

A Linux rendszerben a felhasználókezeléshez számos parancs áll rendelkezésre, amelyek segítségével új felhasználókat hozhatunk létre, módosíthatjuk őket, vagy akár törölhetjük a fiókokat.

1. Új felhasználó létrehozása: `adduser` vagy `useradd`

`adduser`: Ez egy barátságosabb eszköz, interaktív kérdésekkel (pl. jelszó megadása).

példa: `sudo adduser johndoe` (A parancs létrehozza a "johndoe" nevű felhasználót és a hozzá tartozó home könyvtárat `/home/johndoe` néven.)

`useradd`: Ez egy alapvetőbb eszköz, amelyhez több paramétert kell megadni.

példa: `sudo useradd -m -s /bin/ johndoe`

- `-m`: Otthoni könyvtár létrehozása.
- `-s /bin/`: A felhasználó alapértelmezett shellje.

2. Felhasználó jelszavának beállítása: `passwd`

A `passwd` parancssal jelszót rendelhetünk egy felhasználóhoz: `sudo passwd johndoe`

Ez interaktívan bekéri a jelszót.

3. Felhasználói adatok módosítása: `usermod`

A `usermod` parancs a felhasználói fiókok módosítására szolgál.

- A felhasználó nevének megváltoztatása: `sudo usermod -l newname johndoe`
- A felhasználó alapértelmezett shelljének módosítása: `sudo usermod -s /bin/zsh johndoe`
- A felhasználó otthoni könyvtárának áthelyezése: `sudo usermod -d /new/home johndoe`

4. Felhasználó törlése: `deluser` vagy `userdel`

`deluser`: Barátságosabb megoldás a felhasználó törlésére

példa: `sudo deluser johndoe`

A home könyvtár törlése: `sudo deluser --remove-home johndoe`

`userdel`: Ez az alapvető parancsa a törlésnek

példa: `sudo userdel johndoe`

Felhasználó és a home könyvtár eltávolítása:

`sudo userdel -r johndoe`

5. Felhasználói csoportok kezelése

Új csoport létrehozása: `groupadd`

példa: `sudo groupadd developers`

Felhasználó hozzáadása egy csoporthoz: `usermod -aG` (más csoporttagság megtartása mellett)

példa: `sudo usermod -aG developers johndoe`

Egy felhasználó csoportjainak megtekintése: `groups`

példa: `groups johndoe`

6. Felhasználói információk megtekintése

Felhasználók listázása: `cat /etc/passwd`

Az egyes sorok a rendszer összes felhasználóját tartalmazzák.

Egy felhasználó adatainak megtekintése: `id johndoe`

Példa kimenet: `uid=1001(johndoe) gid=1001(johndoe) groups=1001(johndoe),27(sudo)`

7. Rendszerszintű és ideiglenes tiltások

- A felhasználói fiók zárolása: `sudo usermod -L johndoe`
- A fiók feloldása: `sudo usermod -U johndoe`