

2024.09.19	실습 과제	학번	22312072
과제 3	리눅스 사용 기본 명령어 2	이름	차민경
<p>• 참고사항</p> <p>모든 실습 과제는 각 문항에서 요구하는 문제의 명령어와 그 출력 결과를 동시에 기재하여야 합니다.</p> <p>예: 오늘 날짜를 출력하는 명령어를 쓰시오.</p> <p>답:</p> <pre>date</pre> <p>2024. 09. 19. (목) 15:00:00 KST</p>			

1. 홈 디렉터리에 'ex3' 이름을 가진 디렉터를 생성하시오. 이후, 'file' 명령어를 사용하여 출력 결과를 작성하시오.

답:

```
mkdir ex3
```

```
file ex3
```

```
ex3 : directory
```

2. 'ls' 명령어를 통해 'ex3' 디렉터리의 권한을 확인하고, 'chmod' 명령어를 통해 사용 권한을 소유자만 읽기, 쓰기, 실행 가능한 권한으로 수정하시오.

답:

```
chmod 700 ex3
```

```
ls -sl
```

```
4 drwx----- 2 yu22312072 yu22312072 4096 9월 19일 16:19 ex3
```

3. umask 값을 077로 변경하고, 디렉터리 'ex3_umask'를 생성하시오. 생성한 디렉터리의 권한을 확인한 후, umask 값을 022로 다시 복원하시오.

답:

```
umask 077
```

```
umask
```

```
0077
```

```
mkdir ex3_umask
```

```
ls -sl
```

```
4 drwx----- 2 yu22312072 yu22312072 4096 9월 19 16:26
```

```
umask 022
```

umask
0022

4. 'ex3' 디렉터리로 이동한 뒤, 'hello' 내용을 가진 'hello1.txt' 파일을 'cat' 명령어로 생성하시오.

답:

```
cd ex3
cat > hello1.txt
hello
^d
cat hello1.txt
hello
```

5. 'ex3' 디렉터리에서 'hello1.txt' 파일을 'hello2.txt'로 복사하고, 'cat' 명령어를 이용하여 'hello1.txt'와 'hello2.txt' 내용을 합친 'hello3.txt'를 만드시오.

답:

```
cd ex3
cat hello1.txt
hello1.txt
cp hello1.txt hello2.txt
ls
hello1.txt hello2.txt
cat hello1.txt hello2.txt > hello3.txt //>와>>역할 다르지만 이 경우에 결과값이 같음
ls
hello1.txt hello2.txt hello3.txt
```

6. `cat` 명령어를 사용하여 `ex3` 디렉터리의 `hello3.txt` 파일을 줄 번호와 함께 출력하십시오.

답:

```
cat -n ex3/hello3.txt
      1      hello1.txt
      2      hello1.txt
```

7. `wc hello3.txt`의 출력 결과를 `hello3.txt`의 끝에 추가하십시오.

답:

```
wc hello3.txt >> hello3.txt
/*> : 파일 자체를 새로 만듦
>> : 출력을 이 파일에 더하게 됨
(wc hello3.txt) == wc hello3.txt*/
```

8. 문서 내 입력 기능을 사용하여 다음 내용을 입력하고, 그 결과를 `wc` 명령어로 처리한 결과를 보이시오.

To be or not to be, that is the question.
I think, therefore I am.

답:

```
wc << end
> To be or not to be, that is the question.
> I think, therefore I am.
> end
      2      15      67
```

9. `cat` 명령어를 통해 `ex3` 디렉터리의 `hello3.txt` 파일을 표준 출력으로 출력하되, 표준 에러 출력을 `ls_err.txt` 파일에 저장하십시오.

답:

```
cd ex3
cat hello3.txt 2> ls_err.txt
```

10. `/etc` 디렉터리의 모든 파일을 정렬한 결과를 `sorted_etc.txt`에 저장하십시오. 이후, `sorted_etc.txt`의 상위 5줄만 출력한 결과를 보이시오.

답:

```
ls /etc | sort > sorted_etc.txt
head -5 sorted_etc.txt
acpi
```

adduser.conf

alsa

alternatives

anacrontab