

231018 수

자바스프링

2023/10/18 11:28

<http://blog.naver.com/sophia2164/223239862835>

`sudo apt-get` : update, upgrade

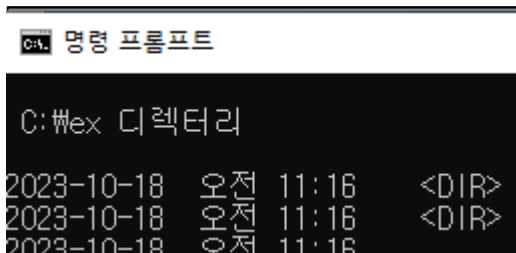
install + 패키지명

remove : 패키지 설정파일 빼고 삭제

purge : 설정파일까지 삭제

프롬프트창 :

파워셸 :



```
Ca. 명령 프롬프트
C:\wex 디렉터리
2023-10-18 오전 11:16 <DIR>
2023-10-18 오전 11:16 <DIR>
2023-10-18 오전 11:16
```

[프롬프트창연습] - 도스상명령어

`cd W` : 최상위 디렉토리 이동 (c drive, 경로 W)

`dir` : 디렉토리 목록

`md [폴더명]` : make 만들기

`cd [폴더명]` : 디렉토리 진입 <`cd WexWtest`>

`dir /p`

`tree` (현재 하위폴더가 없음)

`dir [폴더명]` : 해당 폴더 내 목록

`rd [폴더명]` : remove 디렉토리 삭제. 지우려면 밖에 나가야한다)

`cd W`

`rd c:\Wteat01` (

`cd ex` (ex 디렉으로 이동

md test01

md test02

md test03

ctrl+c 종료

cls

copy [원본] [대상]

copy [test01.txt] [test02.txt] (dir01만 있을 때 02 만들어 원본과내용이 같다)

---- 텍스트파일만들기

copy con [eunjinkim.txt 파일명] (텍스트파일 만들기)

