



Test Practic Final USO Varianta 103, 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

(a) Creați următoarea structură de directoare și fișiere.
 Notă: directoarele au ⊟ la începutul numelui.

Become Human
Characters
CyberLife
Connor
Markus
Kara
Humans
Hank Anderson
Carl Manfred



(b) Adăugați în sistem utilizatorii "north" și "luther".

(c) Modificați directorul home al utilizatorului "luther" în "/home/zlatko" și parola utilizatorului "north" în "jericho".

(d) Creați în directorul "Models" o legătură simbolică ascunsă către fișierul "Connor" din directorul "CyberLife". Numele legăturii trebuie să conțină șirul de caractere "RK800".

(e) Faceți modificările necesare astfel încât **doar** utilizatorul "north" să aibă drepturi depline asupra directorurului "Characters", iar ceilalți utilizatori să aibă **doar** drept de citire.

 $2. \quad (a) \ \ Testați \ conectivitatea \ la \ \\ \texttt{,elf.cs.pub.ro} \\ \text{``prin trimiterea a 5 pachete la interval de 0.7 secunde.}$

(b) Scrieți script-ul "2b.sh" care afișează doar numărul de hop-uri până la o adresă primită ca parametru.

Punctaj total

5

5



al adresei IP.



