

การพัฒนาขั้นตอนวิธีแปลงข้อมูลแบบเพิ่มขึ้นเพื่อรักษาความเป็นส่วนตัว
ของการจำแนกแบบความสัมพันธ์

บรรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มกราคม 2553

การพัฒนาขั้นตอนวิธีแปลงข้อมูลแบบเพิ่มขึ้นเพื่อรักษาความเป็นส่วนตัว
ของการจำแนกแบบความสัมพันธ์

บวรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มกราคม 2553

การพัฒนาขั้นตอนวิธีแปลงข้อมูลแบบเพิ่มขึ้นเพื่อรักษาความเป็นส่วนตัว
ของการจำแนกแบบความสัมพันธ์

บวรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศันสนีย์ เอื้อพันธ์วิริยะกุล

ประธานกรรมการ

.....
อาจารย์ ดร. จักรพงษ์ นาทวีชัย

กรรมการ

.....
อาจารย์ ดร. นราธิป เทียงแท้

กรรมการ

.....
รองศาสตราจารย์ ขจรศักดิ์ คันทพนิต

กรรมการ

24 มกราคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณอาจารย์ดร.จักรพงษ์ นาทวีชัย ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ สำหรับการแนะนำผู้เขียนไปยังงานวิจัยทางด้าน Data Mining และ Database ตลอดจนสนับสนุนและแนะแนวทางการทำงานวิจัยให้สำเร็จลงด้วยดี ความช่วยเหลือและความดูแลของอาจารย์มีอากที่จะประมาณค่าได้

ขอบคุณเพื่อนพี่น้องห้องวิจัยความฉลาดทางการคำนวณสำหรับคำปรึกษาและความช่วยเหลืออย่างดีที่สุด

ขอขอบคุณครอบครัว ที่ได้ให้ทั้งความรักและกำลังใจเสมอมา

สุดท้ายนี้ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงจะเป็นประโยชน์ แก่ผู้ที่สนใจศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาขั้นตอนวิธีแบบศึกษาสำนึกสำหรับแปลงฐานข้อมูลเพื่อรักษาความเป็นส่วนตัวของการจำแนกแบบความสัมพันธ์ และการประยุกต์ใช้ทฤษฎีอื่นที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์นี้

บรรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