

4주차

리눅스 간단 명령 수행하기

교수 : 우성민

강의명 : 임베디드응용및실습(IFC415(02))

제출일	2024.10.01
학번	2022161023
이름	김민주

1. Home directory에 "test_dir1" 폴더 생성

```
kmj@kmj:~ $ dir
Bookshelf Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
kmj@kmj:~ $ mkdir test_dir1
kmj@kmj:~ $ dir
Bookshelf Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates test_dir1 Videos
```

mkdir 명령어는 새로운 디렉토리를 만듭니다. mkdir test_dir1을 통해 현재 위치한 디렉토리 내에 'test_dir1' 폴더를 생성합니다.

2. "test_dir1"폴더안에 "file1"과 "file2" 파일 생성하고 내용 입력

- 파일 생성 시 또는 내용 입력 시에는 파일 탐색기 등의 GUI 프로그램을 이용할 수 있음

```
kmj@kmj:~ $ cd test_dir1
kmj@kmj:~/test_dir1 $ touch file1
kmj@kmj:~/test_dir1 $ dir
file1
kmj@kmj:~/test_dir1 $ echo abc > file1
kmj@kmj:~/test_dir1 $ cat file1
abc
kmj@kmj:~/test_dir1 $ touch file2
kmj@kmj:~/test_dir1 $ dir
file1 file2
kmj@kmj:~/test_dir1 $ echo def > file2
kmj@kmj:~/test_dir1 $ cat file2
def
```

touch 명령어로 file1과 file2을 생성한다. 이후 아래와 같이 echo 명령어로 file1에 "abc"를 작성하고 마찬가지로 file2에 "def"를 작성한다.

echo abc > file1

echo def > file2

작성한 내용은 cat 명령어로 확인한다.

3. Home directory에 "test_dir2" 폴더 생성

```
kmj@kmj:~/test_dir1 $ cd
kmj@kmj:~ $ mkdir test_dir2
kmj@kmj:~ $ dir
Bookshelf Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates test_dir1 test_dir2 Videos
```

mkdir test_dir1을 통해 현재 위치한 디렉토리 내에 'test_dir2' 폴더를 생성합니다.

4. "test_dir2"폴더에 file1을 복사

```
kmj@kmj:~$ cp test_dir1/file1 test_dir2
kmj@kmj:~$ ls test_dir1
file1 file2
kmj@kmj:~$ ls test_dir2
file1
```

cp 명령어는 파일이나 디렉토리를 복사하는 명령어입니다.

cp 명령어에 "test_dir1" 폴더에 있는 file1 위치 test_dir1/file1와 복사된 파일이 있을 폴더인 test_dir2를 작성하여 실행합니다.

5. "test_dir1/file1" 을 "test_dir2/file1" 으로 이동

```
kmj@kmj:~$ mv test_dir1/file1 test_dir2/file1
kmj@kmj:~$ ls test_dir2
file1
kmj@kmj:~$ ls test_dir1
file2
```

파일이나 디렉토리를 이동하거나 이름을 변경할 때 사용하는 명령어 mv 사용해 파일의 위치를 이동시킵니다.

mv test_dir1/file1 test_dir2/file1

위와 같이 이동시키는 파일의 위치와 파일이 이동할 위치를 작성해 파일을 이동시킵니다.

6. "test_dir1" 및 "test_dir2" 폴더와 파일을 모두 삭제

```
kmj@kmj:~$ rm -rf test_dir1
kmj@kmj:~$ rm -rf test_dir2
kmj@kmj:~$ ls
Bookshelf Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
kmj@kmj:~$
```

명령어는 파일이나 디렉토리를 강제로 삭제하는 명령어인 rm -rf을 사용해 "test_dir1" 및 "test_dir2" 폴더와 파일을 삭제합니다.

파일은 ls 명령어를 통해 삭제됨을 확인합니다.