

1. Log on to the system using the user ide and password ide.
2. Copy the file `/etc/ca-certificates.conf` to the home directory of the user. The user ide must own the copied file.
3. Open up the copy in a text editor and add the following line at the very bottom
`### COPY OF THE ORIGINAL FILE ###`
4. Find the configuration file for the server ldap.
5. Create a backup in the same folder as you found the file. The name of the backup is the original name plus the extension `.bak`.
6. Open up the original file in a text editor and change the variable `SIZELIMIT` to the value 100. You must not change ownership of the file.
7. Restart the service `sshd`.
8. Create a bash script `script1` in the home directory of the user. The script should start the command
`tar -cvzf /tmp/bak.tgz /usr`
9. Run the script `script1` as a background task.
10. Run the command
`ls -la /etc`
and store the output in a file `list1.txt` in the home directory of the user.
11. Create a new user `hos` with password `hos`.
12. In the home directory of the user `hos`, create a file named `fil_1.txt` owned by user `hos`.

1. Log on to the system with the user ide and password ide.
2. Create a folder bin in the users home folder.
3. Copy the file bash to the folder bin in the users home folder.
4. Copy the file ls to the folder bin in the users home folder.
5. Create a file that contains a list of all filenames, links and folders in the folder /bin that starts with a n or b. The file you create should be named commands_nb.lst.
6. Create a script that adds time and date (use command date) to a file /tmp/my.log and then adds the scripts first parameter in the file /tmp/my.log. The name of the script must be stamp and put in the users home folder. Usage example:

```
ide@ubuntu:~$ stamp test
ide@ubuntu:~$ cat /tmp/my.log
Wed Dec 14 12:16:27 PST 2010
test
ide@ubuntu:~$ _
```
7. Create a new user hos with password hos.
8. In the home directory of the user hos, create a file named fil_1.txt owned by user hos.

1. Logga på systemet med användaren ide och lösenordet ide.
2. Kopiera filen /etc/services till användarens folder. Användaren ide måste vara fil-kopians ägare.
3. Öppna den kopierade filen i en texteditor och lag till följande rad längst upp i filen:
COPY OF THE ORIGINAL FILE
4. Hitta konfigurationsfilen för servern sshd.
5. Skapa en kopia av konfigurationsfilen i samma folder som du fann filen i. Kopian ska heta som originalet med tillägget .bak sist i filnamnet.
6. Öppna konfigurationsfilen i en texteditor och ändra värdet för variabeln Port till värdet 456. Du får inte ändra ägare för filen.
7. Starta om servern ssh.
8. Skapa ett bash-script script1 i användarens folder. Scriptet ska starta följande commando:
sleep 1700
9. Kör scriptet script1 som ett bakgrundsjobb.
10. Kör kommandot
ls -la /etc
och spara utdatat i en fil list1.txt i användarens folder.
11. Skapa en ny användare hos med lösenordet hos.
12. I användaren hos folder skapar du en fil med namnet fil_1.txt. Filen ska ägas av hos.

1. Logga på systemet med användaren ide och lösenordet ide.
2. Kopiera filen /etc/login.defs till användarens folder. Användaren ide måste vara fil-kopians ägare.
3. Öppna den kopierade filen i en texteditor och lag till följande rad längst ner i filen:
COPY OF THE ORIGINAL FILE
4. Hitta konfigurationsfilen för servern apache (apache2.conf).
5. Skapa en kopia av konfigurationsfilen i samma folder som du fann filen i. Kopian ska heta som originalet med tillägget .bak sist i filnamnet.
6. Öppna konfigurationsfilen i en texteditor och ändra värdet för variabeln Timeout till värdet 60. Du får inte ändra ägare för filen.
7. Starta om servern apache2.
8. Skapa ett bash-script script1 i användarens folder. Scriptet ska starta följande commando:
ping localhost
9. Kör scriptet script1 som ett bakgrundsjobb.
10. Kör kommandot
ls -la /etc
och spara utdatat i en fil list1.txt i användarens folder.
11. Skapa en ny användare hos med lösenordet hos.
12. I användaren hos folder skapar du en fil med namnet fil_1.txt. Filen ska ägas av hos.

1. Logga på systemet med användaren ide och lösenordet ide.
2. Kopiera filen /etc/ca-certificates.conf till användarens folder. Användaren ide måste vara fil-kopians ägare.
3. Öppna den kopierade filen i en texteditor och lag till följande rad längst upp i filen:
`### COPY OF THE ORIGINAL FILE ###`
4. Hitta konfigurationsfilen för servern ldap.
5. Skapa en kopia av konfigurationsfilen i samma folder som du fann filen i. Kopian ska heta som originalet med tillägget .bak sist i filnamnet.
6. Öppna konfigurationsfilen i en texteditor och ändra värdet för variabeln SIZELIMIT till värdet 100. Du får inte ändra ägare för filen.
7. Starta om servern sshd.
8. Skapa ett bash-script script1 i användarens folder. Scriptet ska starta följande commando:
`tar -cvzf /tmp/bak.tgz /usr`
9. Kör scriptet script1 som ett bakgrundsjobb.
10. Kör kommandot
`ls -la /etc`
och spara utdatat i en fil list1.txt i användarens folder.
11. Skapa en ny användare hos med lösenordet hos.
12. I användaren hos folder skapar du en fil med namnet fil_1.txt. Filen ska ägas av hos.

