

## 일일 업무 사항 정리

작성자	제품팀 이민성 인턴
업무 일시	2022.08.19

## 세부 사항

### 1. 업무 내역 요약 정리

목표 내역	Done & Plan	To-do
1. 리눅스 환경에 대해 이해 2. 리눅스 명령어 숙달 3. 계정 및 디렉토리 관리 공부 4. 오라클 데이터베이스 설치과정 복기	<p>오늘의 교육 내용을 간단히 정리해보면 man, which, tree, echo, file 등에 대해 새롭게 알게 되었으며, 기존에 알고 있던 내용이었지만 별로 중요하지 않다고 생각했었던 touch 명령어, 리다이렉션 등이 실제로 꽤 많이 쓰며 중요하다는 것을 알게 되었습니다. 그리고 사용자 권한은 중요하다고 다시 한번 깨닫게 되었습니다.</p> <p>저는 이 리눅스를 어떻게 활용할 지 막막하였는데 강팀장님께서 리눅스로 제가 생각한 거의 모든 것을 할 수 있다고 하셔서 호기심이 더 생긴 것 같습니다. 그리고 단순한 문법 공부는 단순 코더가 되는 일이니 언어종류나 알고리즘 등이 중요하다고 말씀해주신 것이 미래의 저에게 도움이 많이 될 것 같습니다.</p> <p>오늘은 리눅스 기초 활용 예제를 찾아서 풀어보려고 계획을 해 찾아서 몇개 풀었는데 풀다 보니 문제들이 제가 공부한 내용들과는 조금 멀다고 느껴져서 제가 정리한 것을 다시 한번 전체적으로 실행시켜봤습니다. 그리고 아까 귀뜸해주신 쉘 스크립트 언어에 대해서 간단하게 살펴봤습니다. 쉘을 알아야 할 것 같아 리눅스 명령어를 익히고 개발하기 전에 쉘 스크립트에 대해 공부하려고 생각중입니다. 그리고 리눅스 정리한 것을 다시 한번 실행해본 후 활용 예제등을 찾아봤는데 제 수준에서 무엇을 해야할지 감이 안잡혀서 월요일에 다시 한번 찾아봐야 할 것 같습니다.</p>	- 리눅스 환경에 대한 이해 -- 계정 및 디렉토리 관리 -- 기본 명령어 - 설치 -- 과정 복기



4. which : 명령어의 경로 확인한다.

```
[testuser@lms ~]$ which tree
/bin/tree
```

Whereis : 명령어의 실행파일위치, 소스위치, man 페이지 파일의 위치를 찾아준다.

```
[testuser@lms ~]$ whereis tree
tree: /usr/bin/tree /usr/share/man/man1/tree.1.gz
```

Locate : 다양한 패턴의 파일들을 찾고자 할 때 매우 유용하게 사용된다.

```
[testuser@lms ~]$ locate *.bak
/app/oracle/database/stage/oracle.server.11_2_0_4_0_1377371676984.bak
/app/oracle/database/stage/oracle.server.11_2_0_4_0_1377371677272.bak
/app/oracle/product/11.2.0.4/ctx/data/inxight/lang/std.plaintext-config.bak
/etc/nsswitch.conf.bak
```

5. tree : 윈도우의 탐색기와 같이 트리 형태로 볼 수 있다. 디렉토리 구성을 파악할 때 효율적으로 사용될 수 있다.

```
[testuser@lms ~]$ tree
.
├── notepad
│   ├── silcroad.txt
│   ├── test.txt
│   └── tree.txt
├── test.sh
└── tmp
    └── os
        ├── linux
        │   ├── centos
        │   └── redhat
        └── ms
            ├── ms
            └── win7
                └── issue

9 directories, 5 files
[testuser@lms ~]$ tree -d
.
├── notepad
└── tmp
    └── os
        ├── linux
        │   ├── centos
        │   └── redhat
        └── ms
            ├── ms
            └── win7

9 directories
[testuser@lms ~]$ tree -f
.
├── ./notepad
│   ├── ./notepad/silcroad.txt
│   ├── ./notepad/test.txt
│   └── ./notepad/tree.txt
├── ./test.sh
└── ./tmp
    └── ./tmp/os
        ├── ./tmp/os/linux
        │   ├── ./tmp/os/linux/centos
        │   └── ./tmp/os/linux/redhat
        ├── ./tmp/os/ms
        │   ├── ./tmp/os/ms/ms
        │   ├── ./tmp/os/ms/win7
        │   └── ./tmp/os/ms/win7/issue
        └── ./tmp/os/ms/win7/issue

9 directories, 5 files
```

