



Faculty of Sciences

GPU kernel abstractions

by

Arthur Vercruysse

Student number: 01609241

Supervisor: Prof. Dr. Ir. Bjorn De Sutter

Counsellor: Dr. Tim Besard

Master's dissertation submitted in order to obtain the academic degree of
Master of Science in Computer Science

Academiejaar 2020–2021

Preface

Some text.

Arthur Vercruysse, December 2020

Permission of use on loan

“The author gives permission to make this master dissertation available for consultation and to copy parts of this master dissertation for personal use. In all caeses of other use, the copyright terms have to be respected, in particular with regard to the obligation to state explicitly the source when quoting results from this master dissertation.”

Arthur Vercruysse, December 2020

GPU kernel abstractions

by

Arthur Vercruysse

Master's dissertation submitted in order to obtain the academic degree of
Master of Science in Computer Science

Academic year 2020–2021

Supervisor: Prof. Dr. Ir. Bjorn De Sutter

Counsellor: Dr. Tim Besard

Faculty of Sciences

University Ghent

Abstract

Here comes abstract.

Keywords

Here come some keywords.

Contents

Preface	ii
Permission of use on loan	iii
Abstract	iv
1 Dit is een hoofdstuk	1
1.1 Sectie	1
1.2 Nog een sectie	1
1.2.1 Een subsectie	1
1.3 En nu de nuttige dingen	2

Chapter 1

Dit is een hoofdstuk

1.1 Sectie

Een sectie.

1.2 Nog een sectie

Nog een.

1.2.1 Een subsectie



Figure 1.1: Het RUG logo

En wat tekst natuurlijk.

1.3 En nu de nuttige dingen

Wist je dat `omniORB`[3] nergens in een RFC, zoals in [2], beschreven staat ? Om meer referenties[3, 2] te showen. Bovendien zorgt `\` gevolgd door een spatie ervoor dat een spatie na een punt niet als begin van een nieuwe zin gezien wordt, zoals bv. hier (normaal zou je dit bv. hebben). Bij het begin van een zin laat LaTeX iets meer ruimte. Een tilde daarentegen zorgt ervoor dat een spatie nooit opgebroken wordt in een nieuwe lijn, te gebruiken bv. in Figuur 1.1 zodat het figuurnummer niet gesplitst wordt van “Figuur”.

Meteen is het invoegen van figuren (inclusief caption en labelen) ook gedemonstreerd. En men kan ook secties labelen om er naar te verwijzen: bv. in sectie 1.2 staat er eigenlijk niks.

Ook zeer mooi is het gebruik van `ldots` om 3 puntjes — o ja, voor ik het vergeet, meerdere “-” na elkaar geven langere horizontale strepen, bv. 1–2 — op een deftige manier te zetten, ... Die laatste `\` is enkel nodig omdat het het einde van de zin is, en LaTeX anders daar geen witruimte invoegt. Zie je de handigheid van LaTeX al (of wordt het net te ingewikkeld) ?

In verband met splitsen, `ditmagnooitgesplitstworden` zal nooit gesplitst worden. Ditwoord-splitsthier daarentegen wel. `ditmagnooitgesplitstworden` `ditmagnooitgesplitstworden` `ditmagnooitgesplitstworden` `ditmagnooitgesplitstworden` (zie hier waarom je soms zal **moeten** aangeven waar je een woord kan splitsen. Of je krijgt een Overfull hbox (78.19391pt too wide) in paragraph at lines 43–45. Dit kan met hyphenation in `boek.tex`.

Bibliography

- [1] K. Steenbergen, F. Janssen, J. Wellen, R. Smets, T. Koonen, “Fast wavelength-and-time slot routing in hybrid fiber-access networks for IP-based services”, in *IEEE LEOS Symposium*, Delft, The Netherlands, October 2000.
- [2] K. Nichols, V. Jacobson, L. Zhang, “A two-bit differentiated services architecture for the Internet”, *IETF RFC 2638*, July 1999.
- [3] <http://www.omniorb.org>

