



PXL-IT – Desktop OS

Ubuntu Server en Terminal

**DE HOGESCHOOL
MET HET NETWERK**



Ubuntu Server

- Installatie: demo



Terminal

- 2 user interfaces op meeste OS
 - GUI (Graphical User Interface)
 - Ubuntu: bureaublad, vensters, menu's, ...
 - CLI (Command Line Interface)
 - Ubuntu: Terminal



Terminal

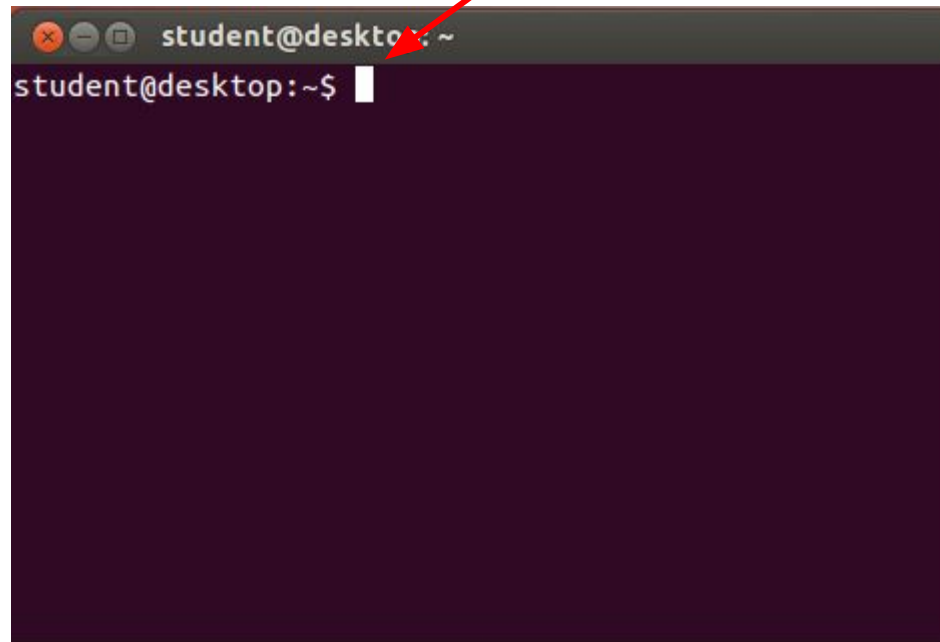
- Meeste dagelijkse taken kunnen in GUI
- Wanneer is de Terminal zeker een meerwaarde:
 - Efficiënter problemen oplossen
 - Sneller (taken gelijktijdig uitvoeren bvb.)
 - Kennis is essentieel voor (linux-)IT'er !!



Terminal

Prompt

cursor



~ is hier de huidige directory (~ = home directory)



Terminal

- Eerste commando's om te testen
 - pwd
 - print name of current/working directory
 - ls
 - list directory contents
 - cd
 - change directory