eun

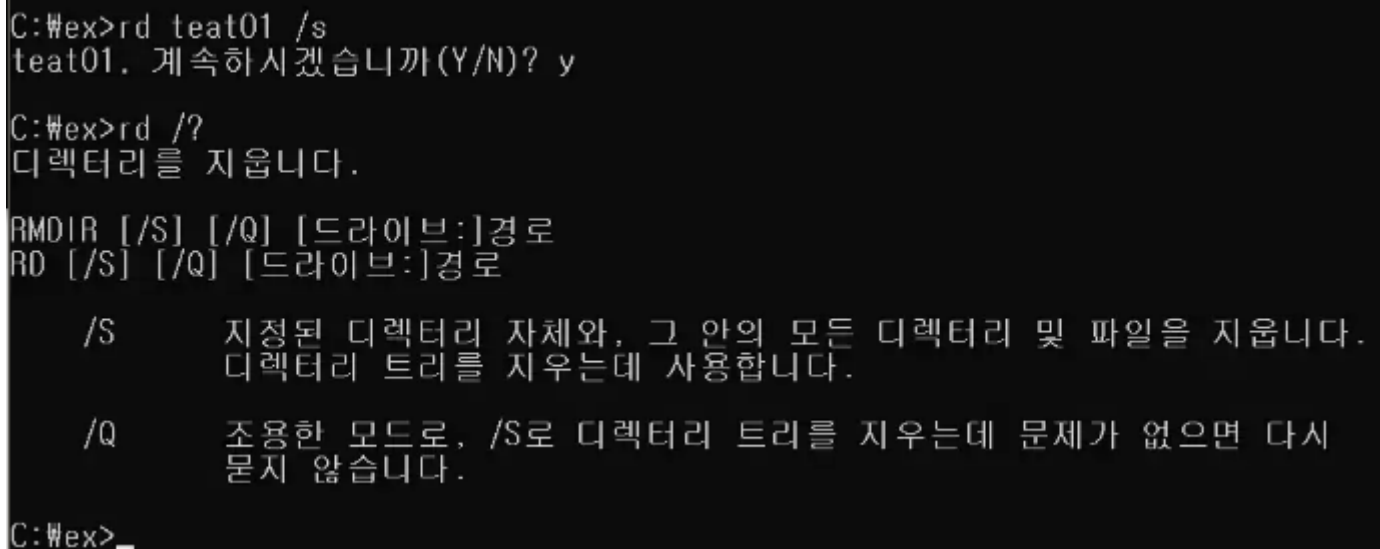
jin

kim

ctrl+c 종료

copy [test01.txt] [teat01 폴더]

rd [teat01] /s



```
C:\Wex>rd teat01 /s
teat01. 계속하시겠습니까(Y/N)? y

C:\Wex>rd /?
디렉터리를 지웁니다.

RMDIR [/S] [/Q] [드라이브:]경로
RD [/S] [/Q] [드라이브:]경로

    /S      지정된 디렉터리 자체와, 그 안의 모든 디렉터리 및 파일을 지웁니다.
            디렉터리 트리를 지우는데 사용합니다.

    /Q      조용한 모드로, /S로 디렉터리 트리를 지우는데 문제가 없으면 다시
            묻지 않습니다.

C:\Wex>
```

rd [폴더명] /s : 파일이 있어도 지운다

```

C:\Wex>copy test01.txt test01
      1개 파일이 복사되었습니다.

C:\Wex>copy t*.txt test01
test01.txt
test01\test01.txt을(를) 덮어쓰시겠습니까? (Yes/No/All): y
test02.txt
      2개 파일이 복사되었습니다.

```

와일드카드 문자

* : all
t* : t로 시작하는 all
*t : t로 끝나는
t? : t로 시작하는 앞 두글자만 t를 포함하는
ex) t*.txt (t로 시작하는 모든 파일)
. : 모든파일

copy *.txt test01

copy *.txt

```

C:\Wex>copy *.txt test01
test01.txt
test01\test01.txt을(를) 덮어쓰시겠습니까? (Yes/No/All): y
test02.txt
test01\test02.txt을(를) 덮어쓰시겠습니까? (Yes/No/All): y
wonil.txt
      3개 파일이 복사되었습니다.

C:\Wex>copy *.txt test01
test01.txt
test01\test01.txt을(를) 덮어쓰시겠습니까? (Yes/No/All): a
test02.txt
wonil.txt
      3개 파일이 복사되었습니다.

```

```

C:\Wex>copy con eunjinkim.txt
eun
jin
kim
      1개 파일이 복사되었습니다.

```

copy [text01.txt 파일을] [test01 디렉토리로]

copy [test01.txt 파일을] [c:\Wex\Wteat01 디렉토리로]

내이름을가진 텍스트파일 + 3줄로 된 나의 영문이름

eun

jin

kim

터치 명령 : 여러 파일 한번에 생성할 때 사용

touch [test01.txt] [test02.txt] [test03.txt]

