

T 158674

การค้นคว้าอิสระเชิงวิทยานิพนธ์เรื่อง การสืบค้นภาพวีดิทัศน์จากห้องสมุดดิจิทัล มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการให้บริการข้อมูลสารสนเทศวีดิทัศน์ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลภายในห้องสมุด

ในการค้นคว้าอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ได้นำเอาระบบฐานข้อมูล DB2 ของบริษัทไอบีเอ็ม ซึ่งสนับสนุนการจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศได้เป็นอย่างดี โดยนำมาใช้ในการจัดเก็บข้อมูลวีดิทัศน์ดิจิทัล และได้เลือกใช้ภาษาจาวาในการพัฒนา ซึ่งสามารถนำไปติดตั้งใช้งานบนระบบปฏิบัติการได้หลายระบบ เพื่อห้องสมุดที่ต้องการใช้งานจะสามารถนำไปใช้งานได้โดยสะดวก

ผลจากการค้นคว้าอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ ทำให้ได้ระบบสืบค้นภาพวีดิทัศน์ดิจิทัล และเรียกใช้งานข้อมูลวีดิทัศน์ดิจิทัลที่สามารถให้บริการแก่ผู้ที่สนใจจะสืบค้นข้อมูลวีดิทัศน์สามารถสืบค้นได้สะดวกมากยิ่งขึ้นและสามารถเรียกดูข้อมูลวีดิทัศน์ที่สืบค้นได้ ณ จุดเริ่มต้นของวีดิทัศน์ ณ เวลาที่ต้องการ หรือตำแหน่งของวีดิทัศน์ที่ต้องการได้ นอกจากนี้ระบบดังกล่าวยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบวีดิทัศน์ดิจิทัลในลักษณะอื่นๆ ได้อีกด้วย

ABSTRACT

TE 158674

The objective of the independent study, "Video Retrieval to Digital Library" is to develop a video retrieval system to support searching and retrieving digital video in library. This study use DB2 database system from IBM to record digital video data into database, and java language technology to develop application to use in another library. The result of the study is the application that can search and retrieve digital video. It helps people to search and retrieve easily. After they find they can get it and view video data at beginning, time they need or frame they want. The application can be applied to other work related with checked and compared video digital data.