

Johan Grimberg
LX13
10/12 -2013

Laboration 2

Syfte:

Vi ska lära oss hur man skapar enkla skript från grunden.

Tillväga:

Först skapade jag en ny fil, en "Hello World"-skript. Sedan valde jag att läsa resten av laborationen för att få en bättre inblick inom språket. Det kändes som jag hängde med och gjorde därefter uppgifterna som fanns i slutet av laborationen.

Här är ett det första 'Hello World'-skriptet som jag gjorde:

```
#!/bin/bash
echo "Hello World!"
exit 0
```

Övningsuppgifter:

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.**
`echo "Hej $USER du befinner dig i $PWD"`
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."**
`echo "Hej $USER du befinner dig i $PWD"`
`read -p "Ålder: " Alder1`
`read -p "Ort: " Ort`
`echo "Hej $USER, du är $Alder1 år och du bor i $Ort."`
3. **Skriv ett skript som varje gång det exekveras ber användaren om ett namn, lägg till namnet i filen namn.txt.**
`read -p "Hej, vad heter du? " Namn`
`echo $Namn >> text.txt`
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>."**

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

Reflektion:

Att skapa skript från grunden var roligt, men också utmanande. Tidigare har jag kodat i Java och till skillnad från de programmen jag kodade då och dessa skripten, upplevde jag att Bash var mer användbart.

Dessa skripten från grunden ligger på samma nivå som de programmen jag kodade i Java. Men anledningen till att jag tycker så är att jag har kunnat lägga till olika alias, något som göra operativsystemet lite mer personligt och därför känns det mer användbart redan vid grundlig nivå.