test01.txt (가장 짧다)

```
papa@dbserver: ~/ex
-rw-r--r-- 1 papa papa 0 Oct 17 10:07 .sudo_as_admin
-rw----- 1 papa papa 1060 Oct 17 11:45 .viminfo
papa@dbserver:~$ cd ex
papa@dbserver:~/ex$ ls -al
total 20
drwxrwxr-x 5 papa papa 4096 Oct 18 11:00 .
drwxr-xr-x 5 papa papa 4096 Oct 18 11:00 ..
drwxrwxr-x 2 papa papa 4096 Oct 18 11:00 test01
drwxrwxr-x 2 papa papa 4096 Oct 18 11:00 test02
drwxrwxr-x 2 papa papa 4096 Oct 18 11:00 test03
papa@dbserver:~/ex$ touch text01.txt
papa@dbserver:~/ex$ ls -al
total 20
drwxrwxr-x 5 papa papa 4096 Oct 18 11:54 .
drwxr-xr-x 5 papa papa 4096 Oct 18 11:00 ..
drwxrwxr-x 2 papa papa 4096 Oct 18 11:00 test01
drwxrwxr-x 2 papa papa 4096 Oct 18 11:00 test02
drwxrwxr-x 2 papa papa 4096 Oct 18 11:00 test03
-rw-rw-r-- 1 papa papa 0 Oct 18 11:54 text01.txt
papa@dbserver:~/ex$ touch text01.txt text02.txt text03.txt
papa@dbserver:~/ex$ ls =al
ls: cannot access '=al': No such file or directory
papa@dbserver:~/ex$ ls -al
total 20
drwxrwxr-x 5 papa papa 4096 Oct 18 11:54 .
drwxr-xr-x 5 papa papa 4096 Oct 18 11:00 ..
drwxrwxr-x 2 papa papa 4096 Oct 18 11:00 test01
drwxrwxr-x 2 papa papa 4096 Oct 18 11:00 test02
drwxrwxr-x 2 papa papa 4096 Oct 18 11:00 test03
-rw-rw-r-- 1 papa papa 0 Oct 18 11:54 text01.txt
-rw-rw-r-- 1 papa papa 0 Oct 18 11:54 text02.txt
-rw-rw-r-- 1 papa papa 0 Oct 18 11:54 text03.txt
```

> : 리다이렉션

cat > text01.txt

cat 명령어 : 파일 내 내용을 보여주는 명령어

```
papa@dbserver: ~/ex
papa@dbserver:~/ex$ cat txet01.txt
cat: txet01.txt: No such file or directory
papa@dbserver:~/ex$ cat test01.txt
cat: test01.txt: No such file or directory
papa@dbserver:~/ex$ cat text01.txt
papa@dbserver:~/ex$ cat > text01.txt
1st
2st
3st
^C
papa@dbserver:~/ex$ cat text01.txt
1st
2st
3st
papa@dbserver:~/ex$ cat text01.txt
1st
2st
3st
papa@dbserver:~/ex$ cat > text01.txt
```

```
papa@dbserver:~/ex$ cat txet01.txt
cat: txet01.txt: No such file or directory
papa@dbserver:~/ex$ cat test01.txt
cat: test01.txt: No such file or directory
papa@dbserver:~/ex$ cat text01.txt
papa@dbserver:~/ex$ cat > text01.txt
1st
2st
3st
^C
papa@dbserver:~/ex$ cat text01.txt
1st
2st
3st
papa@dbserver:~/ex$ cat text01.txt
1st
2st
3st
papa@dbserver:~/ex$ cat > text01.txt
1st
2st
3stpapa@dbserver:~/ex$
papa@dbserver:~/ex$ cat text01.txt
1st
2st
3stpapa@dbserver:~/ex$
papa@dbserver:~/ex$ vim text01.txt
papa@dbserver:~/ex$ █
```

