

Samenvatting en checklist UNIX

Onderdeel 1. Login en logout

- Je kunt inloggen rechtstreeks op een Linux computer
- Je kunt uitloggen via `Log Out/End Current Session`
- Je kunt een nieuwe shell openen (door op `Terminal` te klikken in het **K-menu**)
- Je kunt doorloggen naar een andere computer: `ssh netelblom`

Onderdeel 2. Bestanden en directories

- Je kent basis UNIX commando's
 - om de naam van de directory waar je staat te vinden: `pwd`.
 - om van en naar andere plaatsen in het file-systeem te bewegen met `cd`
 - om de inhoud van (en de permissies) van een directory te vinden met `ls`
 - om nieuwe directories te maken en te verwijderen
 - om bestanden te kopiëren, te verwijderen, te creëren, te veranderen, en te verhuizen
- je weet wat wat een aantal *file extensies* betekent (`.dvi .ps .pdf .gz .tar .doc .xls .txt .jpg .gif`)

Onderdeel 3. Bekijken en printen van bestanden

- Je kunt bestanden comprimeren en weer uitpakken met `gzip` en `gunzip`
- Je kunt hele directories archiveren (met `tar`)
- Je kent software waarmee je diverse soorten files kunt bekijken: (`.dvi .ps .pdf .doc, .xls .jpg .gif .txt` of geen extensie) met `xdvi gv acroread soffice xv cat more less`
- Je kunt bestanden afdrukken met `lpr -Pmath`, de wachtlijst bekijken en je eigen bestanden uit de wachtlijst verwijderen (`lpr lpq lprm`)

Onderdeel 4. Webbrowser en e-mail

- Je kunt de webbrowser `firefox` starten met het commando `firefox` vanuit een shell, of vanuit het **K-menu**
- Je kunt op de *Doe-Het-Zelf* pagina `http://dhz.science.ru.nl` van C&CZ je wachtwoord wijzigen, e-mail instellingen veranderen etc.
- Je kunt bestanden downloaden, bijvoorbeeld van `http://www.math.ru.nl/~bosma/onderwijs/najaar08/wiscom.html` naar je eigen directory.
- Je kunt het e-mail programma `thunderbird` starten en je e-mail lezen, of via web-mail je e-mail lezen op `http://squirrel.science.ru.nl`.

Onderdeel 5. Permissies, proces status

- Je kunt de permissies op bestanden en directories bepalen, en wijzigen
- Je kunt een proces in de achtergrond laten lopen (met `&`, en `bg`)
- Je kunt de lijst van je eigen processen bepalen: `jobs`
- Je kunt een proces dat je hebt gestart naar de achtergrond brengen (met `Control-Z` om het tijdelijk stoppen, en `bg`)
- Je kunt informatie over al je processen vinden met `ps` en `top`
- Met die informatie kun je je eigen processen afbreken (met `Control-C` of `kill`)

Onderdeel 6. Html, window-manager

- Je bent in staat het begin van een home-pagina te maken door de volgende stappen te volgen:
 - Maak een directory `www-pub` in je home directory.
 - Ga naar `/vol/wiskalg/unix_intro/`
 - Kopieer `student.html` en `mail.gif` naar de directory `www-pub` in je home dir.
 - Maak een symbolische link in `www-pub`:
`ln -s student.html index.html`
 - Open `index.html` vanuit `firefox`.
 - Start `nedit` om `index.html` aan te passen, laat de HTML-tags ongemoeid (dwz. alles wat tussen "`<>`" staat)
 - Nadat je de veranderingen gesaved hebt, reload de pagina in `firefox`

Onderdeel 7. Control Center

- Je bent in staat om met het `Control Center` je werkomgeving aan je smaak aan te passen.