

การพัฒนาเครื่องมือสร้างเอกสารดิจิทัลผ่านระบบเครือข่าย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2547

การพัฒนาเครื่องมือสร้างเอกสารดิจิทัลผ่านระบบเครือข่าย



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2547

การพัฒนาเครื่องมือสร้างเอกสารดิจิทัลผ่านระบบเครือข่าย

นิตยา เมืองนาค

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ประสิทธิ์ บุณยา

ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. เอกรัฐ บุญเจียง

สมาน ธรรมการ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ วิไลพร สิริมงคลรัตน์

วิไลพร สิริมงคลรัตน์

กรรมการ

อาจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

11 พฤษภาคม 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระ “การพัฒนาเครื่องมือสร้างเอกสารดิจิทัลผ่านระบบเครือข่าย” นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขงานการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รศ. วิไลพร สิริมงคลรัตน์ และ อาจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุด ที่กรุณาเป็นกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณ บุคลากร และเจ้าหน้าที่ธุรการ ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำต่างๆ เกี่ยวกับระบบการจัดเก็บเอกสารแจ้งเวียนและเอกสารรายงานการประชุม ของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตลอดระยะเวลาของการประมวลผลข้อมูล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปของสำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับคู่มือการปฏิบัติงานสารบรรณสำหรับการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ คุณบุญญาลักษณ์ วรรณกุล ที่แนะนำเทคนิคการเขียนโปรแกรมโดยใช้ตัวแปลภาษาพีเอชพี

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้พร่ำสอน ขอขอบคุณสำหรับกำลังใจอันดียิ่งที่ได้รับจาก พี่ๆ เพื่อนๆ และ น้องๆ และขอขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่คอยให้กำลังใจและให้การสนับสนุนทุกด้านเกี่ยวกับการศึกษาของผู้เขียนตลอดมา

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจในการพัฒนาเครื่องมือสร้างเอกสารดิจิทัลผ่านระบบเครือข่ายต่อไป

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

นิตยา เมืองนาค