

เว็บไซต์ให้บริการรับทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครอง
ผู้ประสบภัยจากรถโดยการใช้บาร์โค้ด 2 มิติในการชำระเงิน

ปริญญา นฤประชา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved
สิงหาคม 2554

เว็บไซต์ให้บริการรับทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครอง
ผู้ประสบภัยจากรถโดยการใช้บาร์โค้ด 2 มิติในการชำระ

ปริญญา นฤประชา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2554

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

เว็บไซต์ให้บริการรับทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครอง
ผู้ประสบภัยจากรถ โดยการใช้บาร์โค้ด 2 มิติในการชำระเงิน

ปริญญา นฤประชา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานกรรมการ



อาจารย์ ดร.คมศักดิ์ เมฆสมุท

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภัสภ์ หาญพรชัย



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภัสภ์ หาญพรชัย



.....กรรมการ

นายสมชาติ ตีตะพรพัฒน์

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้จะสำเร็จลงมิได้หากปราศจากการสนับสนุนในการศึกษาต่อจากทางคุณพ่อเหรียญชัย และคุณแม่สุพัตรา นฤประชา คุณเบญจลักษณ์ อินตะยศ ที่คอยเป็นกำลังใจ และให้การสนับสนุนแก่ข้าพเจ้าตลอดระยะเวลาในการศึกษาและคุณ ไตรสรณ์ เกิดผล กรรมการผู้จัดการบริษัท victory Business and Broker ที่เป็นผู้ให้คำแนะนำโดยไม่หวังความรู้แก่ข้าพเจ้าจนสามารถทำการวิจัยและพัฒนาสำเร็จลุล่วง

ข้าพเจ้าขอขอบคุณคณาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ และบุคลากรวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่ได้ถ่ายทอดวิชาความรู้มานับปีการอย่างไม่เหน็ดเหนื่อย พร้อมให้ความช่วยเหลือในเรื่องต่าง ๆ ด้วยดีเสมอมา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง อาจารย์ ดร. นภัสดี หาญพรชัย ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้ รวมถึง อาจารย์ ดร.ภราดร สุริย์พงษ์ และอาจารย์ กิตติรัช สุตีคา ที่กรุณาชี้แนะเกี่ยวกับการทำการค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้และแนวคิดในการพัฒนาซอฟต์แวร์ และขอขอบพระคุณ อาจารย์ดร.อนุกุล เต็มประเสริฐ ที่ได้เป็นแรงบันดาลใจการพัฒนา และได้ชี้แนะแนวทาง รวมถึงคำแนะนำ ความสนับสนุนและกำลังใจการจัดทำการค้นคว้าแบบอิสระให้สมบูรณ์

ข้าพเจ้าขอขอบคุณเพื่อนร่วมเรียนในสาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์รหัส 52 และรุ่นพี่รหัส 51 ทุกท่านที่คอยรับฟังความคิดเห็นและเสนอแนะแนวทาง รวมถึงมุมมองในการทำวิจัย ทำให้รู้สึกมีความสุขกับการค้นพบความคิดใหม่ ๆ และ คุณเลิศลักษณ์ ที่เป็นแรงกระตุ้นและให้ความช่วยเหลือในทุก ๆ เรื่องตลอดการเรียนทั้งหมดของข้าพเจ้า จนส่งผลให้งานวิจัยสำเร็จ

นอกจากนี้ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณผู้มีพระคุณทุก ๆ ท่าน ที่ข้าพเจ้ายังมีได้เอยนามในที่นี้ ทุกท่านที่มีส่วนผลักดันให้งานของข้าพเจ้าประสบความสำเร็จไปได้ด้วยดี ขอให้บุญกุศลทั้งหลายได้ส่งผลให้ท่านเจริญด้วยปัญญาบารมียิ่งขึ้นไปเทอญ

ปริญญา นฤประชา