

Întrebări teoretice

Primul formular cu întrebări de evaluare.

[bash] Care este numele comenzii care permite aflarea directorului curent de lucru? (0.5p)

pwd

[bash] Care este numele comenzii care permite crearea unui director? (0.5p)

mkdir

[bash] Care este numele comenzii care permite aflarea informațiilor despre utilizarea diverselor comenzi externe? (0.5p)

man

[bash] Care este forma sintactică de compunere a două comenzi simple pentru execuția celei de a doua comenzi condiționată de succesul execuției primei comenzi? (0.5p)

- ☐ cmd1 ; cmd2
- ☐ cmd1 | cmd2
- ☐ cmd1 & cmd2
- ☐ cmd1 || cmd2
- ☒ cmd1 && cmd2

[bash] Care este forma sintactică pentru execuția unei comenzi având fluxul stderr redirectat către un fișier, cu append? (0.5p)

- ☐ comanda parametri < fisier.txt
- ☐ comanda parametri > fisier.txt
- ☐ comanda parametri 2> fisier.txt
- ☒ comanda parametri 2>> fisier.txt

[bash] Care este variabila specială care are ca valoare codul de terminare al ultimei comenzi executate în foreground? (0.5p)

- ☐ \$@
- ☐ \$\$
- ☐ \$#
- ☒ \$?
- ☐ \$!
- ☐ \$*

[bash] Bifați TOATE comenzile cu care putem defini o funcție bash cu numele test. (0.5p)

- ☒ function test () {...}
- ☐ #define test () {...}
- ☐ declare -i test () {...}
- ☐ test (argc, argv) {...}
- ☐ test () {...}
- ☐ function test {...}

[C] Care este apelul POSIX de I/O cu fișiere, utilizat pentru a crea un fișier de tip fifo? (0.5p)

- ☐ creat
- ☐ makefifo
- ☒ mkfifo
- ☐ fifomake
- ☐ chroot

[C] Care este apelul POSIX de I/O cu fișiere, pe care îl utilizăm pentru a scrie informații într-un fișier de tip obișnuit? (0.5p)

- ☐ echo
- ☐ fprintf
- ☒ write
- ☐ printf
- ☐ fwrite

[C] Ce semnificație are apelul fscanf(fd, "%d",&s); ? (0.5p)

- ☐ Citește de la tastatură un șir de caractere s și îl depune în variabila întreagă fd.
- ☐ Citește de la tastatură un număr întreg s și îl scrie în fișierul referit prin descriptorul fd.
- ☐ Convertește un șir de caractere s într-un număr întreg, păstrat în variabila fd.
- ☒ Citește din fișierul referit de descriptorul fd un șir de caractere, pe care îl convertește într-o valoare întreagă, depusă în variabila s.

[C] Specificați apelul POSIX prin care se scrie textul "SO_testul1!" în fișierul atașat descriptorului de fișier fd. Observații: 1. NU folosiți SPAȚII. 2. Terminați apelul cu ; (PUNCT și VIRGULĂ) (0.5p).

```
write(fd,"SO_testul1!",11);
```

[C] Bifați TOATE funcțiile ce pot fi utilizate pentru a pune lacăte pe fișiere. (0.5p)

☐ flock

☐ blockf

☐ lockfile

☒ fcntl