txt
웹문서는 박스블럭이 중요하다
html 버대를 만들고
css로 디자인을 한다.
javascript & jQuery로
제어(이벤트, 애니메이션....))를 한다.
```

WEBAPP : jQueryMobile, React.js, Vue.js

```
////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
위에 만들어진 파일 깃허브 리포지토리에 push 하기
깃 실행 초기환경 설정
////////////////////////////////////
```

```
1 //////////////////////////////////////
   ///git 생성(숨김속성)
```

```
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/web/.git/
```

```
2 //////////////////////////////////////
   ///안보임
```

```
2-1 //////////////////////////////////
```

```
$ ls -l
total 1
-rw-r--r-- 1 TJ 197121 216  8월 28 11:20 layout.txt
```

```
2-2 ///숨김속성까지 보기
$ ls -la
total 9
drwxr-xr-x 1 TJ 197121  0  8월 28 11:22 ./
drwxr-xr-x 1 TJ 197121  0  8월 28 10:48 ../
```

```
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0 8월 28 11:22 .git/
-rw-r--r-- 1 TJ 197121 216 8월 28 11:20 layout.txt
```

```
3 //////////////////////////////////////
///스테이징에 올리기전에 환경설정 로그인정보 이메일, 이름
$ git config --global user.email 'moonseonjong@naver.com'
$ git config --global user.name 'moonjongjs'
```

```
///원격접속 활성화 : 웹 깃 허브 Repository 연동
///웹브라우저에 깃허브에 접속하고 로그인 그리고
///리포지토리 web 클릭
///web 리모트 주소(url) 우측 버튼 클릭 복사하고
///$ git remote add origin 여기에서 우측 마우스 클릭한다.
```

```
4 //////////////////////////////////////
$ git remote add origin https://github.com/moonjongjs/web.git
```

```
///remote 확인
git remote -v
origin https://github.com/moonjongjs/web.git (fetch)
origin https://github.com/moonjongjs/web.git (push)
```

```
$ ls -la
total 84
drwxr-xr-x 1 User 197121 0 Jan 14 16:09 ./
drwxr-xr-x 1 User 197121 0 Jan 14 16:09 ../
drwxr-xr-x 1 User 197121 0 Jan 14 16:09 .git/
drwxr-xr-x 1 User 197121 0 Jan 14 16:09 css/
drwxr-xr-x 1 User 197121 0 Jan 14 16:09 fonts/
drwxr-xr-x 1 User 197121 0 Jan 14 16:09 img/
-rw-r--r-- 1 User 197121 49035 Jan 14 16:09 index.html
drwxr-xr-x 1 User 197121 0 Jan 14 16:09 js/
-rw-r--r-- 1 User 197121 2766 Jan 14 16:09 '금일 교육 내용 순서.txt'
```

```
5 //////////////////////////////////////
///스테이징
```

```
///윈도우 환경에서 저장시 마지막
///리눅스 방식과 윈도우 방식이
///달라서 나타나는 경고 메시지 입니다. 놀라지 마세요
///올릴때 반드시 내려받고 올리기
```

```
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in js/lib/jquery.touchSwipe.js.
The file will have its original line endings in your working directory
```

```
6 //////////////////////////////////////
///커밋하기
```

```
$ git commit -m 'update'
[master 3329ab6] update
1 file changed, 61 deletions(-)
delete mode 100644 "\352\270\210\354\235\274 \352\265\220\354\234\241 \353\202\234\354\204\234.txt"
```

```
7 //////////////////////////////////////
///최종 push (업로드) 시키기
```

```
$ git push origin master
```

```
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), 216 bytes | 216.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/moonjongjs/jason.git
aac18cb..3329ab6 master -> master
```

```
////////////////////////////////////
다운받기 [다운받을 폴더 만들기 $ mkdir git ]
다운받기 [다운받을 위치 폴더이동 $ cd git ]
////////////////////////////////////
$ cd d:
```

