

## **HET BESTURINGSSYSTEEM Linux**

## Inhoud

<b>1 HET BESTURINGSSYSTEEM</b>	<b>3</b>
<b>2 Linux</b>	<b>3</b>
2.1 Inloggen . . . . .	3
2.2 Uitloggen . . . . .	3
2.3 Van directory veranderen: cd . . . . .	3
2.4 Files . . . . .	3
<b>3 Het X-window systeem</b>	<b>4</b>

# 1 HET BESTURINGSSYSTEEM

Tijdens het practicum maakt u van Linux en het X Window Systeem. In dit hoofdstuk worden beide systemen kort besproken. Wilt u meer weten over deze omgevingen dan wordt u verwezen naar het practicum Computervaardigheden.

Het practicum vindt plaats op de vijfde etage van de hoogbouw van het gebouw voor Electrotechniek, Wiskunde en Informatica

## 2 Linux

Linux is een multi-tasking/multi-user besturingssysteem voor, oorspronkelijk, microcomputers. Tijdens het practicum heeft u slechts een beperkt aantal commando's nodig, deze worden hieronder besproken.

### 2.1 Inloggen

U krijgt een inlognaam en password van de docent

### 2.2 Uitloggen

Om uit te loggen gaat u met de (muiscursor) naar quit en houdt u de linker muisknop ingedrukt. Er verschijnt een menu met:

```
Really quit?  
Yes  
No
```

Klik op Yes om uit te loggen.

### 2.3 Van directory veranderen: cd

Naam: cd = change directory  
Aanroep: cd *dirnaam*  
Omschrijving: Directory *dirnaam* wordt de nieuwe actieve directory voor de gebruiker. De directory *dirnaam* moet wel reeds bestaan.  
Uitbreiding: Als alleen cd wordt gegeven, dus cd zonder *dirnaam*, dan wordt de HOME-directory weer de actieve directory.

### 2.4 Files

Naam: cp = copy  
Aanroep: cp file1 file2  
Omschrijving: file1 wordt gekopieerd. De kopie krijgt de naam file2.  
**kopieren: cp** Als file2 al bestaat, wordt de inhoud van file2 overschreven door de inhoud van file1.  
Opmerking: in plaats van file2 mag ook de naam van een directory waarnaar de file moet worden gecopieerd worden gegeven. Dus cp file1 naam\_dir

Naam: lpr = lineprinter (hier laser printer)  
Aanroep: lpr file1  
**afdrukken: lpr** Omschrijving: file1 wordt in de printerqueue geplaatst en afgedrukt op de laserprinter in de zaal.

**overzicht: ls**

Naam: ls = list  
Aanroep: ls  
Omschrijving: De namen van alle gewone gebruikersfiles in een directory worden afgedrukt.  
Uitbreiding: Als achter het ls commando nog -s (**ls -s**) wordt toegevoegd, dan wordt voor iedere filenaam de grootte van de file in blokken weergegeven.

**naam veranderen: mv**

Naam: mv = move  
Aanroep: mv file1 file2  
Omschrijving: file1 wordt hernoemd naar file2: file1 is de oude naam en file2 is de nieuwe naam.  
Als file2 al bestaat, wordt de inhoud van file2 overschreven door de inhoud van file1.  
Opmerking: in plaats van file2 mag ook de naam van een directory waarnaar de file moet worden verplaatst worden gegeven. Dus  
mv file1 naam\_dir

**verwijderen: rm**

Naam: rm = remove  
Aanroep: rm file1  
Omschrijving: file1 wordt verwijderd van schijf.

### 3 Het X-window systeem

U kunt een nieuw window aanmaken door op xterm te klikken. Een window wordt actief door er met de muiscursor op te klikken.