

# Master Thesis

*Author Name*



Master of Science by Research  
Institute of Computing Systems Architecture  
School of Informatics  
University of Edinburgh  
2017



# Abstract

# Acknowledgements

# Declaration

I declare that this thesis was composed by myself, that the work contained herein is my own except where explicitly stated otherwise in the text, and that this work has not been submitted for any other degree or professional qualification except as specified.

*(Author Name)*



# Table of Contents

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Conclusions and Future Work</b>	<b>3</b>
<b>A</b>	<b>Aliquam erat volutpat</b>	<b>5</b>
A.1	Proin consequat . . . . .	5
	<b>Bibliography</b>	<b>9</b>





# Chapter 1

## Introduction

Modern optimising compilers ... Figure 1.1.

Use `citep` for citing like this (Cooper et al., 2002). Or use `cite` for inline citing, such as: Cooper et al. (2002) described the challenges of the 21st century in compilers.

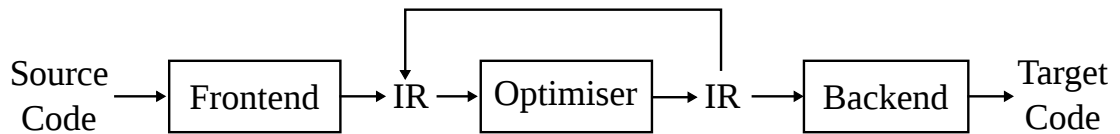


Figure 1.1: Overview of the three-phase compiler infrastructure.



## **Chapter 2**

### **Conclusions and Future Work**



# Appendix A

## Aliquam erat volutpat

**If you need to add appendices, this is how you should do it:**

(If you're wondering what all this weirdness is, check out <http://www.subterrane.com/loremipsum.shtml>)

Aliquam erat volutpat. Phasellus sed tortor at metus luctus venenatis. Etiam vel dolor vel lectus elementum adipiscing. Donec sit amet dolor. In hac habitasse platea dictumst. Nullam bibendum. Etiam eget mauris non velit faucibus volutpat. Ut ultrices nonummy mi. Praesent convallis, tellus eget posuere auctor, est est mollis risus, vitae fringilla orci nisl vel erat. Morbi ultricies. Proin consequat. Praesent consequat nulla a mauris. Vivamus tellus.

### A.1 Proin consequat

Sed blandit nunc id massa. Integer dictum euismod tellus. Sed metus nunc, rhoncus ut, volutpat in, lacinia ac, dolor. Vestibulum quis augue vel dui volutpat eleifend. Praesent vulputate mattis leo. Phasellus pretium semper libero. Mauris a enim non pede convallis suscipit. Suspendisse nibh diam, luctus in, cursus at, dignissim nec, pede. Aenean semper massa. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam a pede ut ligula viverra vehicula. Sed augue mi, rhoncus ut, ultrices sed, tincidunt eget, libero. Nam quis dolor. Nunc fermentum hendrerit arcu. Integer non enim. Aenean blandit velit et felis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Curabitur nonummy malesuada pede. Nunc et enim. Quisque dui. Pellentesque in felis.

Sed id mi. Pellentesque pede leo, auctor et, interdum eu, posuere semper, nisl. Morbi commodo euismod wisi. Cras ornare mauris et erat. Duis neque neque, pretium

A figure.

Figure A.1: Nunc lacinia

ut, bibendum nec, ultrices a, lacus. Nullam lobortis. Ut luctus, diam non tempus pellentesque, dui justo consequat ligula, eu consectetur tortor diam vel dui.

Phasellus porttitor. In pede lacus, convallis semper, fermentum eu, vehicula quis, dui. Ut sodales pede sed est. Cras lacinia. Nulla ac augue in lectus sodales ultricies. Nam velit nunc, convallis ac, ullamcorper semper, malesuada vel, eros. Nunc risus. Vestibulum ac erat. Sed id justo id nibh viverra facilisis. Curabitur laoreet. Nunc sodales odio at mauris. Vestibulum tincidunt sem eget pede. Nulla nec risus non wisi varius porta. Morbi nibh. Donec lacus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum lectus. Suspendisse sed dui.

Nunc lacinia, sapien nec fermentum pretium, turpis elit egestas metus, a interdum tellus justo semper neque. Integer quis purus semper metus vestibulum pharetra. Maecenas commodo fermentum wisi. Pellentesque diam. Proin sit amet orci. Praesent auctor. Sed tortor. Sed sodales aliquam diam. Vivamus cursus leo nec velit. Sed non pede. Nulla tempor imperdiet est. Curabitur ornare cursus ante. Sed varius lobortis quam. Quisque ac arcu id wisi ultrices pellentesque. Pellentesque eleifend consequat ipsum. Fusce vestibulum sagittis lectus. Fusce risus. Duis felis. Suspendisse justo. Integer ut libero a purus egestas luctus. Mauris dictum augue a enim. Vivamus sodales placerat ipsum. Nunc lacus.

Curabitur dictum. Donec vestibulum diam nec lacus. Nulla convallis, eros vitae varius volutpat, erat quam facilisis purus, in accumsan dolor felis vitae nunc.

Aliquam erat volutpat. Phasellus sed tortor at metus luctus venenatis. Etiam vel dolor vel lectus elementum adipiscing. Donec sit amet dolor. In hac habitasse platea dictumst. Nullam bibendum. Etiam eget mauris non velit faucibus volutpat. <sup>1</sup> Proin consequat. Praesent consequat nulla a mauris. Vivamus tellus.

Phasellus porttitor. In pede lacus, convallis semper, fermentum eu, vehicula quis, dui. Ut sodales pede sed est. Cras lacinia. Nulla ac augue in lectus sodales ultricies. Nam velit nunc, convallis ac, ullamcorper semper, malesuada vel, eros. Nunc risus. Vestibulum ac erat. Sed id justo id nibh viverra facilisis. Curabitur laoreet. Nunc

---

<sup>1</sup>Ut ultrices nonummy mi. Praesent convallis, tellus eget posuere auctor, est est mollis risus, vitae fringilla orci nisl vel erat. Morbi ultricies.

sodales odio at mauris. Vestibulum tincidunt sem eget pede. Nulla nec risus non wisi varius porta. Morbi nibh. Donec lacus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum lectus. Suspendisse sed dui.

Sed id mi. Pellentesque pede leo, auctor et, interdum eu, posuere semper, nisl. Morbi commodo euismod wisi. Cras ornare mauris et erat. Duis neque neque, pretium ut, bibendum nec, ultrices a, lacus. Nullam lobortis. Ut luctus, diam non tempus pellentesque, dui justo consequat ligula, eu consectetuer tortor diam vel dui.





# Bibliography

Cooper, K. D., Subramanian, D., and Torczon, L. (2002). Adaptive optimizing compilers for the 21st century. *J. Supercomput.*, 23(1):7–22.