# Werkcollege 1

**Oef 1**

1. Open de powershell

ssh student@10.3.50.34 -p 3002

1. pasw: Student1

mkdir mijn\_naam

**Oef 4.1**

cd /usr/local/bin

optie via absoluut pad: cd /usr/src

optie via relatief pad: cd ../local/bin

**Oef 4.2**

cd ~  
cd /usr/src  
cd ../../usr/src

**Oef 6**

**Text

Description automatically generated**

**Of**

**Text

Description automatically generated**

Dit valt te lezen als

User + execute, group – write, group + execute, others – execute

**Oef 7**

touch opdracht.txt  
mkdir opdracht  
cp opdracht.txt opdracht/  
cp opdracht/opdracht.txt /home/student  
rm opdracht/opdracht.txt  
rmdir opdracht

# Werkcollege 2

**Oef 8.1**

cat /etc/services | grep telnet  
of  
less /etc/services | grep telent

**Oef 8.2**

man cut  
cat /etc/passwd | cut -d’:’ -f1

**Oef 8.3**

head -n5 /var/log/syslog  
tail -n10 /var/log/syslog

**Oef 9**bijvoorbeeld: cat /etc/services | grep telnet > uitvoer.txt  
De uitvoer van je commando staat nu in de file uitvoer.txt

**Oef 10**

sudo find / -name "xf\*" -user root -exec cp {} /home/student \;

De foutmelding is opgelost met het commando ‘sudo’, zodat we alle rechten hebben om het ganse filesystem te doorzoeken.

**Oef 11**

Killen op process ID

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Je kan het proces ook killen op basis van de naam met: killall -9 vi

**Oef 12**

mkdir links

Hardlink:  
ln originele\_file links/harde\_link

Symbolic link (shortcut):  
ln -s originele\_file links/symbolic\_link

# Werkcollege 3

**Oef 2**

cut /etc/passwd -d: -f 1,4 | grep student

cut /etc/passwd -d: -f 1,4 | grep 1000

**Oef 3**

Maak eerst een directory /home/test2

Voer daarna het commando uit:

sudo useradd test2 -d /home/test2/ -s /bin/false

sudo usermod test2 -d /home/test -s /bin/bash

**Oef 5**

Voor deze oefening maken we de gebruiker test aan

Text

Description automatically generated

We make ook de folder /test aan



We zorgen ervoor dat de gebruiker test eigenaar wordt van de folder /test



We loggen in als gebruiker test

****

We maken het bestand aan in de folder /test

Graphical user interface, text

Description automatically generated

We proberen de eigenaar van het bestand te wijzigen naar student

Text

Description automatically generated

* probleem: we mogen dit niet wijzigen
* oplossing: de gebruiker Student1 heeft ‘sudo’ rechten, deze deze user zal dit werk moeten doen

Text

Description automatically generated with medium confidence

We verifiëren of de gebruiker student nu eigenaar is

Graphical user interface, text

Description automatically generated

**Oef 6**

tar -cvzf compressie\_met\_gzip /home/test2  
Tar -cvjf compressie\_met\_bzip2 /home/test2

Decompressie: c (create) vervangen door x: (extract)

Tar -xvzf compressie\_met\_gzip

**Oef 7**

ifconfig   
of   
ip a

Traditionelen manier -> instellingen worden beheerd in config bestanden

Netwerkkaarten -> /etc/network/interfaces

DNS: /etc/resolv.conf

systemctl list-unit-files | grep -i network

sudo systemctl status systemd-networkd

**Via netplan**

Huidige instellingen:

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

sudo netplan try

-> om je config te testen, je krijgt 2 minuten de tijd om te checken of alles naar behoren werkt