

Unix, Windows & L^AT_EX

Unix

We bekijken hier de *unix*-commando's die nodig zijn om met een latex-file om te gaan. Het gaat dus niet over latex-commando's. We zullen de latex-file hier **naam.tex** noemen, maar je kunt hem natuurlijk elke naam geven, als de extensie maar **.tex** is.

Het is tegenwoordig gebruikelijk om een pdf-file te produceren. Pdf (portable document format) is een standaard formaat dat makkelijk leesbaar is voor andere mensen omdat er een eenvoudige gratis viewer voor is. De oude manier via *dvi* en *postscript* zullen we hier niet behandelen. In het bijzonder gebruiken we het commando *pdflatex* i.p.v. *latex*.

We gaan ervan uit dat je een terminal geopend hebt en dat je een correcte file **naam.tex** in een editor hebt gemaakt en bewaard. Een eenvoudige editor is *nedit*, maar je kunt je favoriete editor gebruiken (zelfs msword, hoewel we dat niet aanraden, als je de file maar als *platte tekst* opslaat). Om de file in nedit te openen type je in de terminal (zorg dat je in de juiste directory zit)

- `nedit naam.tex &`

De laatste `&` zorgt ervoor dat je de terminal kunt blijven gebruiken zonder dat je het nieuw geopende window hoeft te sluiten.

Om pdf te maken gebruik je

- `pdflatex naam.tex` of
- `pdflatex naam`

Je krijgt dan een file **naam.pdf**, die je kunt bekijken met (gv staat voor ghostview)

- `gv naam.pdf &` of
- `acroread naam.pdf &`

De pdf file kun je printen door op het print-knopje te drukken in acroread of ghostview.

Plaatjes

Als je plaatjes in je document op wilt nemen, is het belangrijk je te realiseren dat niet elk soort file door (pdf)latex geaccepteerd wordt. Pdflatex accepteert pdf-plaatjes en formaten zoals jpg/jpeg en png. Aan de andere kant accepteert pdflatex *geen* postscript plaatjes, terwijl je je plaatjes vanuit Maple juist wel kunt exporteren als **.eps**. Om zulke plaatjes op te nemen in een file die pdflatex kan begrijpen, moet je het eerst van (e)ps naar pdf converteren:

- `epstopdf plaatje.eps`

Windows

De meest gebruikte gratis versie van latex voor windows heet *miktex* (gewoon intypen in google). Een eenvoudige gratis editor speciaal voor latex is *winshell*. Een geavanceerdere is *texniccenter*.

Je kunt die bijvoorbeeld thuis downloaden en installeren. De eenvoudigste installatie is vermoedelijk via de website www.tug.org/protext/