

การบดลอกภาพโฆษณาแบนเนอร์บนเว็บไซต์โดยการวิเคราะห์
โครงสร้างของหน้าเว็บและตำแหน่งของวัตถุ

กาญจนา ดาวเด่น

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

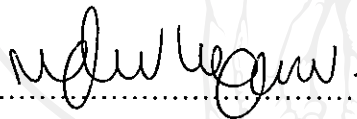
กันยายน 2551

การบล็อกภาพโฆษณาแบนเนอร์บนเว็บไซต์โดยการวิเคราะห์
โครงสร้างของหน้าเว็บและตำแหน่งของวัตถุ

กาญจนา คาวเด่น

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



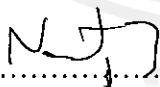
ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ตรีศพงษ์ ไทยอุปถัมภ์



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศันสนีย์ เอื้อพันธ์วิริยะกุล



กรรมการ

ดร. นราธิป เทียงแท้



กรรมการ

รศ. ขจรศักดิ์ กันธพนิต

22 กันยายน 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสำเร็จและสมบูรณ์เป็นอย่างดี ด้วยความกรุณาเป็นอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตรัสพงศ์ ไทยอุปถัมภ์ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความอนุเคราะห์ดูแลเอาใจใส่ในการทำวิจัยตลอดจนให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจทาน ปรับแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.นราธิป เทียงแท้ ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบ ให้คำแนะนำเป็นอย่างดี และกรุณาให้ความช่วยเหลือตลอดมา

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันตนิย์ เอื้อพันธ์วิริยะกุล ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบและให้คำปรึกษาเพิ่มเติมเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ขจรศักดิ์ คันธพินิต ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบและให้คำแนะนำเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ญาติพี่น้องและครอบครัวที่เป็นกำลังใจ ให้ความรัก ความเข้าใจ ตลอดจนการสนับสนุนในทุกๆ ด้านตลอดมา

ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ และ น้องๆ ทุกท่าน โดยเฉพาะรุ่นที่หนึ่ง สำหรับคำปรึกษาต่างๆ และความช่วยเหลือต่างๆ สำหรับงานวิจัยนี้

ท้ายที่สุดนี้หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงมีประโยชน์สำหรับผู้ที่สนใจและต้องการนำไปพัฒนาปรับปรุงต่อไปในอนาคต