

Academiejaar 2009-2010

Departement Toegepaste Ingenieurswetenschappen
Schoonmeersstraat 52 - 9000 Gent

Handleiding voor het gebruik van het III-scriptiepakket

Masterproef voorgedragen tot het behalen van het diploma van
MASTER IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN: INFORMATICA

Jan CNOPS

*Promotoren: Intern: De Ene
Extern: De Andere
Nog iemand*

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	i
Voorwoord	ii
1 Gebruik	1
1.1 installatie	1
1.2 Opmerkingen	1
1.2.1 Refereren	1
A Nuttige pakketten	3

Voorwoord

De huidige stijl wijkt op verschillende punten enigszins af van de richtlijnen uit het Rode Boekje (o.a. in de titel van dit Voorwoord). De verschillen kunnen verantwoord worden door vergelijking met de algemene praktijk. Zo hebben we ervoor gekozen om de standaardinstellingen van L^AT_EX voor bibliografische verwijzingen te gebruiken, in afwijking van het Rode Boekje.

Het is zeker niet de bedoeling dat deze tekst uitgroeit tot een handleiding L^AT_EX. Enkel een paar punten specifiek voor de Hogeschool of voor informatica-studenten worden hier vermeld. Interessante info over L^AT_EX zoals gebruikt door Gentse masterstudenten, inclusief een handleiding: <http://latex.ugent.be>.

Hoofdstuk 1

Gebruik

1.1 installatie

Eenvoudige installatie: dump volgende bestanden in de directory waar je wil werken:

- `logohogent.eps`
- `logohogent.pdf`
- `iiiscriptie.sty`
- `scriptie.tex`

Gebruik `scriptie.tex` als sjabloon om te beginnen.

Nette installatie: je kan ook de elementen van het pakket op de geëigende plaatsen van je T_EX-installatie onderbrengen. Raadpleeg hiervoor de handleiding.

1.2 Opmerkingen

1. Het pakket gaat ervan uit dat de afmetingen van marges niet veranderd werden.
2. Het pakket veronderstelt dat het `graphicx`pakket gebruikt wordt, met ofwel de optie `pdftex`, ofwel de optie `dvips`, ofwel zonder optie. Dezelfde optie moet doorgegeven worden aan het `iiiscriptie`pakket.
3. Ongenummerde hoofdstukken, zoals de bibliografie en de inhoudstabel, worden door LaTeX niet in de inhoudstabel opgenomen. Vandaar dat je het commando `\addcontentsline` gebruikt.

1.2.1 Refereren

Een belangrijk aspect in het schrijven van een scriptie of ander wetenschappelijk werk, is het correct verwijzen naar je bronnen. De gemakkelijkste manier is om de standaardstijl van Latex te gebruiken. Dit geeft verwijzingen van de vorm [1]. Het gebruik van B_IB_TE_X vergroot de mogelijkheden. Zo is het bijvoorbeeld

heel eenvoudig om vanuit een aantal digitale databanken, zoals bijvoorbeeld Google Scholar¹ referenties te exporteren naar BIB_TE_X formaat zodat deze zonder moeite correct weergegeven worden. Dit geldt uiteraard ook voor andere databanken, zoals pakweg de UGent-catalogus, Web of Science, ACM, IEEE, waar eveneens dergelijke exportmogelijkheden beschikbaar zijn. Meer info over BIB_TE_X vind je op <http://latex.Ugent.be/bibtex>. Succes ermee.

¹<http://scholar.google.be/>

Bijlage A

Nuttige pakketten

Er zijn honderde, zometer duizende pakketten in LaTeX om vanalles en nog wat te doen. Enkele zijn in de preamble opgenomen:

1. **babel**: zorgt voor taalspecifieke eigenschappen. Belangrijk is dat de meeste standaardinstallaties niet weten hoe ze Nederlandse woorden moeten splitsen (kijk in je log: als er staat ‘‘hyphenation patterns for ... dutch... loaded’’ is het OK, anders niet). In teTeX kan je de splitsingspatronen aanpassen met het `texconfig` lijncommando. In MikTeX: via het menu `start -> programma's` kan je een aantal instellingen veranderen.
2. **graphicx**: voor afbeeldingen. Als je zelf tekeningen maakt: nooit naar JPEG-bestanden converteren, dit levert onduidelijke afdrukken (=dezelfde kwaliteit als MS-Word). Acceptabel is pdf of PostScript. Let op: wie omzet van dvi naar ps met dvips kan geen pdf-bestanden gebruiken, en wie omzet naar pdf met pdflatex geen PostScript (alearhande omwegen leveren wel oplossingen).
3. **url**: URL's worden, zoals op <http://www.math.uiuc.edu/~hildebr/tex/bibliographies.html> wordt uitgelegd, gezet met het `\url{}`-commando.

Literatuurlijst

- [1] Wikipedia, the free encyclopedia. <http://en.wikipedia.org/>.
- [2] Jochen Schiller. *Mobiele Communicatie*. Pearson Education, 2005.
- [3] Matthew Gast. *802.11 Wireless Networks: The Definitive Guide*. O'Reilly, april 2002.
- [4] Michael Neufeld, Ashish Jain, and Dirk Grunwald. Nsclick:: bridging network simulation and deployment. In *Proceedings of the 5th ACM international workshop on Modeling analysis and simulation of wireless and mobile systems*, pages 74–81. ACM Press, 2002.