

การพัฒนาโปรแกรมระบบบุคลากรของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

โดยใช้การโปรแกรมแบบเอกซ์ตรีม



ดุยฉวี ดวงบาล

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2551

การพัฒนาโปรแกรมระบบบุคลากรของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

โดยใช้การโปรแกรมแบบเอกซ์ตรีม

ดุษฎี ดวงบาล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2551

การพัฒนาโปรแกรมระบบบุคลากรของมหาวิทยาลัยแม่โจ้  
โดยใช้การโปรแกรมแบบเอกซ์ตรีม

คุณหญิง ดวงบาล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภัสส์ หาญพรชัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

อาจารย์ ดร.ธีรพจน์ จันทรสุมแสง

13 ตุลาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ณพิศิษฐ์ จักรพิทักษ์ และอาจารย์สถาพร ชวินคท์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระผู้ซึ่งกรุณาให้ คำแนะนำ คำปรึกษา รวมทั้งเวลาตรวจ แก้ไขจนการค้นคว้านี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ และทักษะกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ อันเป็นพื้นฐานที่ดีที่ส่งผลทำให้การค้นคว้าครั้งนี้สำเร็จลง

ขอขอบคุณเพื่อนๆ ทุกคนที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือจนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณตา คุณยาย คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจมาโดยตลอด

คุณฐิติ ดวงบาล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved