

Namn: Falade Olumuyiwa
Program: Linux systemspecialist
Kurs: Bash Scripting
Datum: 27/11/2013

Laboration 1

Jag skapade en profil på <https://github.com/tlops> och skapat en katalog som heter "myjob", där hamnas alla mina skript kod.

hur man ladda upp sina kod:

Jag skapat en katalog på min dator som heter "bash_lx13" där inne finns alla mina kod filer. Jag skapat en fil som heter "test.sh" där inne skrivat jag en liten kod och sparat:

```
#!/bin/bash  
echo "hello world! "  
exit 0
```

Jag ändrade rättigheter till filen så det kan exekveras **sudo chmod +x test.sh**

git add -A // för att adda alla filer i katalogen

git commit -m "comment" // för att säga du vill ladda och kommenteras om dit ändring

git status // för att veta mer om vilken steg du är

git push filen // du ladda upp filen, eller alla filer i katalogen.

Kontrollera på nätet om den är laddat upp!

Alias:

Alias är förkortning av kommando som kan göra din arbete som system administratör enklare. Man skapa egna alias i ~/.bashrc

```
alias c='clear'  
alias apt-get='sudo apt-get'  
alias reboot='sudo reboot'  
alias shutdown='sudo shutdown -h now'
```

Sen startar om tjänsten med **source .bashrc**

Redirection

standard input 0

standard output 1 standard error 2

wildcards

Ge example p[andra kommando som används wildcard.

`rm -rf test*` // tar bort alla filer/mappar som börjar med test

`rm -rf *` // tar bort allt

Frågor och Uppgifter

1. Vad kommer att listas vis följande kommando.

a. `ls -la [a]*[!e]`: listar allt som börja med 'a' men slutar inte med 'e'. Den kan ha så mycket som möjligt bokstav i mitten.

b. `ls -la *[f-i]?`: Listar allt som börjar på vad som helst och har något av bokstaver 'f,g h i' innan slutet, slutet kan vara vilken bokstav som helst.

c. `ls -la ?????[co]`: lista alla filer som börja med fyra bokstav följ med en '.' poang och sluta med 'c' eller 'o'.

2. om du vill lista alla filer som börjar på a och slutar på .c, vilken wildcard använder du då?

`ls -la a*.[c]`

3. Om du skriver `ls -la >> /test/test`, vad händer då?

det skriva resultat av `ls -la` i filen `/test/test` men behåller vad som finns innan.

4. Lista alla filer i hela filsystemet till en fil som heter `ls-laR.gz`, den ska alltså också vara komprimerad, eventuella felmeddelanden ska hamna i `ls-laR-errors.txt`.

`ls -laR > ls-laR.gz`

5. Vad är miljövariabeln `PATH` för något? Hur lägger du till katalogen `~/bin` till `PATH`? Hur gör du så att denna ändring sker vid varje inloggning?

`PATH` är miljö variabeln som säger till skalet vilken kataloger det söker körbara filer.

Skriv: **`export PATH=PATH:~/bin`** in `.bashrc`. Detta gör det möjligt för att kunna kör kommando från vilken katalogen som helst.

6. Vad händer om du skriver `top` i `.bash_logout`?

Det kommer att kör kommandot 'top' varje gång vi logga ut.

7. Hur använder du mekanismen `pushd`, `popd` och `dirs`?

`pushd` används för att spara sökvägen så det blir enkelt att navigera,

`popd` används för att kalla senaste sökvägen

`dirs` visar alla sparad sökvägen.

8. Vad är ett "null command" och varför finns det?

`/dev/null` används för att tömma en fil eller katalog

Reflektion

Lärde mig om miljonvariabeln och normalt variabeln och "best practice" för att skilnad mellan dem. lärde mer om hur man omdirigera trafiken .