

Övning8 – Mera Bash-skript

1. Bygg vidare på *mys*-skriptet du gjorde i Övning7 så att:
 - man kan köra kommandot både med och utan parameter
 - om ett felaktigt antal parametrar ges skall skriptet ge samma resultat som parametern ”hjalp”
2. Du jobbar som serveradministrator vid Arcada och har fått ett utdrag ur en databas (en textfil) på nya studenter och lärare som behöver ett användarkonto på din Ubuntu-dator. Textfilen har formatet *fullständigt namn,användarnamn,grupp* och har följande innehåll:

Jonny Karlsson,karlssoj,larare
Sven Svensson,svenssoj,student
Lisa Lisasson,lisassoj,student
Mia Miasson,miassoj,larare
Sune Sunesson,sunessoj,student

Du har tröttnat på att mata in användare i systemet för hand och beslutit dej för att göra ett skript ”addUsers” som automatiskt sätter till de användare i systemet som finns i textfilen. Skripte skall startas så här ”addUsers textfil.txt” och skall:

- loopa (med en for-loop) igenom alla rader som finns i textfil.txt och för varje rad
 - skapa en ny användargrupp med namnet *grupp*
 - skapa ett användarkonto (med useradd) med de uppgifter som finns i textfilen och
 - stälal in användarens huvudgrupp till gruppen *grupp*
 - ställa in användarens hemkatalog till */home/användarnamn*
 - låta lösenordet vara blankt
 - skapa själva hemkatalogen */home/användarnamn*
 - ställa in ägaren av */home/användarnamn* till *användarnamn*
 - ställa in gruppen för */home/användarnamn* till *grupp*

Tips! Använd awk-kommandot med ”,” som filseparator (FS) för att komma åt enskilda delar av textraden. För att få reda på hur många rader som finns i textfilen (som kan behövas för for-loopen) kan man använda en kombination av `wc -l` och `awk`. Se föreläsningsmaterialet för hur man kan använda awk, for-loopar m.m.

Kopiera Bash-skripten för del1 och del2 i en dokumentationsfil och ladda upp filen **på Itslearning senast 18.11.2011**