

## Linux/Windows studieplek

De NUWD linux installatie verschilt in een aantal opzichten van wat men doorgaans gewend is. De nieuwe Linux werkplek is in de regel in staat middels SSH contact te maken met de oude omgeving. Hij is dus niet van invloed op de servers die men voorheen gebruikte.

### Aanloggen

Aanloggen gebeurt met behulp van uw ULCN account. (<http://www.voorzieningen.leidenuniv.nl/ulcn/>). Bent u het ULCN-wachtwoord kwijt? Doe dan het volgende:

- heeft u uw ULCN-account eerder met Account Self Service (<https://uccess.leidenuniv.nl/account>) geactiveerd, dan kunt u zelf het wachtwoord ook resetten via account self service.
- Heeft u niet eerder account self service gebruikt, dan kunt u een nieuw (tijdelijk) wachtwoord afhalen bij een van onze balies. Kijk voor de locaties en openingstijden op <http://www.issc.leidenuniv.nl/helpdesk>

U kunt ook:

- met de helpdesk van het ISSC bellen (tst. 8888).
- via de website een nieuw tijdelijk wachtwoord aanvragen : <http://www.issc.leidenuniv.nl/ict-voor-studenten/aanvraagformulieren/>

Uw nieuwe tijdelijke wachtwoord wordt dan per brief of sms toegestuurd.

### Toegang van buitenaf

#### ***MI specifiek***

Al enige tijd is er een nieuwe ssh terminal server beschikbaar, de [ssh-math.campus.leidenuniv.nl](http://ssh-math.campus.leidenuniv.nl), die ingericht is als een standaard NUWD Linux werkplek. Gebruikers die hierop aanloggen krijgen op dezelfde manier hun home directory en shares gemount zoals gebeurt op de NUWD PC's die nu bij het MI worden uitgeplaatst. Tevens is dezelfde software aanwezig.

Hiernaast is er ook een centrale ssh gateway server ingericht, de [sshgw.campus.leidenuniv.nl](http://sshgw.campus.leidenuniv.nl). Deze server is niet te gebruiken als terminal server, maar enkel bedoeld om gebruikers gelegenheid te geven van buiten af door te hopen naar een systeem binnen de universiteit. Een uitgebreidere handleiding is te vinden op:

[http://www.issc.leidenuniv.nl/ict-voor-medewerkers/handleidingen/ Use of SSH gateway.](http://www.issc.leidenuniv.nl/ict-voor-medewerkers/handleidingen/Use_of_SSH_gateway)

## Netwerk locaties

Alle netwerk locaties bevinden zich onder de folder: /vol/

Na aanloggen op een NUWD Linux werkplek heeft de gebruiker automatisch zijn netwerk home directory gemount. Data die hier is opgeslagen wordt gebackuppeld en kan op verschillende manieren over het netwerk worden benaderd. De werkelijke locatie van de homedirectory voor gebruiker smitbde is: /vol/home/smitbde

De boven beschreven home directory bestaat in de NUWD omgeving. Hiernaast bestaat ook nog de home directory in de Math omgeving, waar de vaste medewerkers momenteel hun data hebben opgeslagen. Het is verstandig om de persoonlijke data van Math naar NUWD te kopiëren. Op termijn zal de Math fileserver worden opgeheven.

