

Lab 6

1. **(1p)** Scrieti un script bash care calculeaza suma in octeti a tuturor fisierelor regulate dintr-un director dat ca argument.

Comenzi utile:

- test
- du

2. **(1p)** Scrieti un script bash care citeste nume de fisiere pana cand se introduce cuvantul "stop". Pentru fiecare nume de fisier, verificati daca este un fisier text, daca da, afisati numarul de cuvinte de pe prima linie.

Comenzi utile:

- read
- test
- file
- head
- wc

3. **(2p)** Scrieti un script bash care afiseaza o data pe secunda numarul de procese per user sortat descrescator dupa numarul de procese, pentru toti utilizatorii dati ca argumente la linia de comanda. Daca nici un utilizator nu e specificat la linia de comanda, scriptul va afisa informatiile pentru toti utilizatorii din sistem.

Comenzi utile:

- ps
- sort
- uniq
- sleep

4. **(2p)** Scrieti un script shell care, pentru toti utilizatorii din /etc/passwd, creeaza un fisier cu acelasi nume ca al utilizatorului in care salveaza toate adresele ip de la care s-a logat acel utilizator. Daca un utilizator nu are nicio adresa ip de la care s-a logat, fisierul nu se va crea.

Comenzi utile:

- last
- sort
- uniq
- head
- awk

5. **(3p)** Scrieti un script shell care primeste oricate cuvinte ca argumente la linia de comanda si citeste nume de fisiere de la tastatura. Programul tot citeste nume de fisiere pana cand toate cuvintele date ca argumente sunt gasite cel putin o data in reuniunea continuturilor fisiereilor citite.

Comenzi utile:

- read
- grep
- test