papa@dbserver: ~/ex

cat: test01.txt: No such file or directory

papa@dbserver:~/ex\$ cat text01.txt

papa@dbserver:~/ex\$ cat > text01.txt

1st

2st

3st

^C

papa@dbserver:~/ex\$ cat text01.txt

1st

2st

3st

papa@dbserver:~/ex\$ cat text01.txt

1st

2st

3st

papa@dbserver:~/ex\$ cat > text01.txt

1st

2st

3stpapa@dbserver:~/ex\$

papa@dbserver:~/ex\$ cat text01.txt

1st

2st

3stpapa@dbserver:~/ex\$

papa@dbserver:~/ex\$ vim text01.txt

papa@dbserver:~/ex\$ vim text01.txt

papa@dbserver:~/ex\$ cat text01.txt

1st

2st

3st

4st

5st

6st

6st

papa@dbserver:~/ex\$ cat >> text01.txt

7st

8st

9st^C

papa@dbserver:~/ex\$ cat text01.txt

1st

2st

3st

4st

5st

6st

7st

8st

```
papa@dbserver:~/ex$ cp *.* test01
papa@dbserver:~/ex$ cd test01
papa@dbserver:~/ex/test01$ ls -al
total 12
drwxrwxr-x 2 papa papa 4096 Oct 18 12:15 .
drwxrwxr-x 5 papa papa 4096 Oct 18 12:08 ..
-rw-rw-r-- 1 papa papa 32 Oct 18 12:15 text01.txt
-rw-rw-r-- 1 papa papa 0 Oct 18 12:15 text02.txt
-rw-rw-r-- 1 papa papa 0 Oct 18 12:15 text03.txt
-rw-rw-r-- 1 papa papa 0 Oct 18 12:15 text04.txt
papa@dbserver:~/ex/test01$ cat >> text01.txt
```

cat > [파일명] : 최초

cat >> [파일명] : 최초 입력 이후에 맨 뒤에 생성

vim 에디트 명령어 : insert - esc눌러 입력모드 끝 - 강제종료 :q/저장종료 :wq / 강제저장 :wq!

```
papa@dbserver:~$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 1443 pts/0        00:00:00 bash
 3722 pts/0        00:00:00 ps
```

ps 명령어 / ps -e (모든것나옴)

ps 명령어 / ps -e (모든것나옴)

kill 3722 : 작동중인 프로그램 죽이기 (bash는 죽일 수 없다. 리눅스 운영체제가 종료될 것이기 때문에 안 꺼진다)

```
papa@dbserver:~$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 1443 pts/0        00:00:00 bash
 3725 pts/0        00:00:00 ps
papa@dbserver:~$ kill 3725
-bash: kill: (3725) - No such process
papa@dbserver:~$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 1443 pts/0        00:00:00 bash
 3727 pts/0        00:00:00 ps
```

processor id 찾아서 kill하면 된다.

운영체제가 '선점형 프로세서'이기 때문에 모든 프로그램에 대한 관리권한을 갖는다.

데드락 :

sudo 명령어 :

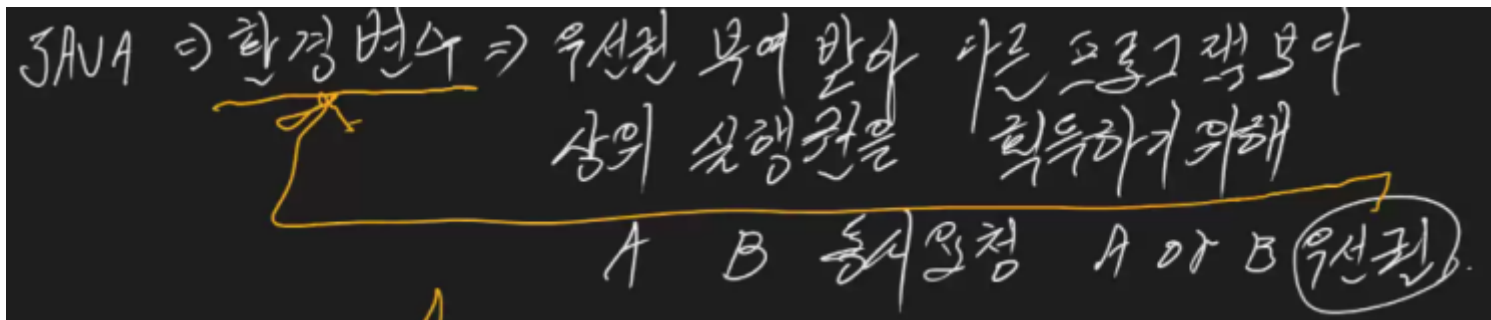
cat : sudo 명령 o

rm : sudo 명령 o

ms도스가 명령프롬프트줄

도스 프롬프트에서는 파일생성

오후



6 Other Git for Windows downloads Standalone Installer / 4-bit Git for Windows Setup 다운로드

concept guides. See 'git help <command>' or 'git help <concept>' to read about a specific subcommand or concept.
See 'git help git' for an overview of the system.

