

Bachelor thesis

Title of Thesis

Name of author

Date: 17. August 2016

Supervisors: Prof. Dr. Peter Sanders
Dipl. Inform. Zweiter Betreuer

Institute of Theoretical Informatics, Algorithmics
Department of Informatics
Karlsruhe Institute of Technology

Abstract

Acknowledgments

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo.

Hiermit versichere ich, dass ich diese Arbeit selbständig verfasst und keine anderen, als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt, die wörtlich oder inhaltlich übernommenen Stellen als solche kenntlich gemacht und die Satzung des Karlsruher Instituts für Technologie zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis in der jeweils gültigen Fassung beachtet habe.

Ort, den Datum

Contents

Abstract	iii
1 Introduction	1
1.1 Motivation	1
1.2 Contribution	1
1.3 Structure of Thesis	1
2 Fundamentals	3
2.1 General Definitions	3
3 Related Work	5
4 Your Algorithm	7
4.1 Overview	7
5 Experimental Evaluation	9
5.1 Implementation	9
5.2 Experimental Setup	9
5.2.1 Environment	9
5.2.2 Tuning Parameters	9
5.2.3 Instances	9
5.3 Your Experiment Headline	9
6 Discussion	11
6.1 Conclusion	11
6.2 Future Work	11
A Implementation Details	13
A.1 Software	13
A.2 Hardware	13

1 Introduction

1.1 Motivation

1.2 Contribution

1.3 Structure of Thesis

2 Fundamentals

2.1 General Definitions

3 Related Work

4 Your Algorithm

4.1 Overview

5 Experimental Evaluation

5.1 Implementation

5.2 Experimental Setup

5.2.1 Environment

5.2.2 Tuning Parameters

5.2.3 Instances

5.3 Your Experiment Headline

6 Discussion

6.1 Conclusion

6.2 Future Work

A Implementation Details

A.1 Software

A.2 Hardware