

# 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	
이해 2. 리눅스 명령어 숙달 3. 계정 및 디렉토리 관리 공부	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. 저는 이 리눅스를 어떻게 활용할 지 막막하였는데 강팀장님께서 리눅스로 제가 생각한 거의 모든 것을할 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.	계정 및 디렉토리 관리 기본 명령어 - 설치 과정 복기	
	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 같아리눅스 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.		



#### 2. 내용 세부 (업무 세부 내역 정리 및 기타 사항 정리)

- 1. echo란?
  - 화면에 텍스트나 문자열을 출력하는 명령어이다.
  - 간단한 파일을 생성할 수 있다.
  - 쉘 프로그램 수행 중간에 현재 진행상황을 화면이나 파일로 출력할 수 있다.
- 2. echo 명령어 사용법
- 기본 사용법

```
[testuser@lms ~]$ echo silcroad
silcroad
[testuser@lms ~]$ echo xshell
xshell
[testuser@lms ~]$ echo "silcroad"
silcroad
```

- \$(명령어) 사용법

```
[testuser@lms ~]$ echo $(date)
2022. 08. 19. (금 ) 14:13:50 KST
[testuser@lms ~]$ date
2022. 08. 19. (금 ) 14:13:52 KST
```

- 리다이렉션과 함께 사용 (파일 생성 가능)

```
[testuser@lms notepad]$ echo "silcroad" > silcroad.txt
[testuser@lms notepad]$ echo "xshell" >> silcroad.txt
[testuser@lms notepad]$ cat silcroad.txt
silcroad
xshell
```

3. man : 매뉴얼 **man mkdir** 

```
NAME

mkdir - 경로 만들기

SYNOPSIS

mkdir [-p] [-m mode] [--parents] [--mode=mode] [--help] [--version] dir...

DESCRIPTION

이 문서는 디이상 최신 정보를 당고 있지않다. 그래서, 몇몇 동월 경우도 있고, 부족한 경우도 있을 것이다. 완전한 핵뉴일을 원하면, Texinfo 문서를 청조하기 바란다.

이 핵뉴일 웨이지는 mkdir 등등의 GNU 비전에 대한 것이다. mkdir 병용은 주위전 이름으로 경로를 만든다. 조기간으로는 그 만들어지는 경로의 모드는 0777이다.

OPTIONS

-mp. --mode mode

mode로 사용할 것은 chmod(1)에서 사용하는 기포형식이나, 숫자형식이다, 이 같은 조기간으로 지정되는 모드를 무시한다.

-p. --parents

필요한 경우에 상위 경로까지 만든다. 이 일은 가동 `mkdir ~/dest/dir1' 영문을 사용했을 때, '~/dest' 성로가 업다면 오르 메시지를 보인다. 하지만, 이 음선을 사용하면, '~/dest' 성로가 업다면 오르 메시지를 보인다. 하지만, 이 음선을 사용하면, '~/dest' 성로를 만들고, 그 다음, 그 안에서 `dir1' 정도를 만든다. 만들어 지는 상위경로의 모드라운 `u+wx'이다.

--help 도움말을 보여주고 다한다.

FSF

GNU File Utilities

MKDIR(1)
```



4. which: 명령어의 경로 확인한다.

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

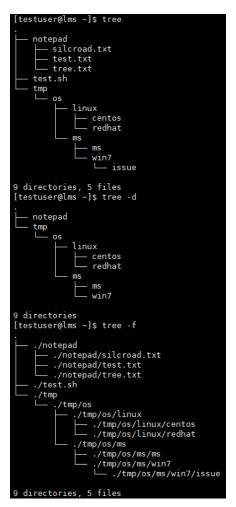
Whereis: 명령어의 실행파일위치, 소스위치, man 페이지 파일의 위치를 찾아준다.

[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.



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.

쉘 스크립트란 운영체제의 쉘 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

I
os
I
linux ms
I
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
합계 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
합계 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
합계 0
drwxrwxr-x. 4 testuser testuser 29 8월 19 09:51 os
[testuser@lms tmp]$ cd os
[testuser@lms os]$ ls -ltr
합계 0
drwxrwxr-x. 4 testuser testuser 34
                                   8월 19 09:51 linux
drwxrwxr-x. 4 testuser testuser 28
                                       19 09:51 ms
                                   8월
```

[testuser@lms os]\$ cd ms [testuser@lms ms]\$ ls -ltr 합계 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?