

2021-
2022

Working with File Contents

LINUX

ALEyna ARSLAN

Working with File Contents - Oefeningen

Zoek uit waarom je beter less gebruikt dan more

Het 'less' commando is sneller omdat het niet het volledige bestand in een keer hoeft te laden. En je kunt makkelijker navigeren met de up/down toetsen. (less is more)

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.

```
sudo tail -1 /etc/passwd
```

Toon de eerste 4 karakters (=bytes) van de file /etc/passwd. Wat zie je nu?

```
rootstudent@ubuntu:~$
```

Gebruik cat om volgende tekst in een nieuw bestand "mijntekstfile" in je homefolder te plaatsen:

Dit is mijn tekst over

meerdere lijnen.

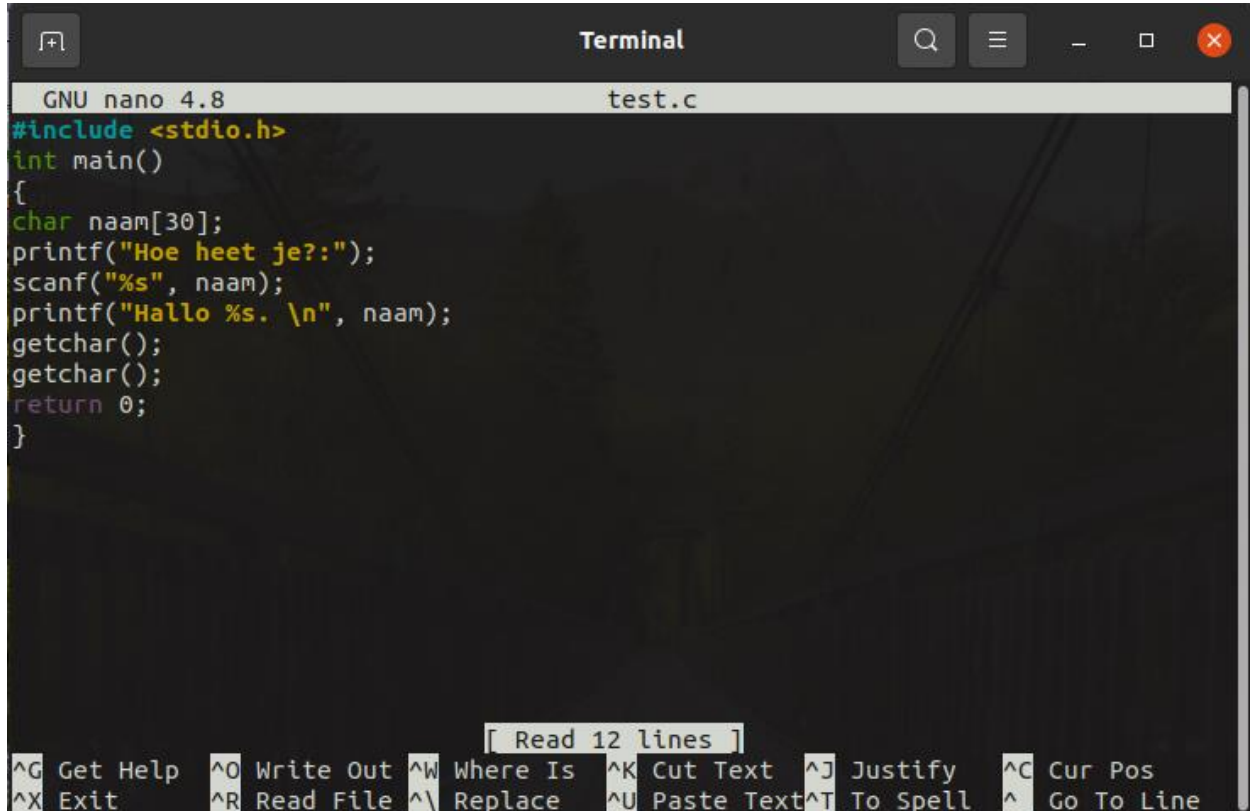
```
cat > mijntekstfile
```

Dit is mijn tekst over

meerdere lijnen

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

`cat .bashrc > .bashrc.backup`



```
GNU nano 4.8 test.c
#include <stdio.h>
int main()
{
    char naam[30];
    printf("Hoe heet je?:");
    scanf("%s", naam);
    printf("Hallo %s. \n", naam);
    getchar();
    getchar();
    return 0;
}
```

[Read 12 lines]

^G Get Help	^O Write Out	^W Where Is	^K Cut Text	^J Justify	^C Cur Pos
^X Exit	^R Read File	^_ Replace	^U Paste Text	^T To Spell	^_ Go To Line

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`

Installeer de gcc-compiler met het volgend commando:

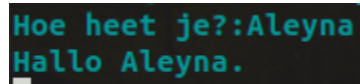
```
sudo apt install gcc
```

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

```
cc test.c -o test.out
```

Test het programma met volgend commando:

```
./test.out
```

A terminal window with a black background and green text. The first line shows the prompt 'Hoe heet je?:' followed by the input 'Aleyna'. The second line shows the output 'Hallo Aleyna.' with a white cursor at the end.

```
Hoe heet je?:Aleyna  
Hallo Aleyna.
```

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

```
strings test.out
```