```
$ mkdir git
```

```
$ cd git
```

```
moonjongjs.github.io/jason/
```

```
8  //////////////////////////////////////
```

```
///다운받기
```

```
$ git clone https://github.com/moonjongjs/web.git
```

```
Cloning into 'web'...
```

```
remote: Enumerating objects: 9, done.
```

```
remote: Counting objects: 100% (9/9), done.
```

```
remote: Compressing objects: 100% (5/5), done.
```

```
remote: Total 9 (delta 2), reused 5 (delta 1), pack-reused 0
```

```
Unpacking objects: 100% (9/9), 1.22 KiB | 3.00 KiB/s, done.
```

```
///다운로드 후 확인
```

```
$ ls -la
```

```
total 4
```

```
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0  8월 28 12:42 ./
```

```
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0  8월 28 12:40 ../
```

```
drwxr-xr-x 1 TJ 197121 0  8월 28 12:42 web/
```

```
$ cd web
```

```
$ ls -al
```

```
total 5
```

```
drwxr-xr-x 1 TJ 197121  0  8월 28 12:42 ./
```

```
drwxr-xr-x 1 TJ 197121  0  8월 28 12:42 ../
```

```
drwxr-xr-x 1 TJ 197121  0  8월 28 12:42 .git/
```

```
-rw-r--r-- 1 TJ 197121 239  8월 28 12:42 layout.txt
```

```
9 //////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
수정내용 내려받기
////////////////////////////////////
$ git pull origin master
```

```
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 892 bytes | 7.00 KiB/s, done.
From https://github.com/moonjongjs/web
* branch          master      -> FETCH_HEAD
   fae2b9c..49de57a master      -> origin/master
Updating fae2b9c..49de57a
Fast-forward
 layout.txt | 12 ++++++++
1 file changed, 12 insertions(+)
```

```
////////////////////////////////////
Github에 로컬파일 올리기(git push)
////////////////////////////////////
깃허브를 다운받았다.
```

로컬 파일을 Git Bash를 이용해 입력하여 올려보려고 한다.
배쉬셸이라는 것을 이용해 명령어를 이용하여 push를 해보도록 한다.
해당 명령어들을 따라하다 보면 파일 하나를 등록하기 위해 여러 영역으로 나누어 파일을 인식하고 있음을 알 수 있다.
아래 명령어들은 원격저장소(Github)까지 올리기 위해 실행하는 일련의 작업들이다.

```
////////////////////////////////////
git config
////////////////////////////////////
```

Git을 설치했을 때 가장 먼저 하는 것은 Github사이트에 등록된 user name과 e-mail주소고, 초기에 설정해놓는다.
자신의 계정정보를 넣고 초기화 한다.

```
$ git config --global user.name "test anme"
$ git config --global user.email "test@email.com"
```

```
////////////////////////////////////
```

```
git init
```

```
////////////////////////////////////
```

먼저, 로컬저장소로 사용할 폴더를 하나 만든다. 나는 c드라이브에 폴더 생성(C:\git)
그리고 나서 Git Bash 실행창에서 로컬저장소로 이동한 후 git init 명령어를 실행한다.
(master)라는 게 나오면 잘 된것이다.

```
$ cd C:\git
```

```
$ git init
```

```
Initialized empty Git repository in ~~~
```

```
////////////////////////////////////
```

```
한개
```

```
git add 파일명.확장자
```

```
다중
```

```
git add .
```

```
////////////////////////////////////
```

Gitgub에 올릴 테스트 파일을 로컬저장소에 붙여넣는다.

파일만 붙여넣는다고 해서 git저장소에 바로 연결(tracked)되는 것은 아니다. SVN에서도 새로운 파일을 인식하기 위해
add하는 절차가 있듯이 여기도 add 관련 명령어가 있다.

그리고 Git에서는 준비영역(Staging area)으로 add한다고 설명 하고 있다.

```
$ git add 올릴파일이름
```

```
$ git add .
```

```
////////////////////////////////////
```

```
git commit
```

```
////////////////////////////////////
```

```
git add 명령어로 새로운 파일을 인식했다면
```

```
commit으로 버전관리를 시작하게 된다.
```

하지만 git commit은 원격 저장소인 Github에 반영되는 것이 아닌,

로컬저장소에만 저장되는 것이다.

```
$ git commit -m "update file commit message"
```

////////////////////////////////////

git remote

////////////////////////////////////

remote 레파지토리를 셋팅한다. 여기서는 https로 등록한다.

레파지토리주소는 자신이 사이트에서 만든 repository 화면에 들어가면 확인 가능하다.

\$ git remote add origin https://github.com/moonjongjs/jason.git

////////////////////////////////////

git push

////////////////////////////////////

마지막 단계. 원격저장소에 파일을 적용한다. git push 명령어를 실행한다.

아래의 명령어를 실행 한 뒤, 이메일계정과 로그인을 하면 화면이 나온다. 거기에 계정정보 입력한 뒤 업로드가 잘되는지 확인 한다! (나 같은 경우 이부분에 애려가 났다. <http://wikim.tistory.com/201>)

\$ git push -u origin master

////////////////////////////////////

Github 사이트로가 자신의 로컬파일이 업로드 됐는지 확인!

////////////////////////////////////

////////////////////////////////////

Git Pages

웹페이지

웹브라우저에서 띄우기

moonjongjs.github.io/jason/

////////////////////////////////////