

Test practic

18 Decembrie 2009

Note generale

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

Enunțuri

- 1.1 **[0.4p]** Căutați pachetul Debian care conține fișierul `/usr/include/stdio.h`.
 - 1.2 **[0.4p]** Descărcați din repository sursele acelui pachet în directorul `packages` din home-ul utilizatorului student.
 - 1.3 **[0.4p]** Contorizați numărul de fișiere header (ca de exemplu `mathdef.h`) din surse.
 - 1.4 **[0.4p]** Contorizați numărul total de linii din toate fișierele header găsite mai sus.
 - 1.5 **[0.4p]** Afișați lista fișierelor din sursele descărcate la punctul 2 care conțin directiva de includere a fișierului `features.h`.
-
- 2.1 **[0.2p]** Adaugați utilizatorul `snowman`
Atenție: configurările de limitare sunt activate numai după ce utilizatorul se autentifică folosind `login`.
 - 2.2 **[0.3p]** Limitați numărul maxim de autentificări simultane la 2. Pentru testare folosiți `login`.
 - 2.3 **[0.5p]** Limitați dimensiunea maximă a fiecărui fișier creat la 2MB. Găsiți o metodă de a testa.
 - 2.4 **[0.5p]** Limitați numărul maxim de procese pe care utilizatorul le poate porni la 100. Găsiți o metodă de a testa.
 - 2.5 **[0.5p]** Limitați numărul maxim de fișiere pe care un proces al utilizatorului `snowman` le poate deschide la 50. Folosiți `tail -f` pentru a testa.
-
- 3.1 **[0.8p]** Găsiți toate fișierele din `/etc` ce au o dimensiune mai mare de 100k.
 - 3.2 **[0.4p]** Creați o arhivă `tar /root/etc.tar` cu fișierele găsite la punctul anterior.
 - 3.3 **[0.3p]** Realizați un script `archive.sh` care realizează acțiunea descrisă la pasul 2.
 - 3.4 **[0.5p]** Planificați scriptul `archive.sh` pentru a fi executat în fiecare ora la minutul 42.

- 4.1 **[0.0p]** Instalați serverul de mail Postfix și Imap Courier.
 - 4.2 **[0.6p]** Configurați Postfix pentru a stoca local mesajele livrate către domeniul megapisr.ro
 - 4.3 **[0.4p]** Creați utilizatorii tom și jerry care să facă parte din grupul cartoons și să aibă home-ul respectiv în /home/cat/tom și /home/mouse/jerry.
 - 4.4 **[0.5p]** Creați în home-ul fiecărui utilizator un director Maildir și configurați Postfix cu suport Maildir.
 - 4.5 **[0.5p]** Testați configurația anterioară trimițând un mesaj către tom@megapisr.ro, respectiv jerry@megapisr.ro din contul utilizatorului student. Verificați că mesajul ajunge în subdirectorul new din directorul Maildir.
-
- 5.1 **[0.0p]** Instalați serverul web Apache2.
 - 5.2 **[0.5p]** Configurați un virtual host pentru domeniul megapisr.ro care să fie servit din directorul /var/www/megapisr.ro. La accesarea URL-ului megapisr.ro se va afișa mesajul *"Moș Craciun cu plete dalbe / A venit de prin nameți / Și aduce daruri multe / La fetițe și baieți"*
 - 5.3 **[0.2p]** Instalați pachetul squirrelmail. Rulați utilitarul /usr/sbin/squirrelmail-configure pentru configurare.
 - 5.3.1 În cadrul configurărilor pentru server de IMAP selectați courier.
 - 5.3.2 Salvați configurația și ieșiți
 - 5.4 **[0.3p]** Configurația Apache pentru squirrelmail se găsește în fișierul /etc/squirrelmail/apache.conf. Utilizați-o pentru a putea accesa URL-ul aferent squirrelmail.
 - 5.5 **[0.2p]** Folosind squirrelmail trimiteți un email de la tom la jerry.
 - 5.6 **[0.3p]** Activați suport SSL pentru virtual host-ul megapisr.ro.
 - 5.7 **[0.5p]** Configurați Apache2 astfel încât folosirea unui URL nesecurizat (HTTP) să fie redirectată către un URL securizat (HTTPS) pentru domeniul megapisr.ro
-