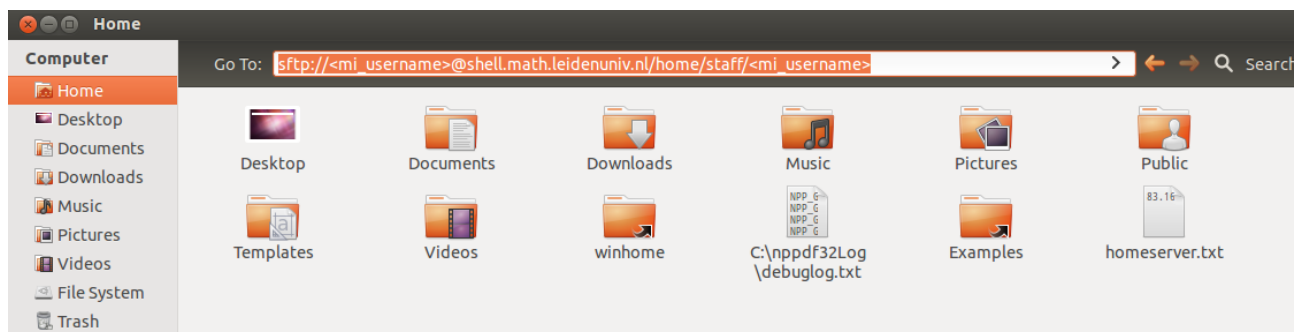
### **MI specifiek**

Het is mogelijk vanaf de nieuwe werkplek te connecten naar de Math home directory door de file browser te starten. Door Ctrl-L te toetsen verschijnt een balk waar een netwerklocatie kan worden opgegeven. Hier typt men:

```
sftp://<mi_username>@shell.math.leidenuniv.nl/home/staff/<mi_username>
```

Bart de Smit zal het volgende typen:

```
sftp://smitbde@shell.math.leidenuniv.nl/home/staff/smitbde
```



Hierna wordt het Math wachtwoord gevraagd en ontstaat er een verbinding naar de oude home directory.

## **LIACS specifiek**

Volg de zelfde procedure als boven maar gebruik:

```
sftp://<liacs_username>@ssh.liacs.nl/home/<liacs_username>
```

Onder /vol/ vindt men nog meer directories:

/vol/share/groups/: Een NFS share waar men folders kan laten aanmaken die voor een bepaalde groep gebruikers zijn te benaderen.

/vol/winshare/: Een soortgelijke share maar dan voor de Windows gebruikers. (Een Linux gebruiker kan hier ook data opslaan, maar geen executables starten.) De Windows gebruikers noemen dit hun *J-schijf*.

/vol/winhome/: De home directory onder Windows. De Windows gebruikers noemen dit hun *P-schijf*.

Van buitenaf zijn deze shares dus ook te bereiken via `ssh-math.campus.leidenuniv.nl`.

Tevens worden de shares beschikbaar gemaakt via de *remote werkplek*: <https://remote.campus.leidenuniv.nl/java/>

## **Vanaf Windows de Linux homedir bereiken**

Momenteel moet nog handmatig een mapping worden aangemaakt.

Start -> Run en typ: [\\vuwunix01\unixhome1\\$\\[user\]](#)

B.v. `\\vuwunix01\unixhome1$\smitbde`

## **Software**

Software wordt op twee manieren beschikbaar gesteld. Lokaal en via het netwerk. Een overzicht van de lokale software is te verkrijgen door het opstarten van *Ubuntu Software Centre* en het icoon, *installed* klikken. Dit zijn grotendeels pakketten afkomstig uit de Ubuntu software repository. Meer specifieke universitaire software is te vinden op `/vol/share/software/`.

Sommige pakketten op de software share vergen iets meer om op te starten dan alleen de executable runnen. Ik zo'n geval staat er een README file met instructies in de directory van het pakket. Matlab is hiervan een voorbeeld.

Zelf software installeren is nog niet zonder meer mogelijk. Er wordt echter gewerkt aan een tool die het mogelijk maakt zelf software uit de repository te installeren, zonder dat de gebruiker installatierechten nodig heeft.

## Printing

Printers komen automatisch beschikbaar op de werkplek. Via de tool printing is in te stellen wat de default printer moet zijn. MI printers beginnen hun naam met P-260100. P-260100-27 is de Color Laserjet naast kamer 207. De printernaam is ook terug te vinden op de voorkant van de printer zelf.

## Root rechten

Een gebruiker heeft niet zonder meer root rechten op een machine. Dit kan worden ingesteld maar alleen op aanwijzing van het bestuur van het MI.

Het ISSC biedt de werkplekken aan op twee manieren.

Full-managed: Hierbij heeft de gebruiker geen root rechten en worden alle incidenten t.a.v. de machine door het ISSC verholpen. Ook het installeren van complexe pakketten. Het installeren van extra software is mogelijk op aanvraag.

Semi-managed: Hierbij heeft de gebruiker root rechten waardoor zelf installeren van software mogelijk is. De service van het ISSC gaat hier echter niet verder dan het herinstalleren van de machine in geval van problemen.