

Unix extrauppgifter

Dessa uppgifter är utformade så att du måste göra lite flera steg i varje moment till skillnad mot nästan alla uppgifter i grundkursmaterialet utom de i kapitel 8 och 9, på servern.

1. Logga in i din windows dator och ladda net putty från <http://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/x86/putty-0.58-installer.exe>
2. Tag reda på din SuSE server's IP address och logga in med putty från din windows dator. (kan root logga in ?)
3. Skriv en text i notepad eller wordpad och prova om du kan klistra in texten i en vi session som står och väntar i inmatningsläget på din SuSE server.
4. Root får inte lov att logga in med putty, man måste "su:a" till root av säkerhetsskäl. Stäng av roots möjlighet att logga in med ssh i din SuSE server. Hint: /etc/ssh/sshd_config
5. Ge 4 av dina unkg användare lösenord. Logga in som unkg2 och skapa en ny katalog unkg2 i katalogen /tmp. Kontrollera om de andra användarna kan lägga in filen filx i denna katalog. Ordna med rättigheterna så att endast unkg2 har rätt att lägga in och se filerna i katalogen.
6. Kan unkg4 se katalogen unkg2 i /tmp katalogen ? Varför ?
7. Fundera ut hur du lägger in användaren kalle i ditt unixsystem, kalle skall ha sin hemkatalog i katalogen /export/kalle
8. Prova att logga in som kalle och kopiera in filerna x, xx ochxxx från /home/kursled
9. Var finns kommandot ifdown ? Kan unkg2 stänga ner nätverket med detta kommando ?
10. Räkna hur många förekomster av order unix eller microsoft som förekommer i alla filer under katalogen /home/kursled
11. Plocka fram skrivare nummer två vid katedern och konfigurera upp denna med yast från "command line" så att den fungerar att skriva ut på-
12. Försök lista ut om du kan dela ut skrivaren från unix, eller är den redan utdelad.
13. Installera alla program under katalogen /home/kursled/appz på valfritt sätt
14. Prova att köra ftp/telnet till din granne som också installerat appz
15. Öppna TVÅ shell fönster och upprätta en talk dialog med dig själv
16. Öppna en talk fialog med din kompis som också har installerat appz
17. Kolla vilka andra som är inloggade på andra datorer i klassrummet med lämpligt unixverktyg (det finns 3 verktyg för detta)
18. Vilka applikationer av de som du installerade i uppgift 13 tillhör **r-familjen** ?
19. Anordna så att när root loggar in skall:
de tio senaste ROOT inloggningarna visas
alla andra lokala användare skall varnas med "Beware root has logged on!"
20. Anordna så att en snabb nedräkning från 5 till 0 görs varje gång lokala användare loggar på.
21. Prova att skriva e-post från root till din "riktiga" e-post address och se om brevet kommer fram. Förklara med dina ord varför eller varför inte brevet kom fram
22. Tag reda på din kompis SUSE server IP address och be om ett lösenord till en unkg användare. Gå sedan in i din suse server på vanligt vis i den grafiska miljön. Öppna ett kommandoskal och skriv in xhost +kompisens IP address

23. Logga in i kompisens SuSE server med telnet eller ssh:

ssh unsk4@kompisens ip address

När du väl lyckats bli inloggad skriver du xclock & och trycker på retur tangenten.

Prova att starta även andra, större applikationer