

AcadNet 2010

Calculatoare cl. 9-10

Înainte de a începe

Citiți cu atenție toate subiectele și puneți întrebări în primele 30 de minute astfel încât să se poată răspunde cu ,da' sau ,nu'.

Contează timpul în care terminați toate probele. Vor fi penalizări de timp de 2 puncte pentru fiecare concurent care termină înaintea voastră. Primul va obține 100% din punctaj, al doilea va fi penalizat cu 2 puncte, al treilea cu 4 puncte etc.

După fiecare probă va trebui să atenționați supraveghetorul să vă puncteze.

Proba 1: Asamblare calculator (10p)

Aduceți sistemul la o stare normală de funcționare. Pe calculator este instalat un sistem de operare utilizabil (Windows 7) pentru probele următoare.

Proba 2a: Creare mașină virtuală (5p)

Creați o mașină virtuală astfel încât să ruleze **în sistem dual boot** cu două sisteme de operare (Windows și Linux). Pe sistemul fizic (Windows 7) este instalat **VMware Player 3** (dar puteți folosi o soluție de virtualizare la alegere).

Proba 2b: Instalare Windows (15p)

Instalați în mașina virtuală sistemul de operare Microsoft Windows XP SP3 pe mașina virtuală. Folosiți licența (academică) **XJM6Q-BQ8HW-T6DFB-Y934T-YD4YT**. Imagina de CD se găsește în directorul **C:\Users\student\Downloads\AcadNet**.

Parola pentru contul privilegiat este **AcadNetRulz**. Sistemul trebuie să aibă un cont neprivilegiat cu numele **student** și parola **student**.

Proba 2c: Instalare Linux (15p)

Instalați în mașina virtuală un sistem de operare Linux. După instalare, **ambele sisteme de operare trebuie să fie funcționale**. Imaginile de CD (pentru distribuțiile Ubuntu și Kubuntu) se găsesc în directorul **C:\Users\student\Downloads\AcadNet**. **NU FOLOSIȚI EASY INSTALL DIN VMWARE PENTRU INSTALARE!**

Proba 3: Utilitare pe Windows (21p)

Instalați pe sistemul **Windows**:

- un client **HTTP** (altul decât Internet Explorer)
- un client **FTP** (altul decât Internet Explorer)
- un client **Telnet/SSH**

Instalați un minim de programe necesare pentru a deschide **toate** fișierele din directorul de pe site-ul **<http://rosedu.cs.pub.ro/~alexj/acadnet/fisiere>** (ca **back-up puteți folosi site-ul <http://swarm.cs.pub.ro/~alexj/acadnet/fisiere>**)

Proba 4: Configurare Windows (25p)

- Dezactivare autorun pentru discuri
- Configurare interfață grafică în stil win95/2000
- Pornire automată, odată cu windows-ul, un browser web.
- Dezactivare swap
- Dezinstalare windows messenger

Proba 5: Configurare Linux (9p)

- Instalați pe sistemul Linux un server **SSH**
- Creați următorii utilizatori pe sistemul Linux: ani, luke, leia, han și emperor
- Cerați grupurile the_force și the_dark_side care să conțină utilizatorii:
 - o the_force: ani, luke, leia, han
 - o the_dark_side: ani, emperor

Success ;)