

การพัฒนาระบบแนะนำหนังสือที่เกี่ยวข้องกับการสืบค้นสารนิเทศ
ห้องสมุดโดยใช้เทคนิคอะไพอริอัลกอริทึม



วิทยาสาสตรมหาบัณทิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กรกฎาคม 2558

การพัฒนาระบบแนะนำหนังสือที่เกี่ยวข้องกับการสืบค้นสารสนเทศ
ห้องสมุดโดยใช้เทคนิคอะไพอริอัลกอริทึม



สุทธิพงศ์ มณีรัตน์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม 2558

การพัฒนาระบบแนะนำหนังสือที่เกี่ยวข้องกับการสืบค้นสารสนเทศ
ห้องสมุดโดยใช้เทคนิคอะโพอริอัลกอริทึม

สุทธิพงษ์ มณีรัตน์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบ

อาจารย์ที่ปรึกษา

..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอใจ สมหอม)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุชะหุด)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.สายัณห์ อุ่นนันทกา)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.สายัณห์ อุ่นนันทกา)

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุชะหุด)

2 กรกฎาคม 2558

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุชะหุด อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาใช้เวลาให้คำปรึกษา ให้ความช่วยเหลือ และแนะนำแก้ไขในส่วนต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงได้

ขอกราบขอบพระคุณ คณะกรรมการการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ใช้เวลาในการเป็นคณะกรรมการการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และได้ให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วง

ขอขอบคุณภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่เป็นสถานที่ในการประสิทธิ์ประสาทความรู้

ขอขอบคุณกำลังใจและความช่วยเหลือจากครอบครัวมณีนรัตน์ สุดท้ายนี้ ผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้ จะมีประโยชน์ไม่มากนักน้อยสำหรับผู้สนใจจะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับระบบแนะนำการสืบค้นสารสนเทศห้องสมุดโดยใช้เทคนิคอะโพอริอัลกอริทึม

สุทธิพงษ์ มณีนรัตน์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved