1. 사용자 계정관리

리눅스는 특성상 여러 사용자가 운영체제를 사용할 수 있다. 그리고 여러 사용자를 관리하는 슈퍼 유저가 존재한다. 슈퍼 유저의 계정은 root이다. Root를 통해서 사용자 추가 및 삭제 등을 할 수 있다. 슈퍼유저를 사용하기 위해서는 root 계정으로 로그인하면 된다.

2. 사용자 계정 추가하기

우선 root 계정으로 로그인해준다.

먼저 명령어를 사용하기 전 옵션들을 확인해보자!

|  |  |
| --- | --- |
| 옵션 | 설명 |
| -c 코멘트 | 임의의 코멘트를 표시할 수 있으며 주로 사용자의 성명을 표시함 |
| -d 디렉토리 | 홈 디렉토리 위치 |
| -e 날짜 | 계정의 유효기간 |
| -s 쉘 | 사용자의 로그인 쉘 경로 |
| -u uid | 사용자 ID(사용자를 나타내는 번호) 지정 |
| -g 그룹 | 속하게 될 그룹 ID 혹은 그룹 이름 |

3. 명령어 사용해보기

useradd agape

agape라는 계정이 생겼으며 agape 그 자체가 그룹이 된다.

useradd -g cs14 agape

cs14라는 유저를 agape라는 그룹에 추가했다.

passwd agape

agape라는 계정에 비밀번호 추가

표지판, 실외, 병, 녹색이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

변경된 비밀번호는 /etc/passwd파일에 계정 이름과 홈 디렉토리, 로그인 쉘 등의 정보를 포함한 한 줄이 추가된다.

/etc/passwd 내용  
  
앉아있는, 테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

etc/shadow 파일에 암호화되어 저장된다.



또한 사용자 계정이 생성되면 해당 계정의 홈디렉토리가 생성되는데 일반적으로 /home/사용자명 형식으로 생성된다.

실외, 텍스트, 표지판, 앉아있는이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

그룹 추가

그룹을 직접 만들어 줄 수 있다. -g 옵션을 사용해 그룹ID를 지정할 수 있다.

|  |
| --- |
| 그룹 생성  groupadd [-g gid] 그룹명  그룹 삭제  groupdel 그룹명 |

groupadd cs14

그룹이 생성되면 /etc/group 파일에 추가된다.

또한 삭제할 때는 groupdel 명령어를 사용하면 된다.

groupdel 그룹명