C:\Users\EJ PC>cd c:\git-work

c:\git-work>git

```
usage: git [-v | --version] [-h | --help] [-C <path>] [-c <name>=<value>]
          [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--info-path]
          [-p | --paginate | -P | --no-pager] [--no-replace-objects] [--bare]
          [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [--namespace=<name>]
          [--config-env=<name>=<envvar>] <command> [<args>]
```

These are common Git commands used in various situations:

start a working area (see also: git help tutorial)

clone	Clone a repository into a new directory
init	Create an empty Git repository or reinitialize an existing one

work on the current change (see also: git help everyday)

add	Add file contents to the index
mv	Move or rename a file, a directory, or a symlink
restore	Restore working tree files
rm	Remove files from the working tree and from the index

examine the history and state (see also: git help revisions)

bisect	Use binary search to find the commit that introduced a bug
diff	Show changes between commits, commit and working tree, etc
grep	Print lines matching a pattern
log	Show commit logs
show	Show various types of objects
status	Show the working tree status

grow, mark and tweak your common history

branch	List, create, or delete branches
commit	Record changes to the repository
merge	Join two or more development histories together
rebase	Reapply commits on top of another base tip
reset	Reset current HEAD to the specified state
switch	Switch branches
tag	Create, list, delete or verify a tag object signed with GPG

collaborate (see also: git help workflows)

fetch	Download objects and refs from another repository
pull	Fetch from and integrate with another repository or a local branch
push	Update remote refs along with associated objects

'git help -a' and 'git help -g' list available subcommands and some concept guides. See 'git help <command>' or 'git help <concept>' to read about a specific subcommand or concept.
See 'git help git' for an overview of the system.

c:\git-work>

```
c:\Wgit-work>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
c:\Wgit-work>
```

```
c:\git-work>/?
'/?'은(는) 내부 또는 외부 명령, 실행할 수 있는 프로그램, 또는
배치 파일이 아닙니다.
```

```
c:\git-work>dir /ah
C 드라이브의 볼륨에는 이름이 없습니다.
볼륨 일련 번호: 86BB-7561
```

```
c:\git-work 디렉터리
```

```
2023-10-18 오후 02:18 <DIR>          .git
                0개 파일              0 바이트
                1개 디렉터리  51,094,065,152 바이트 남음
```

```
c:\git-work>rd .git /s
.git, 계속하시겠습니까(Y/N)? y
```

```
c:\git-work>dir
C 드라이브의 볼륨에는 이름이 없습니다.
볼륨 일련 번호: 86BB-7561
```

```
c:\git-work 디렉터리
```

```
2023-10-18 오후 02:19 <DIR>          .
2023-10-18 오후 02:19 <DIR>          ..
2023-10-18 오후 01:57 <DIR>          exm
                0개 파일              0 바이트
                3개 디렉터리  51,093,987,328 바이트 남음
```

```
c:\git-work>cd exm
```

```
c:\git-work\exm>git init
Initialized empty Git repository in C:/git-work/exm/.git/
```

```
c:\git-work\exm>git config --global user.name "ej"
```

```
c:\git-work\exm>git config --global user.email "sophia9110@gmail.com"
```

```
c:\git-work\exm>git config --global user.email
sophia9110@gmail.com
```

```
c:\git-work\exm>copy con 1a.txt
```

1개 파일이 복사되었습니다.

```
c:\git-work\exm>copy con 1a.txt
1a.txt을(를) 덮어쓰시겠습니까? (Yes/No/All): y
1개 파일이 복사되었습니다.
```

```
c:\git-work\exm>dir
C 드라이브의 볼륨에는 이름이 없습니다.
볼륨 일련 번호: 86BB-7561
```

c:\git-work\exm 디렉터리

```
2023-10-18 오후 02:41 <DIR> .
2023-10-18 오후 02:41 <DIR> ..
2023-10-18 오후 02:41 0 1a.txt
                  1개 파일          0 바이트
                  2개 디렉터리 51,094,704,128 바이트 남음
```

```
c:\git-work\exm>git init
Reinitialized existing Git repository in C:/git-work/exm/.git/
```

```
c:\git-work\exm>git status
On branch master
```

