

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบการแนะนำการท่องเที่ยวโดยใช้เทคนิค
การกรองข้อมูลแบบฟัซซี่

ผู้เขียน นายอภิสิทธิ์พรหมจรรยา

ปริญญา วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ นาทวีชัย

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบแนะนำ การท่องเที่ยว
บนโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟนแบบCross Platform ผ่าน Web Browser โดยนำเอาเฟรมเวิร์ค
PhoneGapเข้ามาช่วยในการพัฒนา ระบบการแนะนำที่พัฒนาขึ้น ได้นำเทคนิคการกรองข้อมูลแบบ
ฟัซซี่มาประยุกต์ใช้ และได้มีการผสมผสานการถ่วงน้ำหนักของพื้นที่เข้ามาใช้ในกระบวนการ
แนะนำอีกด้วย จากการทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง ผลปรากฏว่า กลุ่มตัวอย่าง ได้ทดลองใช้งานและ
ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจการใช้งานในแง่ต่างๆ ซึ่งสามารถสรุปผลออกมาเป็นค่าเฉลี่ย
โดยรวมของระบบเท่ากับ 3.54จาก 5.00ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่ดี และพบว่าแนวโน้มความสนใจของ
ผู้ใช้ที่มีต่อรายการแนะนำ ผู้ใช้จะสนใจรายการแนะนำที่อยู่อันดับต้นๆ

Independent Study Title	Travel Recommendation System Using Collaborative Filtering
Author	Mr.ApsitPromjanya
Degree	Master of Engineering(Computer Engineering)
Independent Study Advisor	Asst.Prof.Dr.JuggapongNatwichai

ABSTRACT

The main objective of this independent study is to develop a travel recommendation system on cross-platform smart phone devices using web browsers via PhoneGap framework. The developed system applies the collaborative filtering technique as well as the weighting approach for the recommendation. From the experiments with sample users, it was founded that the user satisfactory was at 3.54 from 5.00, i.e. a good result. Additionally, the users tended to interest in the higher rank of recommendation.