

Test practic

18 Decembrie 2009

Note generale

- Rezolvați fiecare subiect (1,2,3,4,5) într-o **fereastră separată** și fiecare subpunct într-un **tab separat** din fereastra respectivă.
- Timp de lucru : 100 de minute

Enunțuri

- 1.1 **[0.3p]** Gasiți toate pachetele instalate în sistem care încep cu litera a.
 - 1.2 **[0.3p]** Afișați doar numele pachetelor din lista anterioară.
 - 1.3 **[0.4p]** Găsiți toate pachetele care depind de pachetul adduser.
 - 1.4 **[0.6p]** Realizați un script care afișează o listă de forma
<nume pachet> <număr pachete care depind de el>
 - 1.5 **[0.4p]** Sortați lista anterioară după numărul de pachete.
-
- 2.1 **[0.3p]** Creați fișierul `/home/student/partition.dat` cu dimensiunea de 20MB.
 - 2.2 **[0.3p]** În fișierul `partition.dat` creați un sistem de fișiere ext3. Verificați realizarea sistemului de fișiere folosind utilitarul `file`.
 - 2.3 **[0.4p]** Configurați utilitarul `sudo` astfel încât utilizatorul `student` să poată apela folosi comanda `mount` (Hint: `loop`)
 - 2.4 **[0.2p]** Folosind contul de `student`, montați sistemul de fișiere creat anterior în `/home/student/mount`.
 - 2.5 **[0.6p]** Creați în `/home/student/mount` fișierele `file0`, `file3`, `file6`, `file9`, ..., `file300` având conținutul "*lista de cadouri*"
 - 2.6 **[0.2p]** Arhivați toate fișierele anterioare într-o arhivă de tip `bzip2`, numită `files.tar.bz` și care se află în `/home/student`.
-
- 3.1 **[0.0p]** Instalați un server de SSH.
 - 3.2 **[0.4p]** Configurați serverul în așa fel încât să asculte conexiuni numai pe portul 4242.
 - 3.3 **[0.3p]** Configurați serverul în așa fel încât să se poată realiza autentificarea numai pe bază de chei publice (nu se va putea realiza autentificarea prin parolă).
 - 3.4 **[0.2p]** Adăugați utilizatorul `moscraciun`.

- 3.5 **[0.6p]** Realizați configurările necesare pentru a vă putea autentifica de pe contul moscraciun pe contul student folosind ssh
- 3.6 **[0.5p]** Copiați recursiv, folosind scp, din contul moscraciun în contul student toate fișierele extensia conf din /etc. Fișierele vor trebui copiate în /home/student/config.
- 4.1 **[0.0p]** Instalati samba, swat și inetutils-inetd.
- 4.2 **[0.4p]** Creați utilizatorii chip și dale cu home-ul respectiv în /home/chipmunks/chip și /home/chipmunks/dale. Utilizatorii trebuie să facă parte din grupul cartoons.
- 4.3 **[0.3p]** Adăugați utilizatorii anteriori și utilizatorul student în samba.
- 4.4 **[0.8p]** Configurați samba astfel încât folosirea URL-ului //localhost/redwood să conducă la accesarea directorului /var/samba/redwood cu următoarele drepturi:
- 4.4.1 chip și dale au drept de citire și scriere
 - 4.4.2 student are drept de citire
- Hint: folosiți interfața swat, meniul shares, modul advanced de vizualizare și opțiunile "valid users", "read list", "write list"
- 4.5 **[0.5p]** Verificați configurările realizate conectându-vă cu cei trei utilizatori la share-ul redwood și încercând crearea unui director.
- 5.1 **[0.0p]** Instalați serverul web Apache2.
- 5.2 **[0.9p]** Configurați un virtual host pentru domeniul gigapisr.ro care să fie servit din directorul /var/www/gigapisr.ro. La accesarea URL-ului gigapisr.ro se va afișa mesajul "Steaua sus rasare / Ca o echipă mare / Steaua strălucește / Și lumii vestește [(c) Gigi, decembrie 2009]".
- 5.3 **[0.2p]** Instalati pachetul dokuwiki. Folosiți configurația implicită.
- 5.4 **[0.3p]** Găsiți, în directorul de configurare al apache /etc/apache2/conf.d/, url-ul cu care poate fi accesat dokuwiki.
- 5.5 **[0.6p]** Configurați apache astfel încât accesarea url-ului http://gigapisr.ro/wiki să conducă la afișarea paginii aferente dokuwiki.