|  |  |
| --- | --- |
| **Linux** | |
| **Academiejaar:** 2019-2020 | **Docent:** Stijn Jacobs |
| **Naam: Farid Haidari** | |

Het bestandssysteem - Opdrachten

**Opdracht**

1. Maak een directory projects aan in je homedirectory. Creëer hierin 9 lege bestanden: house1, house2 tot house9. List deze 9 bestanden met 1 commando zonder de andere bestanden van de directory te tonen.

mkdir ~/projects/

$ touch ~/projects/house{1..9}

$ ls ~/projects/house{1..9}

1. Vertrek voor deze oefening telkens vanuit je homedirectory. Maak de directory $HOME/projects/houses aan. Maak hierin de directory doors aan. Maak hier ook volgende bestanden aan:

$HOME/projects/houses/bungalow.txt  
$HOME/projects/houses/doors/bifold.txt  
$HOME/projects/outdoors/vegetation/landscape.txt

mkdir ~/projects/houses/

mkdir ~/projects/houses/doors

mkdir -p ~/projects/outdoors/vegitation

touch ~/projects/houses/bungalow.txt

touch ~/projects/houses/doors/bifold.txt

touch ~/projects/outdoors/vegitation/landscape.txt

1. Kopieer de bestanden house1 en house5 in 1 commando naar $HOME/projects/houses/.

cp $HOME/projects/house[15] $HOME/projects/houses

1. Kopieer recursief /usr/share/doc/initscripts\* directory naar $HOME/projects/. De archiefbit moet behouden blijven

cp -ra /usr/share/doc/initscripts\*/ $HOME/projects/

1. List recursief de inhoud van de directory $HOME/projects/. Pipe deze inhoud door naar de pager less zodat je door de inhoud kan bladeren.

ls -lR $HOME/projects/ | less

1. Verwijder de bestanden house6, house7 en house8 zonder dat er vragen worden gesteld met 1 commando.

rm -f $HOME/projects/house[678]

1. Verplaats house3 en house4 naar de directory $HOME/projects/houses/doors.

mv projects/house{3,4} projects/houses/doors/

1. Verwijder $HOME/projects/houses/doors met zijn volledige inhoud.

rm -rf projects/houses/doors/

1. Verander de permissies van $HOME/projects/house2 zodat het alleen gelezen en geschreven kan worden door de eigenaar, alleen gelezen door de groep en dat er geen toegang is voor anderen.

chmod 640 $HOME/projects/house2

1. Verander recursief de permissies van $HOME/projects/ zodat niemand schrijfpermissies heeft voor alles onder $HOME/projects/.

chmod -R a-w $HOME/projects/

$ ls -lR /home/joe/projects/

**Inlevering**

* Bestand met de oplossingen met zo weinig mogelijk commands!