

Scripting Labo 9

Bash scripting:

Dit labo beginnen we met bash scripting hiervoor hebben jullie een bash shell nodig. Hiervoor heb je verschillende opties:

- 1) Gebruik een van de virtuele machines die jullie ook gebruiken voor os fundamentals
- 2) <https://www.howtogeek.com/261591/how-to-create-and-run-bash-shell-scripts-on-windows-10/>
- 3) Installeer een linux VM op jullie computer(<https://blog.storagecraft.com/the-dead-simple-guide-to-installing-a-linux-virtual-machine-on-windows/>)

Oefening 1

Schrijf een script dat:

- a. Vraagt aan de gebruiker of hij een user wil toevoegen of verwijderen
- b. Indien hij een user wil verwijderen vraag je de naam en ga je deze user verwijderen indien deze bestaat

Als je een user wil toevoegen vraag je een username en wachtwoord en voeg je deze user toe.

Oefening 2

We willen een rekenmachine bouwen in bash om eenvoudige berekeningen uit te voeren. Als je het script opstart krijg je de vraag om te kiezen welke berekening je wil uitvoeren zoals afgebeeld hieronder. Je kiest vervolgens een optie en het script vraagt achter 2 getallen. Voer de gevraagde bewerking uit op de ingegeven getallen en toon dit op het scherm. Na deze bewerking kom je terug op het menu dat vraagt welke bewerking je wil uitvoeren.

```
wat wil je doen
1) optellen
2) Aftrekken
3) Vermenigvuldigen
4) Delen
5) afsluiten
```

Oefening 3

Maak opnieuw een rekenmachine script maar ipv met read te werken gebruik je nu getopts en geef je de bewerking mee als optie. En lees je de getallen uit een file waarin de getallen staan opgeslagen gescheiden door ;

Onder steunde opties

-a → opstellen

-v → vermenigvuldigen

-f → optie met argument naar de file