

การสรุปเอกสารภาษาไทยที่มีการจัดโครงสร้างโดยใช้เทคนิคการสรุปแฟร็กทัล

ชยพล แสนภิบาล

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2554

การสรุปเอกสารภาษาไทยที่มีการจัดโครงสร้างโดยใช้เทคนิคการสรุปแฟร็กทัล

ชยพล แสนภิบาล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2554

การสรุปเอกสารภาษาไทยที่มีการจัดโครงสร้างโดยใช้เทคนิคการสรุปแฟร็กทัล

ชยพล แสนภิบาล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

.....

รองศาสตราจารย์ ดร. จิรยุทธ ไชยจารุณนิช

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุด

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุด

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ รังสิต ศิริรังษี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

5 ตุลาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุด อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ให้คำแนะนำและตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ทั้งในเรื่องของขั้นตอนการดำเนินการวิจัยและการพัฒนาซอฟต์แวร์ต้นแบบ จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. จิรยุทธ ไชยจารุณิช และ รองศาสตราจารย์ รังสิต ศิริรังษี ที่ได้กรุณาเป็นคณะกรรมการสอบและช่วยให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ คณาจารย์ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาและความช่วยเหลือในการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ขอขอบคุณ นักศึกษาปริญญาโทและปริญญาเอกจำนวนสิบท่าน ที่ให้ความร่วมมือในการประเมินผลการศึกษาและให้คำแนะนำอันทำให้การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้สำเร็จลงได้

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่คณะวิทยาศาสตร์ทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือในทุกด้านเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และพี่สาว ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในทุกด้านและเป็นที่กำลังใจที่สำคัญยิ่งสำหรับผู้เขียน

ผู้เขียนขอขอบพระคุณทุกท่านที่มีส่วนช่วยเหลือ ซึ่งมีอาจกล่าวนามในที่นี้ได้ทั้งหมด หากรายงานการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้มีส่วนดี มีประโยชน์ประการใด ผู้เขียนขอมอบให้กับบุคลากร และคณาจารย์ผู้ประสิทธิประสาทวิชาความรู้ให้กับผู้เขียน ตลอดจนเพื่อนผู้ให้กำลังใจในการค้นคว้าแบบอิสระนี้จนสำเร็จ

ชยพล แสนภิบาล