옵션 X	파일 구조 확인
-d	디렉토리만 표시
-f	디렉토리 전체 경로 표시
-a	숨겨진 파일도 표시

6. file : 지정된 파일의 타입을 확인하는 명령어

```
[testuser@lms ~]$ file tmp
tmp: directory
[testuser@lms ~]$ file test.sh
test.sh: ASCII text
```

7. 쉘 스크립트란?

스크립트란 텍스트 형식으로 저장되는 프로그램으로서 한줄씩 순차적으로 읽어 실행되도록 작성된 프로그램이다.

셸 스크립트란 운영체제의 셸 즉 bash, ksh, csh 등이 읽어 실행해주는 스크립트 언어이다.

## 1. 명령어 실습

1. testuser 계정 생성 및 암호설정

2. testuser 계정 전환

3. tree ---> tree -C 실행되게 alias 설정하기

```
[root@lms ~]# useradd -p 'openssl passwd testuser' testuser
[root@lms ~]# su - testuser
[testuser@lms ~]$ alias tree='tree -C'
```

4. tmp

```

|
os
|      |
linux  ms
|      |
centos redhat xp win7
```

디렉토리 구성 후 /etc/issue ---> win7 디렉토리 복사

```
[testuser@lms ~]$ mkdir -p tmp/os
[testuser@lms ~]$ cd tmp/os
[testuser@lms os]$ mkdir linux ms
[testuser@lms os]$ cd linux
[testuser@lms linux]$ mkdir centos redhat
[testuser@lms linux]$ ls -ltr
합 계 0
drwxrwxr-x. 2 testuser testuser 6  8월  19 09:51 redhat
drwxrwxr-x. 2 testuser testuser 6  8월  19 09:51 centos
```

```
[testuser@lms os]$ cd ms
[testuser@lms ms]$ mkdir xp win7
[testuser@lms ms]$ ls -ltr
합 계 0
drwxrwxr-x. 2 testuser testuser 6  8월  19 09:51 xp
drwxrwxr-x. 2 testuser testuser 6  8월  19 09:51 win7
```

```
[testuser@lms ~]$ cd tmp
[testuser@lms tmp]$ ls -ltr
합 계 0
drwxrwxr-x. 4 testuser testuser 29  8월  19 09:51 os
[testuser@lms tmp]$ cd os
[testuser@lms os]$ ls -ltr
합 계 0
drwxrwxr-x. 4 testuser testuser 34  8월  19 09:51 linux
drwxrwxr-x. 4 testuser testuser 28  8월  19 09:51 ms
[testuser@lms os]$ cd ms
[testuser@lms ms]$ ls -ltr
합 계 0
drwxrwxr-x. 2 testuser testuser 6  8월  19 09:51 xp
drwxrwxr-x. 2 testuser testuser 6  8월  19 09:51 win7
```

```
[testuser@lms ms]$ cp -r /etc/issue win7
```

```
[testuser@lms ms]$ cd win7
```

```
[testuser@lms win7]$ ls
issue
[testuser@lms win7]$ cat issue
\S
Kernel \r on an \m
```

```
[root@lms ~]# cat /etc/issue
\S
Kernel \r on an \m
```

6. root로 login 하세요.

7. myuser 라는 계정을 만들고 암호를 설정하시오.

8. su 명령을 사용하여 현재 계정을 myuser 계정으로 변경하시오.

```
[root@lms ~]# useradd -p 'openssl passwd myuser' myuser
[root@lms ~]# su - myuser
```

\*질문 : @testuser의 /sc/road.txt를 /notepad로 옮기려고

```
[testuser@lms sc]$ mv road.txt /notepad를 했는데
```

mv: cannot move `road.txt' to `/notepad': 허가 거부 라고 에러가 발생합니다.

원인이 무엇일까요?