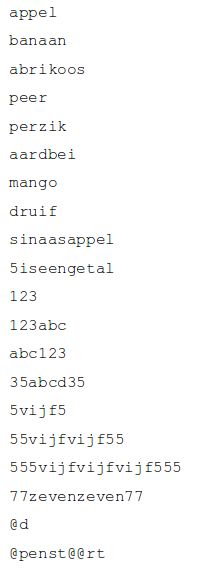
Maak regtest.txt aan:

* 

***student@student-virtual-machine:~$ nano regtest.txt***

Maak een regular expressie waarmee uit regtest.txt de lijnen gaat filteren die:

de letter a bevatten

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | grep 'a'***

de letters a en s bevatten

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | grep -E 'a|s'***

een @ bevat

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | grep '@'***

beginnen met de letter p

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | grep '^p'***

eindigen met de letter l

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | grep 'l$'***

beginnen met een cijfer

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | grep '^[0-9]'***

beginnen met een cijfer en eindigen met een letter

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | grep '^[0-9].\*[a-zA-Z]$'***

2 of meer opeenvolgende letters a bevat

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | grep -E ‘aa+’***

enkel cijfers bevatten

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | grep -Eiv ‘[a-z]’***

enkel letters bevatten

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | grep -Ev ‘[0-9]’***

één of meer cijfers, gevolgd door één of meer letters bevatten

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | grep -Ei ‘[0-9+].[a-z+]’***

één of meer cijfers, gevolgd door één of meer letters en eindigen op een cijfer

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | grep -Ei ‘[0-9+].\*[a-z+].\*[0-9+]$’***

Maak gebruik van sed om:

vanuit regtest.txt een nieuw bestand regtest\_5.txt te maken waarin alle cijfers 5 door de tekst 'vijf' worden vervangen

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | sed 's/5/vijf/g' | tee regtest\_5.txt***

vanuit regtest.txt een nieuw bestand regtest\_7.txt te maken waarin de tekst 'zeven' door het cijfer 7 wordt vervangen

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | sed 's/zeven/7/g' | tee regtest\_7.txt***

vanuit regtest.txt een nieuw bestand regtest\_ad.txt waarin je alle @ vervangt door de tekst \_ad\_

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | sed 's/\@/\\_ad\\_/g' | tee regtest\_ad.txt***

*!!! Voor extended regex gebruik moet je sed –re ‘s/extendedregex/tevervangen/g’ gebruiken De –r zorgt ervoor dat sed extended regexen gebruikt.*

Tel hoeveel keer de tekst 5 voorkomt in regtest.txt

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | grep -o '5' | wc -l***

Vervang (met sed) in regtest.txt 5 door vijf en tel op hoeveel lijnen de term vijf voorkomt. Dit alles in één opdracht.

***student@student-virtual-machine:~$ cat regtest.txt | sed ‘s/5/vijf/g’ | tee regtest.txt | grep -c ‘vijf’***

Zoek in de manpage van bash naar de hoofding (tekst begint tegen de linkerkantlijn!) genaamd “REDIRECTION”. Is deze zoek-functie hoofdlettergevoelig?

***Een hoofdletter geeft alleen een hoofdletter in de zoekopdrachten terug. Een kleine letter geeft de kleine letter en de hoofdletter terug. Dus half hoofdlettergevoelig.***

Probeer met dezelfde regular-expression enkel de verborgen bestanden uit je homefolder te tonen.

***student@student-virtual-machine:~$ ls -a | grep '^\..' | grep -v '\.\.'***

Zorg dat er steeds getoond wordt in welke modus je je bevindt (commando of insert) in vi.

***NIET MEER MOGELIJK IN HUIDIGE VERSIE***

Start vi op en voer de volgende opdrachten uit:

Typ de volgende tekst:  
 *Dit is een zinloos tekstbestandje.  
 Het maakt deel uit van de oefening over vi.*

***a***

Sla dit bestand op onder de naam dit.is.een.bestand. Doe dit zonder dat vi wordt afgesloten.  
***:w dit.is.een.bestand***

Voeg de volgende regel aan de tekst toe:  
 *Did iz we reeen regel tekst. Med feel vauten deese ceer.*

***a***

Corrigeer de fouten (verwijder/vervang de foute karakters in commando modus)

***x***

***r***

Sla het bestand op onder de naam testfile.1 en sluit gelijktijdig vi af.  
 ***:exit testfile.1***

Start vi weer op

***student@student-virtual-machine:~$ vi testfile.1***

Voer de volgende tekst in:  
 *Ook dit is weer zo’n suffe regel voorbeeldtekst*

***a***

Sla de nieuwe tekst op onder de naam testfile.1 waarbij het reeds bestaande testfile.1 overschreven wordt.

***:w! OF :exit!***

Maak een nieuwe file ‘oef2\_vi’ aan.

Geef volgende tekst in:

What is the capital of New Zealand ?

Wellington

There was an old man who loved eating lettuce. Nobody took any

Notice till one day he turned into a lettuce. He finally got eaten by

A large white rabbit

***a***

Positioneer de cursor op het eerste karakter van de tweede paragraaf. Verwijder het woord waarop de cursor staat gepositioneerd.

***dw***

Verwijder de ganse zin  
 ***dd***

Positioneer de cursor op het eerste karakter van het woord ‘white”. Verwijder vanaf de positie van de cursor de rest van de lijn.

***d$***

Verplaats lijn 1 en 2 naar het einde van de file

***dd***

***p***

Plaats regelnummers

***:set number***

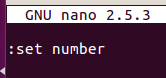
Maak, met vi een bestand aan, genaamd “nummers”, en plaats onmiddellijk 100 regels er in met telkens de respectievelijke regelnummer (de eerste regel heeft de tekst 1, de tweede regel heeft de tekst 2, enz...)

***NIET GEZIENE LEERSTOF (gebruik van macro’s)***

Zorg er voor dat je in de toekomst steeds de regelnummers ziet in vim.

***student@student-virtual-machine:~$ touch .exrc***

***student@student-virtual-machine:~$ nano .exrc***

******

Zorg er ook voor dat je initialen onmiddellijk worden omgezet in volledige voornaam en naam.

***:ab JV Joachim Veulemans***

Zorg er ook voor dat je met F6 het bestand opslaat en vim afsluit.

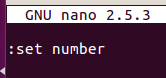
***:map <F6> :wq<bar><CR>***

Zorg ervoor dat alle users op het systeem de regelnummers zien in vim.

***student@student-virtual-machine:~$ cd /etc/skel***

***student@student-virtual-machine:~$ sudo touch .exrc***

***student@student-virtual-machine:~$ sudo nano .exrc***

******

Zorg er voor dat, in het bestand “nummers” de regels met de nummers van 30 tot 69 verwijderd zijn.

***NIET TE KENNEN***

Zorg dat er tussen de regel met nummer 29 en regel met nummer 70 de tekst komt “Hieronder wordt ineens naar nummer 70 gesprongen”.

***NIET TE KENNEN***

Vervang in het bestand nummers ieder cijfer 5 door cijfer 9.

***:1,$ s/5/9/g***

Open met vi een nieuw bestand, genaamd overzicht\_users.

- Voeg de tekst “Overzicht” toe.

***a***

- Voeg daaronder enkel de usernames toe van het bestand /etc/passwd (via een commando in vi)

***:r !cat /etc/passwd | cut -d":" -f1***

- Sla het bestand op.

***:w***