

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบอัลบั้มภาพกิจกรรมบนอินเทอร์เน็ต
ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวกฤติยา ศักดิ์ศรีสถาพร

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ วิไลพร สิริมังกรารัตน์ ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชารัมย์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำอัลบั้มภาพกิจกรรมของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ทำงานได้บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยใช้หลักการทำงานแบบไคลเอนท์-เซิร์ฟเวอร์ ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์แอ็คเซส ในการจัดเก็บข้อมูล และเชื่อมต่อกับข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่าน จากฐานข้อมูลระบบการจัดการสารสนเทศของคณะพยาบาลศาสตร์ที่มีอยู่แล้ว ผู้ใช้ที่อนุญาตให้มีสิทธิ์เข้าใช้ระบบคือบุคลากรทั้งหมดของคณะพยาบาลศาสตร์ ที่มีบัญชีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูลระบบการจัดการสารสนเทศของคณะพยาบาลศาสตร์

ระบบอัลบั้มภาพกิจกรรมบนอินเทอร์เน็ตนี้ ช่วยให้บุคลากรของคณะพยาบาลศาสตร์สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และสืบค้นภาพและข้อมูลประกอบกิจกรรมนั้นๆ ได้ โดยระบุเงื่อนไขการสืบค้นได้จาก เดือน ปี หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม และสถานที่จัดกิจกรรม ตลอดจน ระบบยังสามารถออกรายงานสรุป จำนวนภาพกิจกรรม จำนวนผู้เข้าดูภาพกิจกรรม และสถิติผู้ใช้งานระบบในรอบปีได้ ผู้ใช้จากส่วนอื่นนอกเหนือจากบุคลากรของคณะพยาบาลศาสตร์สามารถสืบค้นและดูสถิติได้เท่านั้น

การประเมินผลระบบ จากแบบสอบถาม ที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 30 คน ผู้ใช้ทั่วไปจำนวน 15 คน พบว่าระบบมีระดับประสิทธิภาพการใช้งานดี สะดวกต่อการใช้งาน ผู้ใช้ระบบจำนวน 15 คน พบว่าการประมวลผลถูกต้อง ข้อมูลที่ได้มีความสมบูรณ์อยู่ในระดับดี และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ระบบได้ดี

Independent Study Title Activity Photo Album System on Internet of Faculty of Nursing,
Chiang Mai University

Author Miss Krittiya Saksrisathaporn

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Advisory Committee

Associate Professor Wilaiporn Sirimungkararat Chairperson

Assistant Professor Manop Leurcharusmee Member

ABSTRACT

The purpose of this independent study was to develop an Activity Photo Album System on Internet of Faculty of Nursing, Chiang Mai University. The system is connected to the internet by using client/server model via web browser and using Microsoft Access to collect data. All usernames and passwords from existing Management Information System Database have been used for system's authentication and authorization.

The Activity Photo Album System on Internet helps faculties on adding, deleting, editing and retrieving photos with data that associated with them. Users are capable on retrieving photos with data by entering month, year, activity owner and place. Amount of photo, visitor and user statistic reports can be generated annually. Other users except faculty of nursing personals can only retrieve photos and view statistic reports.

The evaluation was undertaken by questionnaire completed by thirty users. Fifteen general users were found that the system worked efficiently and comfortable to use. Other fifteen faculty users were found that it provided correct assessments and satisfied users want.