

ZH FELADATOK

1) elmélet (10p)

Mit tud a Linux fájlrendszerekről? Mire való a virtuális fájlrendszer? Soroljon fel néhány ismertetett fájlrendszert és naplózási eljárást! (Pont az értékelhető kijelentésekre, kulcs fogalmakra jár)

2) szkript írás I. (10p)

Írjon egy szkriptet, ami indulás után beolvas egy felhasználói nevet a konzoltól, ezután:

- ha nincs még regisztrálva ez a felhasználói név:
 - olvassa be a felhasználó korát
 - ha 100-nál nagyobb bemenet érkezik:
 - írja ki, hogy „túl öreg vagy”, utána lépjen ki
 - ha 2-nél kisebb bemenet érkezik:
 - írja ki, hogy „túl fiatal vagy”, utána lépjen ki
 - ha ezek közül egyik sem, akkor:
 - tárolja el egy felhasználónév_dat nevű fájlban a felhasználó korát
 - ha van regisztrálva a felhasználó (létezik a könyvtárban felhasználónév_dat fájl):
 - írja ki a konzolra, hogy „x éves vagy”, ahol x a fájlból beolvasott szám

3) szkript írás II. (10p)

Írjon egy szkriptet, ami összeszámolja a rendszerben található USB hub-okat (a hub-ok száma általában nem egyezik meg a port-ok számával). Amennyiben a rendszerben nincs USB hub, erről érkezzon tájékoztatás.

Az elvárt működés:

```
$ ./list_usb.sh
1 USB-3 hub detected
3 USB-2 hubs detected
```

4) szkript írás III. (10p)

Írjon egy szkriptet, ami:

- tárol egy tetszőleges 'titkos' számot a [0, 100] intervallumon
- beolvas egy számot a felhasználótól
 - ha a bemenet kívül esik az intervallumon
 - figyelmeztető üzenet
 - új beolvasás
 - ha kisebb vagy nagyobb a bemenet titkos számnál, erről tájékoztat, ezután újra lehet próbálkozni

Sikeres munkát!