

Namn: Falade Olumuyiwa
Program: Linux systemspecialist
Kurs: Bash Scripting
Datum: 10/12/2013

Laboration 2

Syfte: Att förstå ett grundläggande bash script, kunna hantera variabler och läsa data från tangentbordet.

Uppgifter

1. Skriv ett skript som skriver ut "Hej Johan, du befinner dig i katalogen: /home/Johan." där Johan är användarnamnet på inloggad användare och: /home/Johan är den katalog användaren befinner sig i när han kör skriptet.

```
#!/bin/bash
#write out!!
# det kommer använda värdet till USER och PWD
echo "hej $USER du befinner dig i katalogen $PWD !"
exit 0
```

Svar:

```
tlops@ubuntu:~$ bash bash_lx13/lab2.sh
hej tlops du befinner dig i katalogen /home/tlops !
```

2. Skriv ett skript som ber användaren om hennes namn, ålder och ort. Skriv ut "Hej namn, du är X år och bor i orten."

```
#!/bin/bash
echo -n "Vad heter du?" # skriver ut på skärmen
read Username          # ta värdet från användare och spara det i Username
echo -n "Hur gammal är du?"
read Age               # ta värdet från användare och spara det i Age
echo -n "Var bor du?"
read Ort
# skriver ut meningen med värdet till Username, Age och Ort
echo "Du är $Username, du är $Age år gammal och bor i $Ort!"
```

Svar

```
tlops@ubuntu:~$ bash bash_lx13/lab2-1.sh
Vad heter du?Tolulope
Hur gammal är du?23
Var bor du?Halmstad
Du är Tolulope, du är 23 år gammal och bor i Halmstad!
```

3. Skriv ett skript som varje gång det exekveras ber användaren om ett namn, lägg till namnet i filen **namn.txt**.

```
#!/bin/bash

echo "Vad heter du? " # förfrågan på skärmen
echo " "              # tom rad
read Namn             # tar data från användare via tangentbordet
echo $Namn >>namn.txt  # skriv ut värdet till namn til filen namn.txt
echo -n "Listan är: "
cat namn.txt          #visar upp listan!
exit 0                # exit
```

Svar:

```
tlops@ubuntu:~$ bash bash_lx13/lab2-3.sh
Vad heter du?

Tolulope

Listan är: ghhdhjs
wee
Gustav
janathan
Tolulope
```

4. Skriv ett skript som ber användaren om hennes favoritfärg. Om användaren inte svarat inom fem sekunder skall färgen vara röd. Skriptet skriver ut "Din favoritfärg är <färg>."

```
#!/bin/bash

echo "vad har du till favorit färg?"
read -t 5 Farg # väntar 5 sec för att ta värdet till Farg

if [ -z $Farg ]; then # om Farg har inget värde från användare
    echo "ditt favorit färg är röd!" # skriv ut rod!
else
    # Annars
    echo "din Favoritfärg är: $Farg!" # skriv ut värdet från användare
fi # stängt if statement

exit 0 #Avsluta
```

```
tlops@ubuntu:~$ bash bash_lx13/lab2-4.sh
vad har du till favorit färg?
ditt favorit färg är röd!
tlops@ubuntu:~$ bash bash_lx13/lab2-4.sh
vad har du till favorit färg?
green
din Favoritfärg är: green!
```