



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 "
```

```
let teller+=1          # eentje bijtellen
```

```
done
```

```
echo -e "\nEinde"
```

Bash operators uit "man test"

■ vergelijken

-	string	numeriek
gelijk	$x = y$	$x -eq y$
niet gelijk	$x != y$	$x -ne y$
groter	$x > y$	$x -gt y$
kleiner	$x < y$	$x -lt y$
groter/gelijk	$x >= y$	$x -ge y$
niet leeg	$-n x$	
leeg(zero)	$-z x$	

■ 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
```