

Test Practic Midterm USO

Varianta 68, Noiembrie 2020

Nume: _____

Grupa: _____

Indicații


- Testul conține 6 subiecte. Fiecare subiect se punctează cu maxim 20 de puncte pentru o rezolvare corectă și completă. Rezultatul se trunchiază la 100 de puncte.
- Se pot obține punctaje parțiale pentru un subiect numai dacă acest lucru este specificat.
- Ordinea de rezolvare a subiectelor este la alegerea voastră.
- Pentru a fi punctată, o rezolvare **trebuie** să includă și metoda de verificare a funcționalității acesteia.
- Rezolvările subiectelor pot fi realizate utilizând **doar** aplicații disponibile în linia de comandă.
- Subiectele se rezolvă pe mașinile virtuale puse la dispoziție fiecărui student. Orice rezolvare pe mașina locală este nevalidă.
- Dacă nu este menționată calea completă a unui fișier sau director, acesta trebuie creat în `/home/student`.

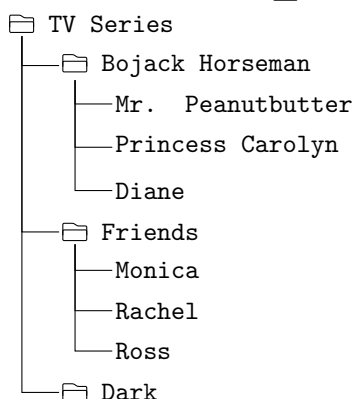
Punctaj total

Subiecte

1. (a) Creați următoarea ierarhie de directoare și fișiere:

5

Notă: directoarele au  la începutul numelui.



- (b) Mutați directorul „Bojack Horseman” în cadrul directorului „Dark”.

5



- (c) Ștergeți directorul „Friends”.

5

- (d) Redenumiți fișierul „Ross” în „Joey”.



5

2. (a) Afișați toate procesele pornite de utilizatorul „root”.

5



- (b) Porniți comanda „sleep” pentru 3000 de secunde și treceți procesul rezultat în background.

5

- (c) Afișați PID-ul procesului pornit la subpunctul anterior.

5



- (d) Opriti procesul „sleep” lansat anterior în execuție.

5

3. (a) Afișați adresa IP corespunzătoare adresei web „koala.cs.pub.ro”.

5



- (b) Adăugați în sistem utilizatorii „brad” și „leo”.

5

- (c) Faceți modificările necesare astfel încât directorul home al utilizatorului „brad” să fie „/home/actors/brad”.

5











- (d) Afișați data și ora ultimei autentificări a utilizatorului „student”.

5

Hint! man last



4. (a) Instalați utilitarele „**cowsay**” și „**fortune**”.  5
-  (b) Afișați locația utilitarului „**fortune**”. 5
-  (c) Formatați folosind „**cowsay**” un mesaj generat de „**fortune**”. 5
- (d) Dezinstalați utilitarele „**cowsay**” și „**fortune**”.  5
5. (a) Clonați repository-ul de la adresa „<https://github.com/AlexFazakas/var68>”.  5
- (b) Compilați fișierul sursă „**hello.c**” într-un executabil numit „**hello**”. 5
- (c) Creați un nou commit, ce conține fișierul creat, cu mesajul „*Adaug executabilul*”. 5
- (d) Afișați lista tuturor commit-urilor. 5
6. (a) Listați toți utilizatorii care au configurat ca shell implicit „**/bin/bash**”. 5
-  (b) Scrieți de 500 de ori propoziția „**Knock, knock! Who's there?**” într-un fișier numit „**joke**”. 5
- (c) Afișați dimensiunea fișierului „**/etc/passwd**”.  5
-  (d) Afișați ultimele 10 comenzi rulate.
Hint! `man history` 5