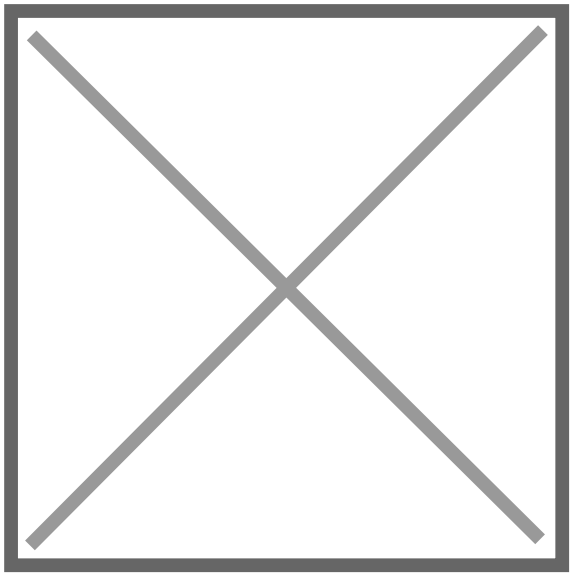
3.1 Directories

File systeem

Het unix file systeem is een hiërarchisch systeem, net als bij Windows. Dat betekent dat er ergens een begin is; onder windows is dat (bijna altijd) c:\ en onder Linux is dat /



Uitleg:

https://www.youtube.com/embed/uwhjcnoewBg

Directory Commando's

commando	wat doet het?	voorbeeld
ls	Laat directory zien	ls
ll	Laat directory (long format) zien	ll (is alias van ls -la)
mkdir	MaKe DIRectory - Maak een directory	mkdir test
rmdir	ReMove DIRectory - Verwijder directory	rmdir test (moet wel leeg zijn)
cd	Ga naar directory	cd test
cd ..	Ga naar de *vorige* directory	
cd .	Ga naar *deze* directory	onzinnig commando

cd ~	Ga naar jouw home directory	
pwd	Print Working Directory	Laat zien waar je 'bent'.

File Commando's (herhaling)

commando	wat doet het?	voorbeeld
cat	Laat inhoud van een file zien	cat file01.txt
touch	Maak een nieuwe lege file	touch file01.txt
cp	Kopier een file	cp file01.txt file02.txt
rm	Delete (remove) file	rm file01.txt
nano	"Simple" text editor	nano file01.txt

Opdracht 1

- ga naar jouw home directory cd ~
- maak en directory test
- kopieer de file /etc/passwd naar de test directory

```
max@ubuntu_vm:~/test$ ll
total 12
drwxrwxr-x 2 max max 4096 Jan 23 10:47 ./
drwxr-xr-x 7 max max 4096 Jan 23 10:46 ../
-rw-r--r-- 1 max max 1552 Jan 23 10:47 passwd
max@ubuntu_vm:~/test$
```

- laat de inhoud van de passwd file zien met behulp van het commando cat
- met grep kan je zoeken in een file, bijvoorbeeld `grep root passwd`
- redirect de output van het vorige commando naar de file output.txt
  Schrijf het hele commando op je antwoordenblad

Opdracht 2

- ga naar jouw home directory cd ~
- verwijder de directory test die je bij de vorige opdracht hebt gemaakt.

- maak een nieuwe directory en noem die *opdracht2*
- in de directory *opdracht2* maak je twee nieuwe directories *opdracht21* en *opdracht22*
- in de directory *opdracht 21* maak je drie lege files: file01, file02 en file03
- in de directory *opdracht22* maak je één nieuwe directory *opdracht31*

De gehele structuur ziet er dan als volgt uit

home	directory	directory	files/directory
~	opdracht2	opdracht21	file01, file02, file03 (files)
		opdracht22	opdracht31 (directory)

Ga terug naar jou home directory en voer het volgende comamndo uit:

`ls -R opdracht2`

Zet de output op je antwoordenblad.

Opdracht 3 - vragen

a) Als je `ls -la` uitvoert dan zie je files en directory's. Hoe kun je zien wat een file is en wat een directory is?

b) Wat gebeurt er als je `cd ../..` uitvoert?

c) Wat is een absoluut path in Linux?

--

Revision #15
Created 2020-01-14 14:10:57 UTC by Admin
Updated 2025-11-12 19:36:29 UTC by Max