1. Logga på systemet med användaren ide och lösenordet ide.
2. Kopiera filen /etc/updatedb.conf till användarens folder. Användaren ide måste vara filkopians ägare.
3. Öppna den kopierade filen i en texteditor och lag till följande rad längst ner i filen:
`### COPY OF THE ORIGINAL FILE ###`
4. Hitta history.log för apt.
5. Filtrera ut de rader som innehåller ordet apache och spara detta utdata i en fil vid namn apt.log i användarens hemkatalog.
6. Skapa ett komprimerat arkiv med hjälp av tar. Arkivet ska innehålla allt som ligger under /var/log. Arkivet ska ha namnet logs.tgz och ligga i foldern /tmp.
7. Stoppa servern apache2.
8. Skapa en ny användare hos med lösenordet hos.
9. I användaren hos folder skapar du en fil med namnet fil_1.txt. Filen ska ägas av hos.

1. Logga på systemet med användaren ide och lösenordet ide.
2. Kopiera filen /etc/vsftpd.conf till användarens folder. Användaren ide måste vara fil-kopians ägare.
3. Öppna den kopierade filen i en texteditor och lag till följande rad längst upp i filen:
COPY OF THE ORIGINAL FILE
4. Hitta fel-loggen för apache2 (error.log).
5. Filtrera ut de rader som innehåller ordet SIGTERM och spara detta utdata i en fil vid namn apache_errors.log i användarens hemkatalog.
6. Skapa ett komprimerat arkiv med hjälp av tar. Arkivet ska innehålla allt som ligger under /home/ide. Arkivet ska ha namnet ide.tgz och ligga i foldern /tmp.
7. Stoppa servern apache2.
8. Skapa en ny användare hos med lösenordet hos.
9. I användaren hos folder skapar du en fil med namnet fil_1.txt. Filen ska ägas av hos.

1. Logga på systemet med användaren ide och lösenordet ide.
2. Skapa en folder bin i användarens hemkatalog.
3. Kopiera filen bash till foldern bin i användarens hemkatalog.
4. Kopiera filen ls till foldern bin i användarens hemkatalog.
5. Skapa en fil som innehåller en lista med de filnamn, länkar och foldrar i foldern /bin som börjar med ett n eller b. Filen du skapar ska heta commands_n.lst
6. Skapa ett script som lägger till tid och dagens datum (date) till en fil /tmp/my.log och sedan lägger till scriptets första parameter i filen /tmp/my.log. Scriptet ska heta stamp och ligga i användarens hemkatalog. Exempel:

```
ide@ubuntu:~$ stamp test
ide@ubuntu:~$ cat /tmp/my.log
Wed Dec 14 12:16:27 PST 2010
test
ide@ubuntu:~$ _
```
7. Skapa en ny användare hos med lösenordet hos.
8. I användaren hos folder skapar du en fil med namnet fil_1.txt. Filen ska ägas av hos.

1. Logga på systemet med användaren ide och lösenordet ide.
2. Skapa en folder bin i användarens hemkatalog.
3. Kopiera filen bash till foldern bin i användarens hemkatalog.
4. Kopiera filen ls till foldern bin i användarens hemkatalog.
5. Skapa en fil som innehåller en lista med de filnamn, länkar och foldrar i foldern /etc som börjar med ett n eller b. Filen du skapar ska heta configs_nb.lst
6. Skapa ett script som lägger till tid och dagens datum (date) till en fil vars namn anges med scriptets första parameter. Scriptet ska heta stamp2 och ligga i användarens hemkatalog.

Exempel på användning:

```
ide@ubuntu:~$ touch tomfil
ide@ubuntu:~$ ./stamp2 tomfil
ide@ubuntu:~$ cat /tmp/tomfil
Wed Dec 14 12:16:27 PST 2010
ide@ubuntu:~$ ./stamp2 tomfil
ide@ubuntu:~$ cat /tmp/tomfil
Wed Dec 14 12:16:27 PST 2010
Wed Dec 14 12:16:33 PST 2010
ide@ubuntu:~$ _
```

7. Skapa en ny användare hos med lösenordet hos.
8. I användaren hos folder skapar du en fil med namnet fil_1.txt. Filen ska ägas av hos.