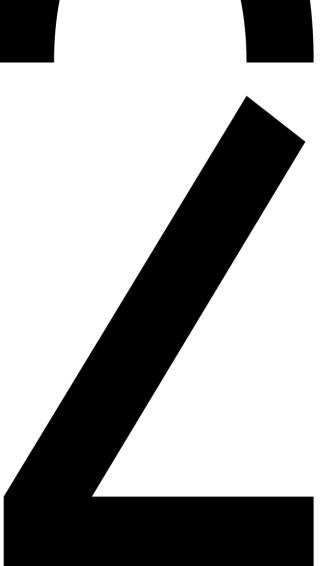
Herhaling loops

Lees Hoofdstuk 1



IF WHILE FOR

Bash Flow Control -if

```
if
  #!/bin/bash

# Functie: Als /etc/passwd bestaat de inhoud tonen
if test -f "/etc/passwd"
  then
    cat /etc/passwd
fi
```

```
Note:
a=1; b=2; if [$a -eq$b]; then echo "equal"; else echo "not equal"; fi
```

Bash Flow Control -if test wordt []

```
if
if [ -f "/etc/passwd" ]
  then
    cat /etc/passwd
fi
  Goede regel: ALTIJD spatie voor én na [ ]
```

IF WHILE FOR

Bash: while

```
while
 #!/bin/sh
teller=0
while [ $teller -lt 10 ]
  do
  echo -n "$teller "
                    # eentje bijtellen
  let teller+=1
  done
 echo -e "\nEinde"
```

Bash operators uit "man test"

vergelijken

string	numeriek
x = y	x -eq y
x! = y	x -ne y
x>y	x -gt y
x < y	x -It y
x > = y	x -ge y
-n x	
-Z X	
	x = y x!=y x>y x <y x>=y -n x</y

bestanden nakijken

- -d is directory
- -f is file
- e bestand bestaat (exists)
- -r leesrechten op bestand
- -s bestaat en niet leeg
- w schrijfrechten op bestand
 - -x exe rechten op bestand

IF WHILE FOR

Bash for

commando output met for #!/bin/bash # Functie: lijst tonen van bestanden in een directory directory="/usr/share/backgrounds" for bestand in `ls \$directory` do echo "Bestand: \$bestand" done

Bash for

Uitlezen van een bestand

```
#!/bin/bash
# Functie: Lijn per lijn het passwd
 bestand tonen
bestand="/etc/passwd"
for lijn in `cat /etc/passwd`
do
   echo "$lijn"
 done
```