

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปีของโรงพยาบาล

ลานนาเชียงใหม่

ผู้เขียน

นางสาวกาญจนา พรหมเทพ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร. เอกรัฐ บุญเชียง

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประภา วัฒนะศิริ

กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์เรื่อง “ระบบรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปีของโรงพยาบาลลานนาเชียงใหม่” มี 4 ประการคือ 1) เชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลฟอซซ์โปรบนระบบปฏิบัติการดอสให้สามารถใช้งานได้บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์และทำการบันทึกลงในฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล 2) นำเข้าข้อมูลการแปลผลตรวจสุขภาพและข้อมูลการตรวจร่างกายอื่นๆลงในระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล 3) ผลิตรายงานผลการตรวจสุขภาพ 4) ค้นหาประวัติการตรวจสุขภาพย้อนหลังได้ ระบบรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปีของโรงพยาบาลลานนาเชียงใหม่บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอกซ์พี พัฒนาโดยใช้ไมโครซอฟต์วิซวลเบสิกเวอร์ชัน 6.0 บนระบบจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ ทดสอบการใช้งานในหน่วยตรวจสุขภาพได้บันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพเฉลี่ยอาทิตย์ละ 300-400 คน และผลิตรายงานผลการตรวจสุขภาพเฉลี่ยครั้งละ 2-3 บริษัทต่อเดือน

ผลจากการทดสอบพบว่า ระบบรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปีของโรงพยาบาลลานนาเชียงใหม่นี้สามารถช่วยลดขั้นตอนในการทำรายงานการตรวจสุขภาพให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยตรวจสุขภาพได้อย่างเหมาะสมและผลการทำงานอยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ

Independent Study Title Annual Health Check-up Report System of Lanna Hospital

Author Miss Kanjana Promtep

Degree Master of science (Computer Science)

Independent Study Advisory Committee

Assoc. Prof. Dr. Ekkarat Boonchieng Chairperson

Asst. Prof. Prapa Vattanakreere Member

ABSTRACT

The objectives of the independent study, titled “Annual Health Check-up Report System of Lanna Hospital” were: 1) to convert the Foxpro Database System working on Dos Operating System into MySQL database with Windows Operating System 2) to do data entry of the health check-up results and physical examination data into the MySQL database 3) to produce health check-up reports 4) to search for health check-up history. The Annual Health Check-up of Lanna Hospital System was developed on Windows XP operating system . The system was developed by using Microsoft Visual Basic version 6.0 to record into MySQL database system. The system was tested with average of health check-up records of 300-400 persons per week at the hospital check-up section and average health check-up reports of 2-3 companies per month were produced.

The results of the test showed satisfactory and suitability for being used at the hospital check-up section to improve the health check-up reports.