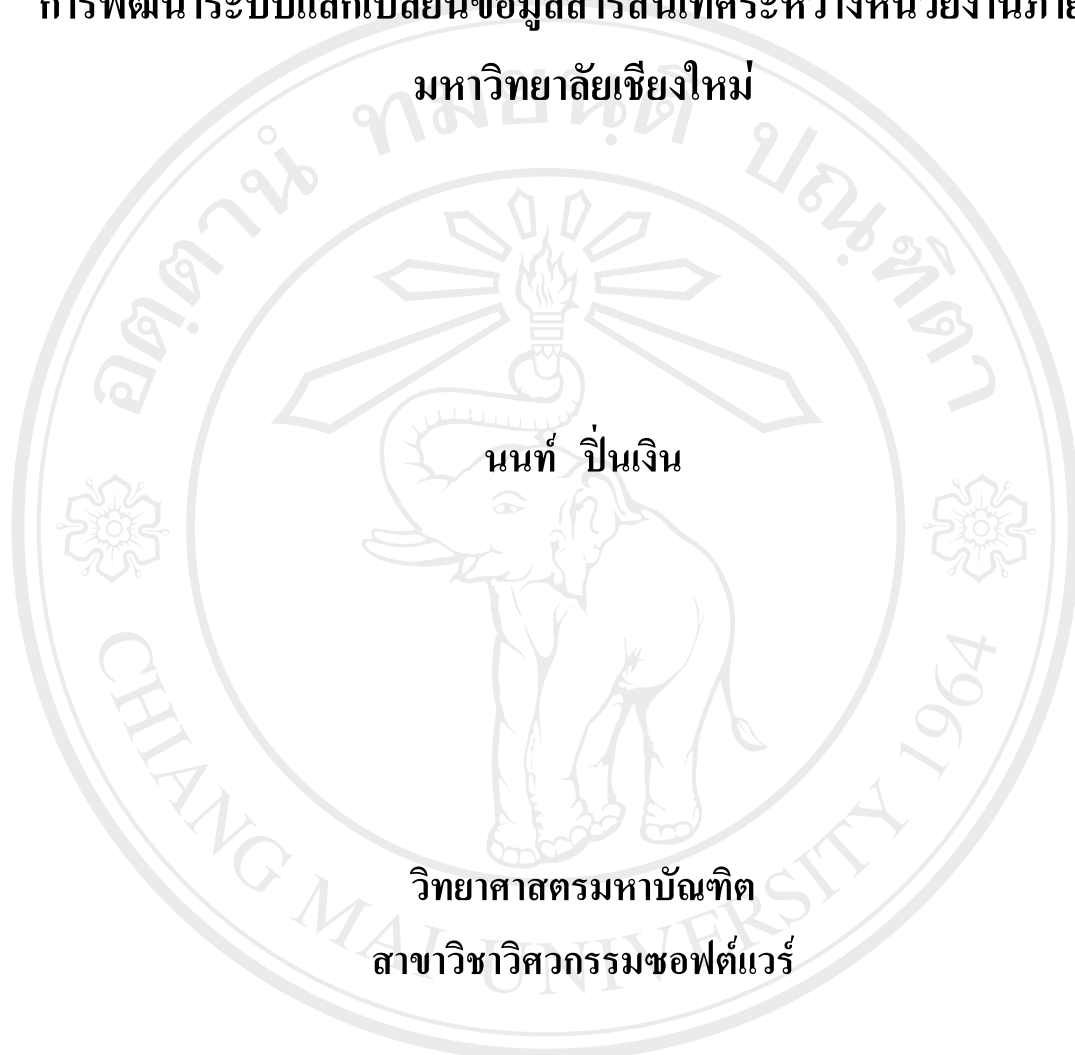


การพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศระหว่างหน่วยงานภายใน  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



นนท์ ปิ่นเงิน

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

24 พฤษภาคม 2551

การพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศระหว่างหน่วยงานภายใน  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นนท์ ปิ่นเงิน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

24 พฤษภาคม 2551

การพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศระหว่างหน่วยงานภายใน  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นนท์ ปิ่นเงิน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภัสส์ หาญพรชัย

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.ณพิศัญญ์ จักรพิทักษ์

Copyright © by Chiang Mai University

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.ธีรพจน์ จันทรสุกแสง

24 พฤษภาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ เนื่องจากได้รับคำปรึกษาแนะนำ จากอาจารย์ ดร.ณพิศย์ วัชรพิทักษ์ ประธานที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รวมถึงอาจารย์ชาติชาย ดวงสอาด และอาจารย์ปริญญา สุวรรณศรีคำ ที่ได้ให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทำงานในการพัฒนาซอฟต์แวร์

ขอขอบคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ประจำวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้ ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกต่างๆ ทำให้การค้นคว้าในครั้งนี้ดำเนินการไปได้ด้วยดี

สุดท้ายนี้ผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับหน่วยงานหรือผู้สนใจที่จะนำไปใช้ในการพัฒนาต่อไป และหากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนต้องขออภัยเป็นอย่างสูง

นนท์ ปิ่นเงิน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved