

## 🌸 22. chown 명령어

chown: 파일이나 디렉토리의 소유자를 변경하는 명령어  
=> change owner의 약자

예제 1. emp.csv 의 소유가자 누구인지 확인하시오.  
ls -l emp.csv

```
[orcl:~]$ ls -l emp.csv  
-rw-r--r-- 1 oracle oinstall 679 Jan 15 14:49 emp.csv
```

rw-r--r-- (권한)

1 (링크 개수)

oracle (소유자)

oinstall (그룹명)

679 (크기)

Jan 15 14:49 (마지막 수정 시간)

emp.csv (파일명)

예제 2. root 유저로 접속한다  
su -  
(oracle)

=> (암호가 보이지는 않는다)  
=> \$로 나오면 oracle 유저, #로 나오면 root 유저다.

예제 3. root 유저에서 /home/oracle 밑에 있는 emp.csv 의 소유자를 root 유저로 변경하시오.  
chown -R root:root /home/oracle/emp.csv  
ls -l /home/oracle/emp.csv

문제 1. 다시 소유자를 oracle로 그룹은 oinstall로 변경하시오.  
chown -R oracle:oinstall /home/oracle/emp.csv  
ls -l /home/oracle/emp.csv

예제 4. 다시 oracle 유저로 와서 /home/oracle 밑에 test650이라는 디렉토리를 만들고 디렉토리의 소유자를 확인하시오.  
su - oracle  
whoami

mkdir test650  
ls -ld test650

```
[orcl:~]$ ls -ld test650  
drwxr-xr-x 2 oracle oinstall 4096 Jan 17 11:53 test650
```

```
cp emp.csv ./test650/emp.csv
ls -l ./test650/emp.csv
```

```
[orcl:~]$ cp emp.csv ./test650/emp.csv
[orcl:~]$ ls -l ./test650/emp.csv
-rw-r--r-- 1 oracle oinstall 679 Jan 17 11:55 ./test650/emp.csv
```

예제 5. 다시 root 유저로 접속해서 /home/oracle/test650 디렉토리의 소유자를 root로 변경하시오.  
su -  
chown -R root:root /home/oracle/test650/emp.csv  
ls -l /home/oracle/test650/emp.csv  
  
ls -ld /home/oracle/test650

```
[root@edydrp0 ~]# chown -R root:root /home/oracle/test650/emp.csv
[root@edydrp0 ~]# ls -l /home/oracle/test650/emp.csv
-rw-r--r-- 1 root root 679 Jan 17 11:55 /home/oracle/test650/emp.csv
[root@edydrp0 ~]#
```

```
[root@edydrp0 ~]# ls -l /home/oracle/test650
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 679 Jan 17 11:55 emp.csv
```

문제 2. 다시 /home/oracle/test650 디렉토리와 그 하위에 있는 파일의 소유자를 oracle로 변경하시오.  
그룹은 oinstall로 변경하시오.  
chown -R oracle:oinstall /home/oracle/test650/

```
[root@edydrp0 ~]# ls -ld /home/oracle/test650
drwxr-xr-x 2 oracle oinstall 4096 Jan 17 11:55 /home/oracle/test650
[root@edydrp0 ~]# ls -l /home/oracle/test650/emp.csv
-rw-r--r-- 1 oracle oinstall 679 Jan 17 11:55 /home/oracle/test650/emp.csv
```

문제:

Linux 시스템에서, 'project' 디렉토리와 그 안에 포함된 모든 파일 및 서브디렉토리의 소유자와 그룹 소유자를 변경하려고 합니다. 목표는 소유자를 'oracle'로, 그룹 소유자를 'dba'로 설정하는 것입니다.  
이 작업을 한 번의 명령어로 수행하려면 어떤 chown 명령어를 사용해야 할까요?

아래 옵션 중에서 올바른 명령어를 선택하세요.

- A. chown oracle:dba project
- B. chown -R oracle project
- C. chown -R oracle:dba project
- D. chown oracle/dba project

C