

## 오픈소스SW와리눅스 과제 #2

2015251165

정민성

1. 다음 문제를 풀고 그에 대한 답을 파일로 만들어 LearnUS로 제출하시오

(1) 두 파일의 내용을 연결하여 화면에 출력할 때 사용하는 명령어는 무엇인가?

`$cat file1 file2`

(2) 파일을 복사하거나 파일이름을 변경할 때에 기존의 파일을 덮어쓰기로부터 보호하려면

`cp` 또는 `mv` 명령어를 어떻게 사용해야 하는가?

`$cp -i file1 file2`

`$mv -i file1 file2`

(3) 다음 위치로 작업 디렉토리를 순서대로 이동하여 해당 디렉토리의 위치 경로를 적으시오.

1) 로그인 직후 작업 디렉토리

`u15165@solgae:~`

2) 부모 디렉토리로

`u15165@solgae:/home`

3) /tmp 디렉토리로

`u15165@solgae:/tmp`

4) 조교 계정의 홈 디렉토리

`u15165@solgae:/home/u00000`

5) 자신의 홈 디렉토리

`u15165@solgae:/`

(4) /etc/passwd는 등록된 사용자 정보가 있는 파일이다. 이 문제는 터미널 프로그램의

스크린샷을 찍어서 답하시오.

1) `cat`이나 `more`를 사용하여 읽고, 어떤 문자를 사용하여 필드를 구분하는가?

: 문자

사진1 첨부 참조

2) `wc`를 사용하여 얼마나 많은 사용자가 이 시스템에 등록되어 있는지를 나타내시오.

```
u15165@solgae:/etc$ wc -l passwd
324 passwd
u15165@solgae:/etc$
```

324명

(5) 리눅스에서 숨김파일은 어떻게 만들며, 어떻게 확인할 수 있는가?

파일명 앞에 . 을 붙여 만들고, ls -la 명령어를 사용하여 확인할 수 있다.

```
solgae.yonsei.ac.kr - u15165@solgae: / VT
메뉴(F) 수정(E) 설정(S) 제어(O) 창(W) 도움말(H)
u15165@solgae:/$ cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mailing List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/var/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin)/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-network:x:100:102:systemd Network Management,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-resolve:x:101:103:systemd Resolver,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:102:104:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
messagebus:x:103:106:/:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
syslog:x:104:110:/:/home/syslog:/usr/sbin/nologin
_apt:x:105:65534:/:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
tss:x:106:111:TPM software stack,,,:/var/lib/tpm:/bin/false
uidd:x:107:114:/:/run/uidd:/usr/sbin/nologin
tcpdump:x:108:115:/:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
avahi-autoipd:x:109:116:Avahi autoip daemon,,,:/var/lib/avahi-autoipd:/usr/sbin/nologin
usbmux:x:110:46:usbmux daemon,,,:/var/lib/usbmux:/usr/sbin/nologin
rtkit:x:111:117:RealtimeKit,,,:/proc:/usr/sbin/nologin
dnsmasq:x:112:65534:dnsmasq,,,:/var/lib/misc:/usr/sbin/nologin
cups-pk-helper:x:113:120:user for cups-pk-helper service,,,:/home/cups-pk-helper:/usr/sbin/nologin
speech-dispatcher:x:114:29:Speech Dispatcher,,,:/run/speech-dispatcher:/bin/false
avahi:x:115:121:Avahi mDNS daemon,,,:/var/run/avahi-daemon:/usr/sbin/nologin
```

사진 1