**Systems Essentials – Linux**

**Directorystructure - Oefeningen**

**Directorystructure**

* Voeg, zowel op de Ubuntu Desktop als op de Ubuntu Server, onderstaande tekst toe in de aangegeven files:  
    
            /etc/profile                →        echo "/etc/profile uitgevoerd"  
          /etc/bash.bashrc        →         echo "/etc/bash.bashrc uitgevoerd"  
          ~/.profile                →         echo "~/.profile uitgevoerd"  
          ~/.bashrc                →         echo "~/.bashrc uitgevoerd"

→ Kijk welke teksten er verschijnen bij het inloggen, starten van een Gnome Terminal, het opstarten van een subshell (=type bash)

* Zoek uit wat het commando   su   doet.  
  Voer het commando su <andere\_user>   en    su - <andere\_user>  en bekijk het verschil.  
  Voer het commando "su student" en "su - student" uit en bekijk het verschil met daarnet.

Su veranderd van user en su – veranderd van user en veranderd de locatie

* Voeg een aantal regels toe aan het (nieuw) bestand ~/.bash\_aliases van je homedir, zodanig dat in de toekomst, indien nodig, voor bevestiging wordt gevraagd bij de de commando's rm, mv en cp.

Gedit ~/bash\_aliases  
alias rm=’rm -i’  
alias mv=’mv-i’  
alias cp=’cp-i’

Source ~/.bash\_aliases

* Sluit je terminal-venster en start een nieuwe (of type bash). Test of de aliases nu gekend zijn.
* Zorg er voor dat dit ook automatisch in de homefolder komt van alle nieuwe aangemaakte gebruikers.

Sudo cp ~/.bash\_aliases ../../etc/skel/

* Voeg een nieuwe gebruiker toe via de GUI
* Log in met de nieuwe gebruiker en test of de aliases gekend zijn
* Log uit en log opnieuw in met de originele gebruiker (aangemaakt tijdens installatie)

* Verwijder de gebruiker die je daarnet hebt aangemaakt.
* Probeer met het ls-commando alle bestanden uit /etc te zien die eindigen op .conf.    Probeer dit terwijl je in de folder /etc staat en ook terwijl je in je homefolder staat.

ls \*.conf  
ls \*.conf ../../etc/

* Bekijk de algemene logfile met het commando less. Ga onmiddellijk naar de laatste regel en ga opnieuw naar omhoog om een aantal regels te bekijken.

Less ../../var/log/syslog

* Hoeveel harddisks heb je in je VM en hoeveel partitities zijn er op iedere harddisk? Je kan dit zien in de directory /dev. De special files van disks beginnen hier met sd.  Het cijfer in de naam duidt een partitie aan.

sda1  
sda2  
sda5

* Indien de CDROM gemount is, zou je een subdirectory moeten hebben in /media. Controleer dit?

Via het df commando

* Maak een bestand aan in de map /tmp.  Herstart Ubuntu en kijk of het bestand nog aanwezig is.

Het bestand is weg omdat het in de temp zit