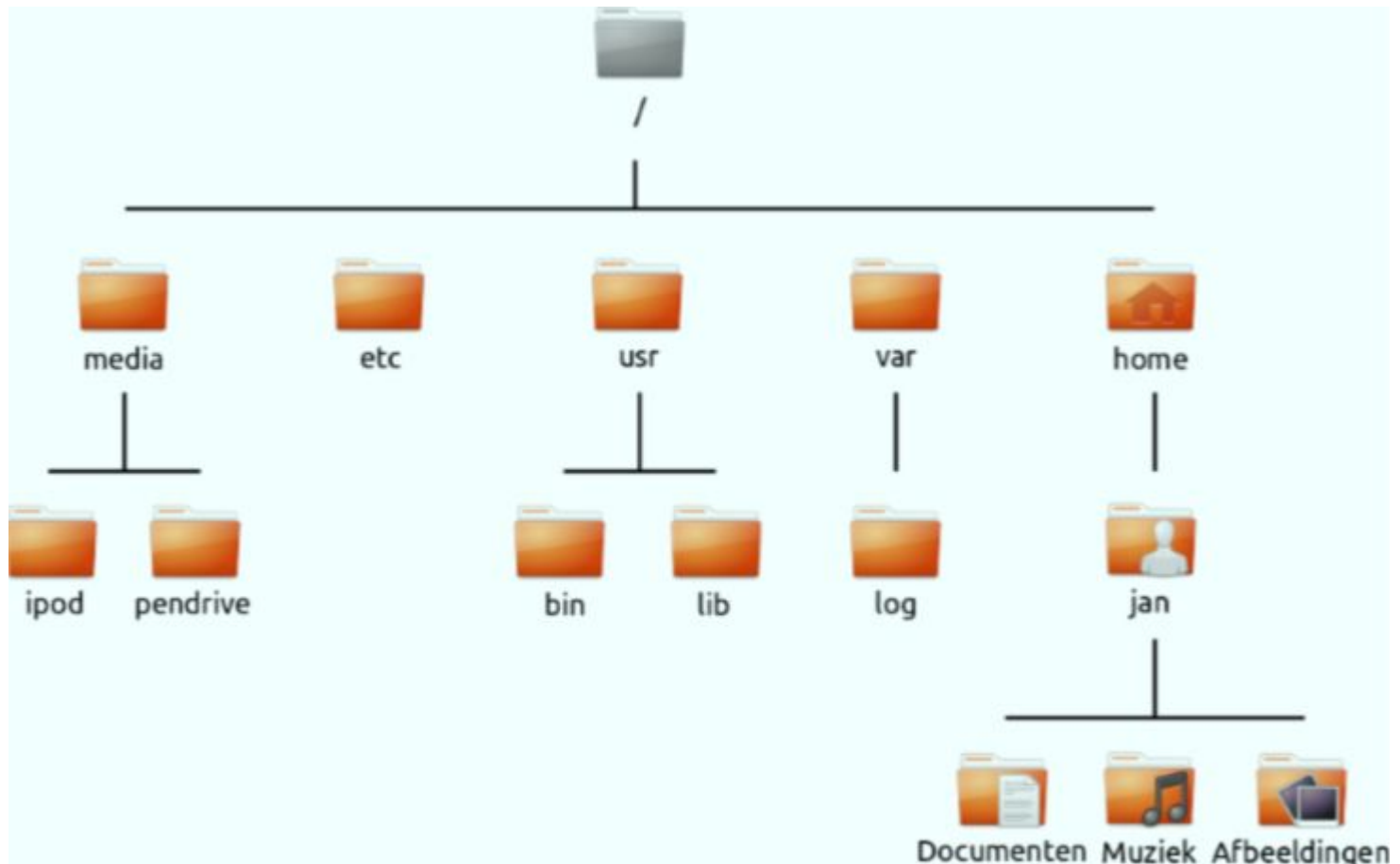
Wat is sudo ?

- Afkorting voor **super user do**
- Dit commando geeft de user root privileges
- Enkel voor sudo users (sudoers), niet voor gewone users
- Wordt soms light version van root genoemd



Structuur van bestandssysteem

- Voorbeeld Ubuntu Desktop



Structuur van bestandssysteem

- /home
 - Elke gebruiker krijgt een eigen submap om persoonlijke bestanden in te bewaren (bijvoorbeeld /home/uw-gebruikersnaam, gelijk aan C:\Gebruikers of C:\Documenten en instellingen)



Structuur van bestandssysteem

- / is de hoofdmap,
ook root genoemd
- root is de user root,
is de super user
- /root is de home-directory van de
user root



Relatief vs absoluut pad

- Absoluut pad
 - Het volledige pad
 - Start met de hoofdmap /
 - Vb.

`/home/student/afile.txt`



Relatief vs absoluut pad

- Relatief pad
 - Verkort
 - Start vanuit de huidige map
 - Vb.
 - Vanuit /home/student
`afile.txt`
 - Vanuit /home
`student/afile.txt`
 - Vanuit /home/student/Desktop
`../afile.txt`



Package management

- Debian package files → .deb
- Repositories
- Dependencies
- dpkg
- apt-get tool



Oefening

- Installatie Ubuntu Server



Verborgen bestanden

- Naam start met .
- Niet zichtbaar in Nautilus
- Wel te tonen in CLI

```
student@UbuntuDesktop:~$ cd OefNautilus/map1
student@UbuntuDesktop:~/OefNautilus/map1$ ls
KopieFirstFile
student@UbuntuDesktop:~/OefNautilus/map1$ ls -a
.  ..  .HiddenFile  KopieFirstFile
```

