

Patrik Blixt
LX13
Programmering och scripts
2013-12-11

Laboration 2 Programmering och Scripts

Syfte

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

Tillvägagångssätt

Jag började med att testa ett script precis som det stod i labbeskrivningen.

```
#!/bin/bash  
echo "Hej Patrik!"  
echo 0
```

Sparade filen: patrik.sh

Efter det gick jag in i terminalen och skrev in `chmod +x patrik.sh`. Eftersom patrik.sh är namnet på filen.

Måste alltid skriva in `chmod +x filnamn`, för att kunna köra scriptet.

Fortsatte med testerna, och allt fungerade bra.

Övningar

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

```
#!/bin/bash  
echo "Hej $USER du befinner dig i $PWD"  
exit 0
```

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 "Hej $USER du befinner dig i $PWD"  
read -p "Ålder: " Alder  
read -p "Ort: " Ort  
echo "Hej $USER din ålder är $Alder år och din ort är $Ort"  
exit 0
```

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

```
#!/bin/bash  
read -p "Vad heter du? " Username  
echo $Username >> namn.txt  
exit 0
```

Patrik Blixt
LX13
Programmering och scripts
2013-12-11

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
Farg="röd"
read -t 5 -p "Vilken är din favoritfärg? " Farg
Farg=${Farg:="\nröd"}
echo -e "\n$Farg"
exit 0
```

Jag valde att använda \n för att få ut svaren på en ny rad, för att det ska bli mer tydligt.

Reflektion

Första riktiga script laborationen, och den var väldigt rolig. Tar ett tag innan man hinner komma in i det. Jag skriver mina scripts i Geany då jag tycker det är lite lättare att lära sig i. Hoppas verkligen man kommer lära sig detta då det är grymt roligt. Övningarna var lite kluriga men man löste dom till sist. Man ser också hur logiskt allting egentligen är.