



## Mérési Utasítás

## Linux fájlrendszerek

A mérés célja a Linux fájlrendszer megismerése. Valamint a felhasználók korlátozási lehetőségeinek konfigurálása Quota és ulimit segítségével.

**Fontos:** Minden feladat után az aktuális felhasználói korlátozásokat törölje, hogy a következő feladat sikeressége érdekében.

- Quota

Telepítse fel a Quota csomagot majd állítson be a diak felhasználónak 100MB soft és 200MB hard limitet. Ellenőrizze a működését. Például `dd` segítségével, majd szüntesse meg azt.

- Ulimit

Állítson be a diak felhasználónak 10MB-os maximális fájlméretet. Ellenőrizze a korlátozás működését, majd szüntesse meg azt!

Állítsa be, hogy maximum 30 processzt indíthatnak a felhasználók, tesztelje működését `un. forkbomb`-bal:

```
: () { :|:& } ; :
```

**FIGYELEM:** A FORKBOMB használata igen veszélyes, hiszen az elérhető összes erőforrást felhasználja az által, hogy végtelen sokszor indítja el önmagát! SOHA ne adjuk ki ezt a parancsot távoli rendszeren, amíg meg nem győződünk erőforrásaink védelméről.

- pam\_limits

Állítson be 1 perc maximum processzoridőt a `/etc/security/limits.conf`-ban a diak felhasználónak, majd tesztelje `dd` segítségével. pl:

```
(if=/dev/zero of=/dev/null)
```