

การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในระบบแสดงสถานะของอุปกรณ์
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ส่วนกลางของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ชัยรัตน์ จันพินิจ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2551

การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในระบบแสดงสถานะของอุปกรณ์
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ส่วนกลางของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชัยรัตน์ จันพินิจ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2551

การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในระบบแสดงสถานะของอุปกรณ์ระบบเครือข่าย
คอมพิวเตอร์ส่วนกลางของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชัยรัตน์ จันทินิจ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังครารัตน์



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชารัมย์

28 มีนาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีศรี อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระและประธานคณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรีศรี กรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่กรุณาสละเวลาให้คำแนะนำผลักดันและช่วยเหลือ จนกระทั่งการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จเรียบร้อย ผู้จัดทำขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

กราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่านที่ได้ถ่ายทอดความรู้ รวมทั้งได้ให้แนวคิดทางวิชาการ เพื่อนำมาใช้ในการค้นคว้าแบบอิสระ

ขอขอบคุณรุ่นพี่ และเพื่อนๆ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ และคณะทำงานฝ่ายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สถานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจอย่างต่อเนื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ขอขอบคุณนางสาวศิวปริยา ฤทัยธรรมรงค์ ที่ได้ให้กำลังใจมาโดยตลอด รวมถึงผู้มีพระคุณที่กรุณาให้การส่งเสริมด้านการศึกษาแก่ผู้จัดทำด้วยดีเสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัว ผู้คอยให้กำลังใจ ให้การสนับสนุนอย่างดียิ่งมาโดยตลอด ส่งผลให้ผู้ศึกษาได้รับผลสำเร็จในการศึกษาอีกครั้งหนึ่ง

ชัยรัตน์ จันพินิจ