

1. 현재 디렉토리의 목록을 조회하고. 현재 디렉토리의 파일과 상세내용까지 조회하라

your own logo, your parameters, your welcome message and generate either an MSI installation package or a portable executable. We can also modify MobaXterm or develop the plugins you need. For more information: <https://mobaxterm.mobatek.net/download.html>

```
25/03/2024 15:09.16 /home/mobaxterm ls
Desktop LauncherFolder MyDocuments README.txt
```

```
25/03/2024 15:09.19 /home/mobaxterm ls -l
2533274791088018 Desktop 2814749767798678 LauncherFolder 2814749767798675 MyDocuments 2814749767798679 README.txt
```

Ls : 현재 디렉토리 목록조회

Ls -l : 현재 디렉토리의 파일과 상세내용까지 조회

2. 파일목록을 조회한후 파일 하나를 파일이름 Test.확장자로 복사한후 상세목록을 조회하라

```
25/03/2024 15:09.28 /home/mobaxterm ls
Desktop LauncherFolder MyDocuments README.txt

25/03/2024 15:13.52 /home/mobaxterm touch newfile.tex

25/03/2024 15:15.42 /home/mobaxterm ls
Desktop LauncherFolder MyDocuments README.txt newfile.tex

25/03/2024 15:15.44 /home/mobaxterm cp newfile.tex Test.tex

25/03/2024 15:17.13 /home/mobaxterm ls
Desktop LauncherFolder MyDocuments README.txt Test.tex newfile.tex

25/03/2024 15:17.14 /home/mobaxterm ls -i
2533274791088018 Desktop 2814749767798675 MyDocuments 4222124651527307 Test.tex
2814749767798678 LauncherFolder 2814749767798679 README.txt 3659174698101145 newfile.tex

25/03/2024 15:19.48 /home/mobaxterm
```

Touch newfile.tex 파일 생성

Cp newfile.tex -> Test.tex 파일 로 복사

Ls Test.text , newfile.tex 조회

3. 리눅스 서버의 파일 권한 정책에 대하여 간략하게 설명하라

리눅스 파일 시스템에서는 소유자, 그룹, 기타 사용자에게 대한 d읽기, 쓰기, 실행 권한을 통해 파일 접근을 제어 하는것이다.

4. 복사한 파일의 권한 user/group 모두 읽기 ,쓰기, 실행 모두를 부여한후 상세 목록을 조회하라

```
localhost:~# chmod ugo+rwx test
localhost:~# ls -l
 68698 Test          67457 hello.c      68697 newfile
 67459 bench.py      67456 hello.js      67458 readme.txt
localhost:~#
```

Chmod ugo+rwx Test.tex : 파일에대한 모든사용자 읽기 쓰기 실행권한 부여
Ls -l Test.tex : Test.tex의파일 상세 조회
Ls -l : 파일목록 상세조회

5. 복사한 파일의 소유자를 test 로 변경한후 상세목록을 조회하라

```
67459 bench.py      67456 hello.js      67458 readme.txt
localhost:~# chown test Test
chown: unknown user test
localhost:~# sudo chown test Test
chown: unknown user test
localhost:~# ls -l
68698 Test          67457 hello.c       68697 newfile
67459 bench.py      67456 hello.js      67458 readme.txt
localhost:~# █
```

▲
sudo Chown test Text : 파일소유자를 test로 변경

6. 복사한 파일을 삭제한후 상세목록 조회하라

```
localhost:~# sudo rm Test
localhost:~# ls -l
 67459 bench.py      67456 hello.js      67458 readme.txt
 67457 hello.c       68697 newfile
localhost:~# █
```

Sudo rm Test: Test파일삭제 test없음는것확인
Ls -l 파일목록 상세조회

7.리눅스 터미널 명령어 5개 이상 설명하라

1.Ls (리스트) : 현재 디렉토리의 파일과 목록을 보여줌

2.cd (디렉토리변경) : 디렉토리 변경하는데사용

3.Cp (복사) : 파일이나 디렉토리를 복사하는데사용

4.Mv (이동및 이름 변경) : mv명령어는 파일이나 디렉토리를 이동하거나 이름을 변경하는데사용

5.Rm (삭제) : 파일이나 디렉토리를 삭제하는데사용

8. 아래는 어떤명령어를 매뉴얼로 출력한것. 어떤명령어 인지 알아내고 내용에 대해 설명하라

Man is : 매뉴얼 페이지를 열기위함

Name Cat – concatenate and print files : 파일의 내용을 화면에 출력하거나 파일을 합치는데 사용

Synopsis 명령어 [-belnstuv] [file ...] : 명령어의 사용법과 옵션에 대한 간략한 설명