

Test Practic Midterm USO

Varianta 68, Noiembrie 2020

Nume: _____

Grupa: _____


Indicații

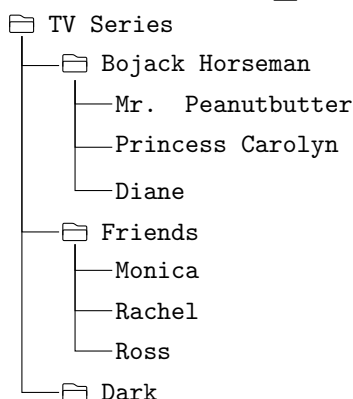
- Testul conține 6 subiecte. Fiecare subiect se punctează cu maxim 20 de puncte pentru o rezolvare corectă și completă. Rezultatul se trunchiază la 100 de puncte.
- Se pot obține punctaje parțiale pentru un subiect numai dacă acest lucru este specificat.
- Ordinea de rezolvare a subiectelor este la alegerea 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:

Notă: directoarele au  la începutul numelui.



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

- (c) Ștergeți directorul „Friends”.

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

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

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

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

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













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

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

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

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

Hint! man last

- | | | |
|---|--|--|
|  | 4. (a) Instalați utilitarele „ cowsay ” și „ fortune ”. | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5</div> |
|  | (b) Afișați locația utilitarului „ fortune ”. | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5</div> |
|  | (c) Formatați folosind „ cowsay ” un mesaj generat de „ fortune ”. | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5</div> |
|  | (d) Dezinstalați utilitarele „ cowsay ” și „ fortune ”. | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5</div> |
|  | 5. (a) Clonați repository-ul de la adresa „ https://github.com/AlexFazakas/var68 ”. | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5</div> |
|  | (b) Compilați fișierul sursă „ hello.c ” într-un executabil numit „ hello ”. | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5</div> |
|  | (c) Creați un nou commit, ce conține fișierul creat, cu mesajul „ <i>Adaug executabilul</i> ”. | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5</div> |
|  | (d) Afișați lista tuturor commit-urilor. | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5</div> |
|  | 6. (a) Listați toți utilizatorii care au configurat ca shell implicit „ /bin/bash ”. | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5</div> |
|  | (b) Scrieți de 500 de ori propoziția „ Knock, knock! Who's there? ” într-un fișier numit „ joke ”. | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5</div> |
|  | (c) Afișați dimensiunea fișierului „ /etc/passwd ”. | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5</div> |
|  | (d) Afișați ultimele 10 comenzi rulate.
<i>Hint!</i> <code>man history</code> | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5</div> |