

การจัดลำดับเว็บเพจแบบเพิ่มขึ้นบนเครือข่ายแบบเพียร์ทูเพียร์



สุมาลี สง่าเมือง

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2554

การจัดลำดับเว็บเพจแบบเพิ่มขึ้นบนเครือข่ายแบบเพียร์ทูเพียร์

ตุมาลี สง่าเมือง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมษายน 2554

การจัดลำดับเว็บเพจแบบเพิ่มขึ้นบนเครือข่ายแบบเพียร์ทูเพียร์

สุมาลี สง่าเมือง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. พฤษภ บุญมา

.....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จักรพงษ์ นาทวีชัย

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จักรพงษ์ นาทวีชัย

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร. บุทธพงษ์ สมจิต

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์จรศักดิ์ คันธพนิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

28 เมษายน 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จักรพงศ์ นาทวิชัย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการสอบทุกท่าน ที่รับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำปรึกษาเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่กรุณาให้คำแนะนำ และขอกราบขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ห้องธุรการประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือคอยช่วยเหลือในด้านงานเอกสารจนวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์

ท้ายสุดนี้ หากมีสิ่งใดขาดตกบกพร่อง หรือมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในความผิดพลาดและข้อบกพร่องนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้จะมีประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อย สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์นี้ต่อไป

สุมาลี สง่าเมือง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved