

ServerOS Essentials

Week 03 - Aanvullende Oefeningen

1. Gegeven onderstaande situatie (een aantal gegevens worden niet getoond).

```
[gebruiker@localhost y]$ ls -aiR
.:
2102219 . 2097170 .. 2102294 a 2102396 q
2102933 w 2102331 z
```

```
<<weggeknipt>>:
2102294 . 2102219 .. 2102971 b
```

```
<<weggeknipt>>:
2102396 . 2102219 .. 2098501 m
```

```
<<weggeknipt>>:
2098501 . 2102396 .. 2102933 d
```

```
<<weggeknipt>>:
2102331 . 2102219 .. 2102933 n 2101489 v
```

```
<<weggeknipt>>:
2101489 . 2102331 ..
```

Wat is het getal 2102294?

Geef de directory structuur onder de directory y (grafisch).

2. Welke zijn de bestanden en directories uit onderstaande lijst? Welke zijn de hard links? Duid met een kruisje aan in onderstaande tabel.

	Bestand	Directory	Hard link
a			
q			
w			
z			
b			
m			
d			
n			
v			

3. Zorg dat je gelijkaardige directorystructuur maakt (in je homefolder bvb.)

```
├── link
│   ├── dir1 -> /home/veertje/oxp/oefln/orig/dir1/
│   ├── file1 -> /home/veertje/oxp/oefln/orig/file1
│   └── file2
└── orig
    ├── dir1
    ├── file1
    └── file2

4 directories, 4 files
```

```
├── link
└── orig
    ├── dir1
    ├── file1
    └── file2

3 directories, 2 files
```

Maak van dir1 en file1 een symbolic link in de directory link.
Maak van file2 een hard link in de directory link.

4. Maak opnieuw een symbolic link van file1 in de directory link met dezelfde naam. Zorg ervoor dat er een backup wordt gemaakt als er al een link zou bestaan met diezelfde naam.

5. Maak opnieuw een symbolic link van file1 in de directory link met dezelfde naam. De mogelijk bestaande link met dezelfde naam wordt overschreven.
6. Wat gebeurt er met de symbolic links file1 en file1~ als de originele file file1 wordt gewist ?
7. Wat gebeurt er met de hard link file2 als de originele file file2 wordt gewist ?