No commits yet

```
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    1a.txt
```

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

```
c:\git-work\exm>_
```

```

c:\git-work\exm>git init
Reinitialized existing Git repository in C:/git-work/exm/.git/

c:\git-work\exm>git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    1a.txt      → 최초 내용에서 '변경된 내용'

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

c:\git-work\exm>git add .

c:\git-work\exm>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   1a.txt

```

Github > new repository >

(github에 다 나오니까 아래 코드를 외울필요는 없다)

echo "# exm" >> README.md -> echo :설명

git init -> 최초생성시에만 하면 또 할 필요는 없다.

(git add README.md) -> 해도 되고 안 해도 되고

git add . -> 내 텍스트파일 올리기 (파일/디렉토리가 상태가 변경되었을 때마다 명령해야 한다)

git commit -m "10-18-01 연습용"

git branch -M main

git remote add origin <https://github.com/EEJJKIM/exm.git> -> 해야 내것이 깃허브에 올라간다.


git push -u origin main -> 올린다.

이전에 만든 git 디렉 삭제하고 다시 처음부터 해보고 올리기

```
rd .git /s 디렉토리삭제
y
dir /ah
```


 **exm** Public

 Pin

 Unwatch 1

 **main** ▾

 **1 branch**

 **0 tags**



Go to file

Add file ▾

<> Code ▾

ej 10-18-01 연습용

6655399 7 minutes ago ⌚ 2 commits

 1a.txt	10-18-01 연습용	8 minutes ago
 2a.txt	10-18-01 연습용	8 minutes ago
 3a.txt	10-18-01 연습용	8 minutes ago
 4a.txt	10-18-01 연습용	8 minutes ago
 text01.txt	10-18-01 연습용	7 minutes ago

공유 사이트

자바스프링

2023/10/17 15:16

<http://blog.naver.com/sophia2164/223239088092>

*전세계 가장 많이 사용되는 개발자 커뮤니티

<https://stackoverflow.com/>

*무료 오픈 소스 패킷 분석기

<https://www.wireshark.org/>

프로그램

*draw.io : Diagrams.net은 HTML5와 JavaScript로 개발된 크로스 플랫폼 그래프 그리기 소프트웨어입니다. 해당 인터페이스는 순서도, 와이어프레임, UML 다이어그램, 조직도, 네트워크 다이어그램과 같은 다이어그램을 만드는 데 사용할 수 있습니다

<https://www.drawio.com/>

* Figma : 사람들이 웹사이트, 모바일 앱, 기타 디지털 제품 및 경험을 위한 디자인을 만들고, 공유하고, 테스트하는 데 사용됩니다. 디자이너, 제품 관리자, 작가 및 개발자에게 널리 사용되는 도구이며 디자인 프로세스에 참여하는 모든 사람이 더 빠르게 기여하고, 피드백을 제공하고, 더 나은 결정을 내릴 수 있도록 도와줍니다.

추가 오프라인 기능을 사용할 수 있는 인터페이스 디자인을 위한 협업 웹 애플리케이션

<https://www.figma.com/>

flowchart

패킷트레이서:

<https://www.cisco.com>

패킷 추적기(패킷트레이서) 시스템 소프트웨어 Packet Tracer는 사용자가 네트워크 토폴로지를 생성하고 최신 컴퓨터 네트워크를 모방할 수 있도록 Cisco Systems에서 설계한 크로스 플랫폼 시각적 시뮬레이션 도구입니다. 이 소프트웨어를 사용하면 사용자는 시뮬레이션된 명령줄 인터페이스를 사용하여 Cisco 라우터 및 스위치의 구성을 시뮬레이션할 수 있습니다.