

Labo 5 - Shell scripts

Doelstellingen

- batchverwerking m.b.v. shell scripts

Werken met vi

- Om het gebruik van de teksteditor *vi* onder de knie te krijgen moeten de scripts met deze editor geschreven worden.
- Dit wordt gecontroleerd tijdens het labo.
- Vi kent ook syntaxhighlighting en regelnummering, pas of maak hiervoor het bestand `.exrc` aan in uw homedirectory en voeg bovenaan de volgende lijnen toe:

```
syntax on
set number
```

Oefeningen - Shell scripts

1. Schrijf een script dat de datum en de huidige directory op het scherm weergeeft.
2. Maak een script dat via een for-lus de meegegeven argumenten op het scherm afprint.
3. Creëer de opdracht `rm` m.b.v. een shell script, vraag een bevestiging voordat er iets gewist wordt
4. Maak een script waarbij je als argument een bestand meegeeft, wijzig van dit bestand het volgende:
 - instellen van de rechten op: `-rwxr-xr-x`
 - nieuwe eigenaar: `jan`
5. Creëer een script dat telkens een getal inleest. Ligt het getal in het bereik 0-9 dan wordt het afgedrukt op het scherm en wordt een nieuw getal ingelezen, anders wordt het script beëindigd.

Extra

1. Schrijf een script dat van een directory met foto's (bv. `2003-10-13`) een copy maakt in een directory `klein`. Converteer alle foto's in deze directory (bv. `klein/2003-10-13`) naar max. 600x600 resolutie m.b.v. de tool `convert` behorende bij het programma ImageMagick
2. Maak m.b.v. de dialog-tool een script dat je toelaat om via een menu te kiezen uit de volgende drie opdrachten:
 - `cat /proc/loadavg`
 - `cat /proc/uptime`
 - `dmesg | tail`