



Punctaj total

Test Practic Final USO Varianta 104, 30 August 2018

Nume:	Grupa:

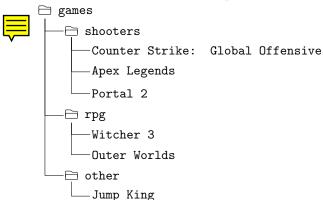
Indicații

- Testul durează 100 minute și 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.
- Conectați-vă pe fep.grid.pub.ro prin SSH folosind comanda ssh -X -o ServerAliveInterval=100 \$user@fep.grid.pub.ro unde \$user este contul vostru de pe cs.curs.pub.ro.
- Folosiți comanda startexam_uso.sh pentru a vă conecta la mașina virtuală uso pe care o veți folosi pe parcursul testului. Introduceți parola student.

Subjecte

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

 $Not \breve{a}$: directoarele au \boxminus la începutul numelui.





(b) Creați o arhivă de tipul gzip numită "all_them_games.tar.gz" conținând ierarhia de fișiere creată anterior.



(c) Creați utilizatorii "valve" și "cdpr".

4

5



din acesta utilizatorul "valve" să aibă drepturi de scriere și citire, iar utilizatorul "cdpr" doar drepturi de scriere.

(e) În directorul "other" creați un ciclu folosind 3 legături simbolice.

(d) Faceti modificările necesare astfel încât asupra directorului "shooters" și a tuturor fisierelor



2. (a) Afișați numărul de cuvinte din fișierul "/usr/include/termio.h".

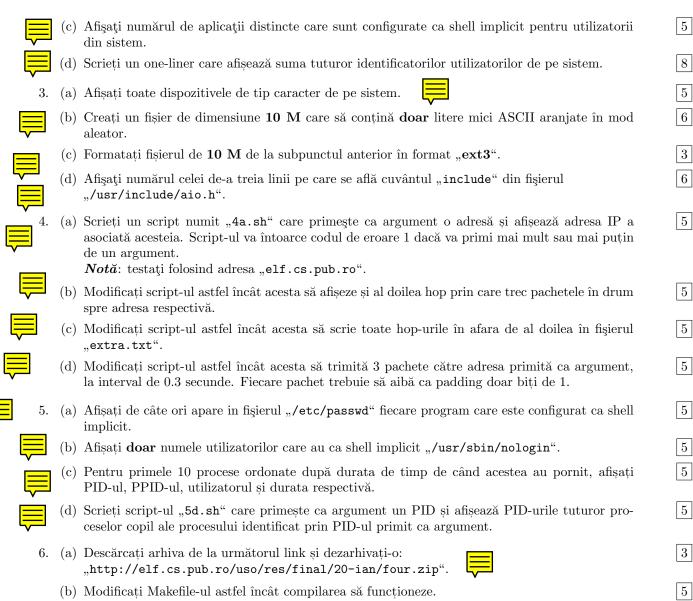
3

(b) Afișați numărul de apariții ale caracterului "a" din fișierul "/etc/shadow".

4







(c) Modificați Makefile-ul astfel încât fișierele obiect să fie înaintea link-editării lor într-un executabil

5

5

(d) Adăugați în fișierul "Makefile" o regulă numită pack care va crea o arhivă zip conținând fișierele sursă și fișierul "Makefile".

4

30 August 2018

(e) Adăugati în fisierul "Makefile" o regulă numită clean care va sterge fisierele obtinute din procesul de compilare, inclusiv fișierul creat de regula pack. Asigurați-vă că regula clean poate să fie rulată și în prezența unui fișier numit "clean".