

Commands and Arguments

LINUX

ALEyna ARSLAN

Commands and Arguments - Oefeningen

Zoek uit of cd een Builtin-commando is.

student@ubuntu:~\$ type cd → ja, cd is een built-in commando

Zoek uit of mkdir een Built-in commando is.

student@ubuntu:~\$ type mkdir → mkdir heeft een eigen manpage maar je kan het ook aanvragen via 'type'. Dit komt omdat er meerdere mkdir's zijn binnen Linux.

Als we ll gebruiken om de inhoud van een directory te zien, welk commando wordt er dan precies uitgevoerd?

student@ubuntu:~\$ ll is aliased naar ls dus het ls commando wordt uitgevoerd

Geef het commando dat kan aantonen dat het kill-commando tegelijk builtin en external is.

student@ubuntu:~\$ type -a kill

Plaats een regel in een nieuw bestand, genaamd ".bash_aliases" van je homefolder, zodanig dat in de toekomst het volgende commando bestaat

- dirs** => gebruikt het commando tree
- => toont enkel directories (geen files)
- => ook de verborgen directories
- => geen subdirectories, dus maar één niveau
- => geen indentatie-teken

```
student@ubuntu:~$ nano .bash_aliases
alias dirs='tree -d -L 1 -a -i'
```

Probeer met slechts één echo-commando de volgende drie cijfers telkens op een aparte regel te printen.

```
student@ubuntu:~$ echo -e "Een\n Twee\n Drie"
```

Maak een mapje, genaamd "scripts", aan in de homefolder van student.

```
student@ubuntu:~$ mkdir scripts
```

Maak in dit mapje een file, genaamd "ls", met als inhoud: echo "Het ls bestand wordt uitgevoerd!"

```
cd scripts
touch ls
echo "Het ls bestand wordt uitgevoerd!" > ls
cat ls
```

Maak van dit bestand een uitvoerbaar bestand met volgend commando:

```
chmod u+x ls
```

Maak in dit mapje ook een file, genaamd "ls2", met als inhoud:

```
echo "Het ls2 bestand wordt uitgevoerd!"
touch ls2
echo "Het ls2 bestand wordt uitgevoerd!"
cat ls
```

Maak van dit bestand een uitvoerbaar bestand met volgend commando:

```
chmod u+x ls2
```

Ga naar je homefolder

```
student@ubuntu:~$ cd
```

Wat geeft het commando echo \$PATH

```
student@ubuntu:~$
/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:/snap/bin
```

Wat geeft het commando which ls

```
student@ubuntu:~$ /usr/bin/ls
```

Wat geeft het commando which ls2

```
student@ubuntu:~$ Niks
```

Voer het commando uit ls

Voert het gewone ls commando uit

Voer het commando uit ls2

Niks

Voer het volgend commando uit: PATH="\$PATH:/home/student/scripts"

Wat geeft het commando echo \$PATH

/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:
/usr/local/games:/snap/bin:/home/student/scripts

Wat geeft het commando which ls

/usr/bin/ls

Wat geeft het commando which ls2

/home/student/scripts/ls2

Voer het commando uit ls

Voert het gewone ls commando uit

Voer het commando uit ls2

Het ls2 bestand wordt uitgevoerd!

Voer het volgend commando uit: PATH="/home/student/scripts:\$PATH"

Wat geeft het commando echo \$PATH

/home/student/scripts:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:
/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:/snap/bin:/home/student/scripts

Wat geeft het commando which ls

/home/student/scripts/ls

Wat geeft het commando which ls2

/home/student/scripts/ls2

Voer het commando uit ls

Het ls bestand wordt uitgevoerd!

Voer het commando uit ls2

Het ls2 bestand wordt uitgevoerd!