

오픈소스 과제 #3

20223093 장정훈

3-0.

```
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.
```

```
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ex3-0.sh  
hello world  
jang@jang-virtual-machine:~$
```

3-1.

```
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.
```

```
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ex3-1.sh  
원하는 횟수를 입력하시오.  
5  
hello world  
hello world  
hello world  
hello world  
hello world  
jang@jang-virtual-machine:~$
```

3-2.

```
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.
```

```
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-2.sh 5 + 3  
8  
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-2.sh 2 - 5  
-3  
jang@jang-virtual-machine:~$
```

3-3.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

```
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-3.sh 66 173
bmi = 22.05
정상체중입니다.
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-3.sh 50 173
bmi = 16.70
저체중입니다.
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-3.sh 80 173
bmi = 26.72
과체중입니다.
jang@jang-virtual-machine:~$
```

3-4.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

```
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-4.sh
리눅스가 재미있나요? (yes / no)
y
yes
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-4.sh
리눅스가 재미있나요? (yes / no)
no
no
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-4.sh
리눅스가 재미있나요? (yes / no)
hahaha
yes or no로 입력해 주세요.
jang@jang-virtual-machine:~$
```

3-5.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

```
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-5.sh
```

프로그램을 시작합니다.

함수 안으로 들어 왔음

ex3-0.sh ex3-2.sh ex3-4.sh snap 다운로드 바탕화면 사진 템플릿

ex3-1.sh ex3-3.sh ex3-5.sh 공개 문서 비디오 음악

프로그램을 종료합니다.

```
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-5.sh -l
```

프로그램을 시작합니다.

함수 안으로 들어 왔음

합계 60

-rw-rw-r--	1	jang	jang	40	11월	4	11:01	ex3-0.sh
-rw-rw-r--	1	jang	jang	130	11월	4	11:18	ex3-1.sh
-rw-rw-r--	1	jang	jang	183	11월	4	11:22	ex3-2.sh
-rw-rw-r--	1	jang	jang	312	11월	4	11:26	ex3-3.sh
-rw-rw-r--	1	jang	jang	223	11월	4	11:31	ex3-4.sh
-rw-rw-r--	1	jang	jang	174	11월	4	11:36	ex3-5.sh
drwx-----	4	jang	jang	4096	11월	4	10:51	snap
drwxr-xr-x	2	jang	jang	4096	11월	3	15:43	공개
drwxr-xr-x	2	jang	jang	4096	11월	3	15:43	다운로드
drwxr-xr-x	2	jang	jang	4096	11월	3	15:43	문서
drwxr-xr-x	2	jang	jang	4096	11월	3	15:43	바탕화면
drwxr-xr-x	2	jang	jang	4096	11월	3	15:43	비디오
drwxr-xr-x	2	jang	jang	4096	11월	3	15:43	사진
drwxr-xr-x	2	jang	jang	4096	11월	3	15:43	음악
drwxr-xr-x	2	jang	jang	4096	11월	3	15:43	템플릿

프로그램을 종료합니다.

3-6.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

```
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-6.sh files
mkdir: `filesdir' 디렉토리를 만들 수 없습니다: 파일이 있습니다
files0.txt
files1.txt
files2.txt
files3.txt
files4.txt
files0.txt
files1.txt
files2.txt
files3.txt
files4.txt
jang@jang-virtual-machine:~$ ls
ex3-0.sh  ex3-2.sh  ex3-4.sh  ex3-6.sh  snap  다운로드  바탕화면  사진
ex3-1.sh  ex3-3.sh  ex3-5.sh  files     공개  문서      비디오   음악
jang@jang-virtual-machine:~$ cd files
jang@jang-virtual-machine:~/files$ ls
files0.txt  files1.txt  files2.txt  files3.txt  files4.txt  filesdir
jang@jang-virtual-machine:~/files$
```

3-7.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

```
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-7.sh files
mkdir: `files' 디렉토리를 만들 수 없습니다: 파일이 있습니다
mkdir: `file0' 디렉토리를 만들 수 없습니다: 파일이 있습니다
ln: failed to create symbolic link 'file0.txt': 파일이 있습니다
mkdir: `file1' 디렉토리를 만들 수 없습니다: 파일이 있습니다
ln: failed to create symbolic link 'file1.txt': 파일이 있습니다
mkdir: `file2' 디렉토리를 만들 수 없습니다: 파일이 있습니다
ln: failed to create symbolic link 'file2.txt': 파일이 있습니다
mkdir: `file3' 디렉토리를 만들 수 없습니다: 파일이 있습니다
ln: failed to create symbolic link 'file3.txt': 파일이 있습니다
mkdir: `file4' 디렉토리를 만들 수 없습니다: 파일이 있습니다
ln: failed to create symbolic link 'file4.txt': 파일이 있습니다
jang@jang-virtual-machine:~$ ls
DB.txt      ex3-3.sh  ex3-7.sh  file1  files      문서      음악
ex3-0.sh    ex3-4.sh  ex3-8.sh  file2  snap       바탕화면  템플릿
ex3-1.sh    ex3-5.sh  ex3-9.sh  file3  공개       비디오
ex3-2.sh    ex3-6.sh  file0     file4  다운로드   사진
jang@jang-virtual-machine:~$ cd file0
jang@jang-virtual-machine:~/file0$ ls
file0.txt
jang@jang-virtual-machine:~/file0$ ll
합계 8
drwxrwxr-x  2 jang jang 4096 11월  4 11:47 ./
drwxr-x--- 20 jang jang 4096 11월  4 12:36 ../
lrwxrwxrwx  1 jang jang   9 11월  4 11:47 file0.txt -> file0.txt
jang@jang-virtual-machine:~/file0$
```

3-8.

```
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-8.sh Kim 010-1234-5678
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-8.sh Jung 010-2345-6789
jang@jang-virtual-machine:~$ ls
DB.txt    ex3-2.sh  ex3-5.sh  ex3-8.sh  file2  files  다운로드  비디오  템플릿
ex3-0.sh  ex3-3.sh  ex3-6.sh  file0     file3  snap  문서      사진
ex3-1.sh  ex3-4.sh  ex3-7.sh  file1     file4  공개   바탕화면  음악
jang@jang-virtual-machine:~$ cat DB.txt

김원혁 010-7534-8652

Kim 010-1234-5678
Jung 010-2345-6789
jang@jang-virtual-machine:~$
```

3-9.

```
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-9.sh Kim
Kim 010-1234-5678
jang@jang-virtual-machine:~$ sh ./ex3-9.sh Jung
Jung 010-2345-6789
jang@jang-virtual-machine:~$
```