

[실습1] 슈퍼유저와 관리자 권한 실행

슈퍼유저(super user)는 시스템 관리를 목적으로 명령어 사용에 제한을 갖지 않는 특별한 권한을 갖는 사용자로 시스템 관리자(administrator)로도 불리며, 계정(ID)은 **root**로 고정되어 있다.

※ 아래 명령어를 이용하여 문제에 답하시오.(1~8)

whoami, adduser, deluser, sudo, su, passwd

- 1) 현재 나의 계정은 무엇인지 확인하시오. 어떤 명령어를 사용할 수 있는가?
- 2) adduser 명령어를 이용해 새로운 사용자 guest1을 추가해 보시오. 명령어 수행이 가능한가? 실행 결과 나오는 메시지를 보고 어떤 의미인지 설명해 보시오.
- 3) sudo는 일반 사용자가 루트 권한을 임시로 획득하여 특정 명령을 가능하게 하는 명령어다. 사용법은 다음과 같다.

\$ sudo [루트(관리자) 권한 명령어]

- 4) sudo와 adduser를 이용해 사용자 guest1을 추가해 보시오. 명령어가 실행되는가?
- 5) 이번엔 deluser를 이용해 사용자 guest1을 삭제하시오. 명령어가 잘 실행되는가?
- 6) su 명령어에 대해 설명하시오.
- 7) su 명령어를 이용해 root로 사용자 계정을 변경해 보시오. root 패스워드는?
- 8) passwd 명령어를 이용해 root 패스워드를 만들어 보자.

[실습2] 사용자 계정 관리

사용자 계정 관리란 사용자 계정을 생성하거나 삭제하는 것을 말한다. 시스템관리자는 계정과 패스워드 유효기간과 사용할 셸(shell)을 정할 수 있으며, 그룹을 정해줄 수 있다.

※ 아래 명령어를 이용하여 문제에 답하시오.(1~5)

useradd, adduser, userdel, deluser, man, usermod

- 1) useradd와 adduser를 이용해 guest_useradd와 guest_adduser 계정을 생성하시오.
- 2) su를 이용해 생성한 guest_useradd와 guest_adduser로 사용자 변경을 해 보시오. 어떤 차이가 있는지 설명하시오.
- 3) guest_useradd와 guest_adduser 계정을 삭제하시오.
- 4) guest 혹은 원하는 계정을 생성한 후 다음 관리자 권한 명령어를 수행해 보시오. 명령어가 제대로 실행되는가? 실행되지 않는다면 그 원인은 무엇인지 설명해 보시오.

```
$ sudo apt-get update
```

- 5) 생성한 계정에 루트 권한을 부여하기 위해 다음 명령어를 사용한다. 명령어와 옵션을 설명하시오. 다음 명령어는 관리자 권한 명령어임을 유의하라.

```
# usermod -a -G sudo [사용자 계정]
```

[참고]

1. [사용자/그룹 계정관리 명령어](#)
2. [adduser와 useradd의 차이점](#)