

ระบบการจัดการการลาบนอุปกรณ์พกพาโดยใช้ปฏิทินกูเกิ้ลเพื่อแสดงผล



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2555

ระบบการจัดการการลาบนอุปกรณ์พกพาโดยใช้ปฏิทินกูเกิ้ลเพื่อแสดงผล



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2555

ระบบการจัดการการลาบนอุปกรณ์พกพาโดยใช้ปฏิทินภูเกิดเพื่อแสดงผล



ศราฤทธิ ไหวเคลื่อน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ





ประธานกรรมการ



อาจารย์ ดร.อดิชาติ หาญชาญชัย

อาจารย์ ดร. ภราดร สุริย์พงษ์

กรรมการ

อาจารย์ ดร. ภราดร สุริย์พงษ์



กรรมการ

อาจารย์ ดร. คมศักดิ์ เมฆสมุทร

12 พฤษภาคม 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร. ภราดรสุริย์พงษ์อาจารย์
ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้คำแนะนำคำปรึกษาและตรวจแก้ไขจนการ
ค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร. อติชาติ หาญชาญชัยและอาจารย์ ดร.คมศักดิ์เมฆสมุทรที่
กรุณาได้รับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระและให้คำปรึกษาเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณคณาจารย์วิทยาลัยศิลปะสื่อและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่รวมถึง
เจ้าหน้าที่ทุกๆท่านที่คอยให้ความรู้ความช่วยเหลือตลอดจนอำนวยความสะดวกต่างๆทำให้การ
ค้นคว้าในครั้งนี้ดำเนินไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณพ่อแม่ด้วยความรักและความเคารพอย่างยิ่งที่คอยให้รอยยิ้มและกำลังใจ
ตลอดมาจนจบการศึกษา

ขอขอบพระคุณคุณเจริญฤทธิ์ รัชย์เจริญ ที่กรุณาได้รับเป็นที่ปรึกษาและผู้ให้ข้อมูลในการ
ทำการค้นคว้าอิสระในครั้งนี้จนเสร็จสิ้นสมบูรณ์

ขอขอบคุณเพื่อนร่วมสาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และเพื่อนร่วมงานทุกคนสำหรับ
กำลังใจให้ข้าพเจ้าอดทนต่ออุปสรรคจนสามารถทำการค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้จนสำเร็จไปด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใดผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงใน
ข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้นและผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์บ้างไม่
มากก็น้อยสำหรับนักพัฒนาซอฟต์แวร์ที่สนใจในการค้นคว้าอิสระนี้เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการ
พัฒนาระบบอื่นๆต่อไป