

หัวข้อโครงการ : โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลคลินิกอายุรกรรม
 ผู้ดำเนินโครงการ : นายดิเรก คิชฐจันทร์ รหัส 40360307
 นายเกรียงศักดิ์ เพิ่มพรม รหัส 40360604
 อาจารย์ที่ปรึกษา : อ. วัชรวีร์ พิษพันธ์
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม : อ. พันธุ์ นัถฤทธิ
 สาขา : วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
 ภาควิชา : วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
 ปีการศึกษา : 2543

บทคัดย่อ

คลินิกอายุรกรรม เป็นสถานบริการทางด้านสุขภาพ โดยใช้ยาในการบำบัดรักษาอาการเจ็บป่วยของคนไข้ ซึ่งแพทย์จำเป็นต้องใช้ข้อมูลต่างๆ เช่น ประวัติคนไข้ ประวัติการรักษา ข้อมูลนัดหมาย และข้อมูลจ่ายยา พร้อมทั้งระบบสต็อกยา ในการสนับสนุนการรักษาคนไข้ เมื่อข้อมูลดังกล่าวมีปริมาณมากขึ้น จึงเกิดปัญหาในการค้นหาข้อมูล ทำให้เสียเวลาเป็นอย่างมาก

ดังนั้น ผู้ทำโครงการจึงเห็นว่า ควรนำคอมพิวเตอร์มาช่วยจัดเก็บข้อมูลดังกล่าว โดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Basic 6.0 ในการพัฒนาโปรแกรม และ Microsoft Access 97 สำหรับสร้างฐานข้อมูล โดยโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลคลินิกอายุรกรรมสามารถจัดเก็บ แก้ไข และค้นหาข้อมูลต่างๆ ประกอบด้วย ประวัติคนไข้ ประวัติการรักษา ข้อมูลนัดหมาย ข้อมูลจ่ายยา และระบบสต็อกยา ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ผู้ทำโครงการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโปรแกรมฐานข้อมูลคลินิกอายุรกรรมจะทำให้การจัดเก็บและค้นหาข้อมูล ตลอดจนการทำงานของคลินิกเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

Project Title : Clinic Database Management Program
Name : Mr.Direk Didchan ID. 40360307
Mr.Kriangsak Phermphrom ID. 40360604
Project Advisor : Mr.Wachawee Phuetphan
Co-Project Advisor : Mr.Phanat Nattarid
Field of Study : Computer Engineering
Department : Electrical and Computer Engineering
Academic Year : 2000

.....

Abstract

A clinic, which was the place of healthy service, provided the specific medical treatment or gave the visiting patients the advice. The doctor need to use the information of treatment with the patients such as the patient's information, treatment's information, appointment's information, medicine information, and medicine stock system and also including with medicine stock system to support the treatment. When the volume of these informations increased, it was difficult and wasted the time to find out these informations.

Therefor, the project researchers found that computer was used to collect these informations mentioned above. The program used was Microsoft Visual Basic 6.0 to develop the program and Microsoft Access 97 to build the database. A clinic database management program which consisted of the patient's information, treatment's information, appointment's information, medicine information, and medicine stock system's information could be used to store, edit and search the informations promptly and correctly. Finally the project researcher expected that these programs developed were to store and search these informations and also support the process of working efficiently

กิตติกรรมประกาศ

ผู้ทำโครงการ ขอขอบพระคุณท่านอาจารย์วัชรวีร์ พิษพันธ์ เป็นอย่างสูงที่ได้กรุณาสละเวลาตลอดจนคำแนะนำทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติ ทั้งเอาใจใส่ให้ความช่วยเหลืออย่างดียิ่ง ตลอดเวลาทำโครงการ และขอขอบคุณท่านอาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ทุกท่าน ที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกในการศึกษาเล่าเรียน และการทำโครงการครั้งนี้

นายดิเรก ดิษฐจันทร์

นายเกรียงศักดิ์ เพิ่มพรม