



Bash - find 명령

find 명령



🍃 find - “Search for files in a directory hierarchy.”

```
find [-H] [-L] [-P] [-D debugopts] [-Olevel] [starting-point...] [expression]
```

find 명령의 기본 사용법에 대해서는 아래의 링크에서 학습하세요!

[이론-11] FIND, 텍스트 조작 : <https://youtu.be/MiJAwQOi5gk>

[실습-11] FIND : <https://youtu.be/Fuu2lXMKMps>

🍃 expression에 포함되어 있는 항들은?

🍃 Tests, Actions, Global options, Positional Options, Operators 등

🍃 Action 중 -ls, -printf format 을 알아보자!

-ls	True; list current file in <code>ls -dils</code> format on standard output.
-printf format	True; print format on the standard output, interpreting '\' escapes and '%' directives. Field widths and precisions can be specified as with the <code>'printf'</code> C function.

-exec 도 action 중 한 가지 입니다!

find action '-ls'



🔴 -ls action == ls -dils 이다

🔵 ls의 d i l s 옵션 설명

OPTION	Explanation
-d	directory, list directories themselves, not their contents
-i	inode, print the index number of each file
-l	long, use a long listing format
-s	size, print the allocated size of each file, in blocks

🔵 -ls action 과 ls 명령의 실행 결과

```
$ find /bin -name ch[ao]?? -ls
1179678      68 -rwxr-xr-x   1 root root    67420  2월 18  2016 /bin/chown
1179674      12 -rwxr-xr-x   1 root root     9808  2월  7  2016 /bin/chacl

$ ls -dils /bin/ch[ao]??
1179674 12 -rwxr-xr-x 1 root root  9808  2월  7  2016 /bin/chacl
1179678 68 -rwxr-xr-x 1 root root 67420  2월 18  2016 /bin/chown
```

find action '-printf'



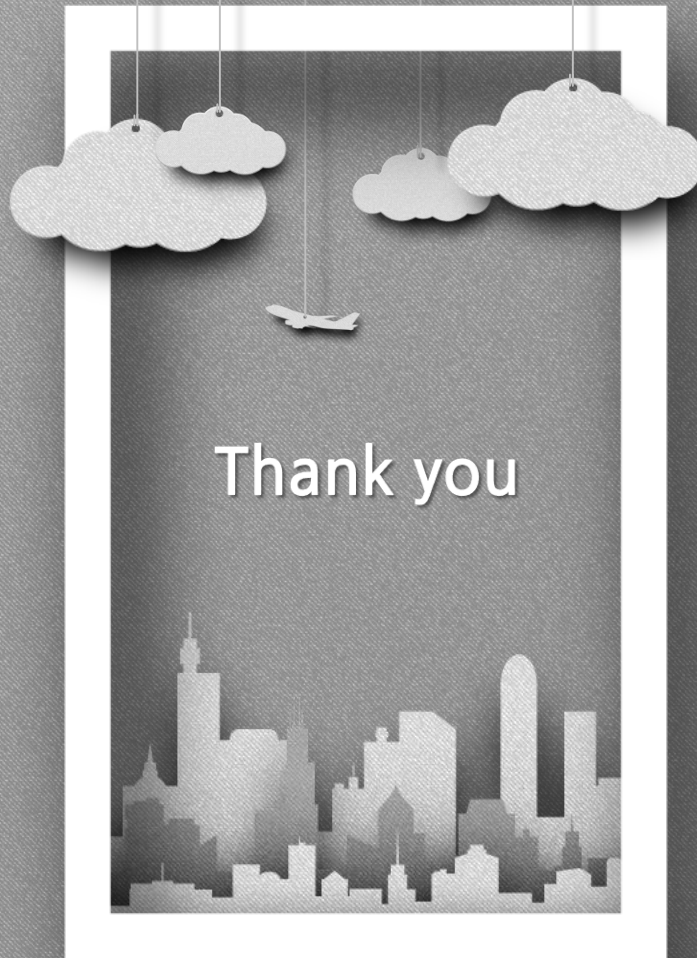
🍃 -printf에서 사용할 수 있는 format 은 다양합니다 (메뉴얼 참조)

🍃 자주 사용되는 몇 가지 format

format	Explanation
%f	File's name with any leading directories removed (only the last element)
%p	File's name
%s	File's size in bytes

🍃 ch로 시작하는 모든 파일의 파일 명과 파일 크기 출력

```
$ find /bin -name ch* -printf "%f : %s\n"
chvt : 9708
chown : 67420
chgrp : 63324
chmod : 55100
chac1 : 9808
```



Teacher: Yoon So Young