**Systems Essentials – Linux**

**Working with file contents - Oefeningen**

**working with file contents**

* Zoek uit waarom je beter less gebruikt dan more

Less is sneller omdat het niet de hele file in 1 keer laad

* Toon de eerste lijn van het bestand /proc/meminfo om te weten hoeveel geheugen je gegeven hebt aan je Ubuntu Virtuele Machine.

head -1 /proc/meminfo

* Toon de laatste lijn van het bestand passwd uit de map etc van de root-folder.  
   tail -1 ../../etc/passwd
* Toon de eerste 4 karakters (=bytes) van de file /etc/passwd. Wat zie je nu?: Head -c 4 ../../etc/passwd, het woord root
* Gebruik cat om volgende tekst in een nieuw bestand "mijntekstfile" in je homefolder te plaatsen:  
  Dit is mijn tekst over  
  meerdere lijnen.

cat > mijntekstfile  
dit is mijn tekst over  
meerdere lijnen  
ctrl+d

* Gebruik cat om, in je homefolder, een kopij te maken van de file .bashrc naar een nieuwe file genaamd .bashrc.backup

cat .barshrc > .bashrc.backup

* Wanneer je een nieuwe gebruiker toevoegt, komt deze onderaan bij in het bestand /etc/passwd. Toon de inhoud van deze file, maar op volgorde van nieuwste gebruiker naar oudste (omgekeerd dus)

tac ../../etc/passwd  
 

* Maak met nano een bestand aan, genaamd “test.c”, met onderstaande tekst.

#include <stdio.h>  
int main()  
{  
char naam[30];  
printf( "Hoe heet je?:");  
scanf("%s",naam);  
printf("Hallo %s.\n", naam);  
getchar();  
getchar();  
return 0;  
}

* Installeer de gcc-compiler met het volgend commando:

sudo apt install gcc

* Compileer het bestand met de C-compiler, met onderstaand commando

cc test.c -o test.out

* Test het programma met volgend commando:

./test.out

* Zoek naar de leesbare ascii-tekens in de binary-file (test.out)

Hallo %s