

Az `ls -l` parancs kimenete Linuxon részletes információkat jelenít meg a könyvtárban található fájlokról és könyvtárakról. A kimenet minden egyes sorában egy fájl vagy könyvtár adatai találhatók.

Példa a `ls -l` parancs kimenetére:

```
-rw-r--r-- 1 john users 4096 Oct 14 10:30 example.txt
```

Ez a sor egy `example.txt` fájlt mutat, és az alábbi részekre bontható:

1. Jogosultságok (első mező): `-rw-r--r--`

Az első karakter a fájl típusra utal:

- -: normál fájl
- d: könyvtár (directory)
- l: szimbolikus link (link)
- b: blokkos eszköz (block device)
- c: karakteres eszköz (character device)
- p: névvel ellátott csővezeték (named pipe)
- s: socket

Az ezt követő kilenc karakter három csoportba van osztva:

- `rw-` (tulajdonos jogai): a fájl tulajdonosa olvashatja (r), írhatja (w), de nem futtathatja (nincs x).
- `r--` (csoport jogai): a csoport olvashatja (r), de nem írhatja (nincs w) és nem futtathatja (nincs x).
- `r--` (mások jogai): más felhasználók olvashatják (r), de nem írhatják (nincs w) és nem futtathatják (nincs x).

2. Linkek száma (második mező): `1`

Ez azt mutatja, hogy hány hard link mutat a fájlra vagy könyvtárra. A hard linkek a fájl rendszerén belüli további hivatkozások ugyanarra az adatblokkra.

3. Tulajdonos (User) (harmadik mező): `john`

Ez a mező mutatja a fájl tulajdonosának a felhasználónevét. Jelen esetben a fájl tulajdonosa a john felhasználó.

4. Csoport (negyedik mező): `users`

Ez a mező mutatja a fájlhoz tartozó csoportot. A fájl a users csoporthoz tartozik.

5. Méret (ötödik mező): `4096`

Ez a mező mutatja a fájl méretét bájtban. Ebben az esetben a fájl mérete 4096 bájt.

6. Módosítás dátuma és időpontja (hatodik és hetedik mező): `Oct 14 10:30`

Ez a mező mutatja a fájl utolsó módosításának dátumát és időpontját. Az esetleges fájl módosítások ez alapján követhetők nyomon. A dátum formátuma hónap-nap-idő (óra:perc).

7. Fájl név (nyolcadik mező): `example.txt`

Ez a fájl neve, amely az adott fájlra vagy könyvtárra vonatkozó összes információt azonosítja.