

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาการสืบค้นข้อมูลภาพโดยใช้ลักษณะรูปภาพ

ผู้เขียน นายจิรายุทธ เชพงษ์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุต

บทคัดย่อ

การค้นคว้าอิสระเรื่อง การพัฒนาการสืบค้นข้อมูลภาพโดยใช้ลักษณะรูปภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการให้บริการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศในรูปแบบรูปภาพ ซึ่งได้ทำการรวบรวมข้อมูลรูปภาพสถานที่ท่องเที่ยวของประเทศไทย โดยนำเอาระบบฐานข้อมูลดีบีทูของบริษัท ไอบีเอ็มและภาษาจาวามาประยุกต์ใช้ร่วมกันภายใต้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี สำหรับการสืบค้นข้อมูลใช้เทคโนโลยีคิวบิกสืบค้นข้อมูลภาพโดยใช้คุณลักษณะรูปภาพ

ผลการศึกษาพบว่า ระบบสืบค้นข้อมูลภาพโดยใช้ลักษณะรูปภาพในการสืบค้น สามารถสืบค้นข้อมูลได้ง่ายและสะดวก นอกจากนี้สามารถนำวิธีการสืบค้นข้อมูลภาพไปประยุกต์ใช้กับงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรูปภาพในลักษณะอื่นๆ ได้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Development of Image Retrieval by Image Feature

Author Mr. Jirayut Sepong

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisor Asst. Prof. Dr. Rattasit Sukhahuta

ABSTRACT

This independent study entitled “Development of Image Retrieval by Image Feature” aimed to develop the image retrieval system to support searching and retrieving images. This independent study collected image information of Thailand traveling place. This independent study use DB2 database system from IBM to record image into database and java language technology to develop the application which run on Windows XP operating system. Query by Image Content (QBIC) technique is the technique that is used in this independent study.

The result of this study is the application that can query image by content. It helps people to search and retrieve images easily. The application can be applied to other works that related with checking and comparing image data.