

การคัดแยกข้อความที่มีความหมายจากโครงสร้างต้นไม้ของไวยากรณ์

นิลนล วังศิริกุล

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2548

ISBN 974 – 9888 – 95 – 2

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

การคัดแยกข้อความที่มีความหมายจากโครงสร้างต้นไม้ของไวยากรณ์

นิลubl วังศิริกุล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ISBN 974 – 9888 – 95 – 2

การคัดแยกข้อความที่มีความหมายจากโครงสร้างต้นไม้ของไวยากรณ์

นิลบล วังศิริกุล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุต

..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ จรัส กาใหญ่

..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรยุทธ ไชยจาวณิช

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนได้จัดทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง การคัดแยกข้อความที่มีความหมายจาก โครงสร้างต้นไม้ของไวยากรณ์ ซึ่งสำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากบุคคลหลายท่านด้วยกัน ขอกราบ ขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุด อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา รวมทั้งสละเวลาตรวจแก้ไขจนกระทั่งวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์รัส กาใหญ่ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรยุทธ ไชยจารุณิช ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์นี้ รวมทั้งให้คำแนะนำเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ ประสาทวิชาความรู้ และทักษะต่าง ๆ อันเป็นพื้นฐานที่ดีในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ให้สำเร็จลงได้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ปิยธิดา สุกกระ อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาภาษาอังกฤษ ธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือในการตรวจสอบผลลัพธ์ที่ได้จาก การประมวลผลในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ครอบครัว และเพื่อน ๆ ทุกคน ที่ให้การช่วยเหลือและ เป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้มาโดยตลอด

สุดท้ายนี้ หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนต้องขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและ ความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์นี้จะเป็นประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อย สำหรับผู้ที่มีความสนใจทางด้านนี้

นิลุบล วังศิริกุล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved