



Universiteit Antwerpen
| Faculteit Wetenschappen

Computersystemen en -architectuur

Introductie Unix

Tim Apers

Tim.Apers@uantwerpen.be

Academiejaar 2024 – 2025

Deze les

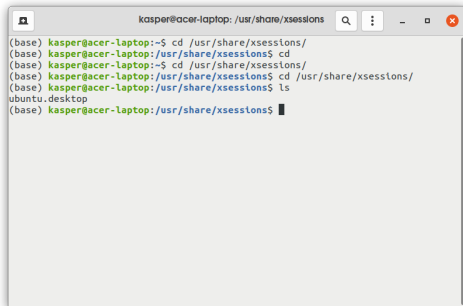
- Hoe werken de oefeningen?
- UNIX Shell
- Absolute en relatieve paden

Unix oefeningen

- PDF met instructies (te vinden op de MSDL-website, onder “Introduction to Unix”)
- <http://msdl.uantwerpen.be/people/hv/teaching/ComputerSystemsArchitecture>
- Stap-voor-stap tutorial
- Opdrachten
- Niet op punten
- Belangrijke voorbereiding voor het project!

UNIX Shell

- Ubuntu: open met `ctrl + alt + t`
- MacOS: Launchpad → Terminal
- Aanroepen van commands, programma's
- Huidige werkmap
- Automatische aanvulling (TAB toets)
- Geschiedenis (↑ en ↓ toetsen)



```
kasper@acer-laptop: /usr/share/xsessions
(base) kasper@acer-laptop:~$ cd /usr/share/xsessions/
(base) kasper@acer-laptop:/usr/share/xsessions$ cd
(base) kasper@acer-laptop:~$ cd /usr/share/xsessions/
(base) kasper@acer-laptop:/usr/share/xsessions$ cd /usr/share/xsessions/
(base) kasper@acer-laptop:/usr/share/xsessions$ ls
ubuntu.desktop
(base) kasper@acer-laptop:/usr/share/xsessions$
```

Gebruiker	Computer	Working dir	Command
SomeUser	@university-laptop	:/usr/share	\$ cd ~/
SomeUser	@university-laptop	:~	\$ ls
Desktop Documents information.txt ...			

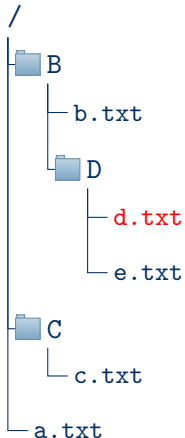
Output

UNIX Root

/	Root
├	bin	Binaries
├	boot	Boot loader
├	etc	System config
├	usr	Sharable and read-only data
├	var	Variable data files
├	sbin	System binaries
└	home	User home directories

Relatieve en absolute paden

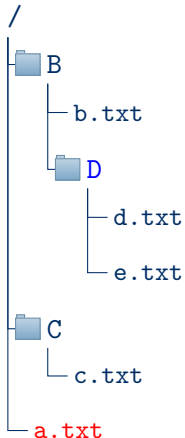
Absolute paden



Pad: /B/D/d.txt

Relatieve en absolute paden

Relatieve paden



Pad: ../../C/../../a.txt