

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านขายยาแผนโบราณ

Management information systems of traditional pharmacies

บทคัดย่อ

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านขายยาแผนโบราณ กรณีศึกษา ร้านเทียนอดิต มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบช่วยจัดการธุรกิจร้านขายยาแผนโบราณ โดยระบบนี้สามารถจัดการข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่ ข้อมูลลูกค้า, ข้อมูลยาแผนโบราณ, ข้อมูลเทียบยาพื้นฐาน และข้อมูลเทียบยาเฉพาะบุคคล จัดการสั่งซื้อสมุนไพรวัตถุดิบ รายงานรายได้กำไร จุดประสงค์ของระบบ คือ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับเภสัชกรในการจัดยาแผนโบราณให้กับลูกค้า และสามารถตรวจสอบผลประกอบการได้ ระบบนี้พัฒนาด้วยภาษา PHP และระบบการจัดการฐานข้อมูล MySQL

ABSTRACT

Management information systems of traditional pharmacies. Case study : Tang yi tian. Aims to develop a management plan of the pharmacy business. This system can management Basic information such as customer information and drug information. Management function Such as order raw materials management and database of the medicines. Medication management and reporting of business Such as sales reports, dispensing reports, financial reports. This system developed with PHP and database management system MySQL.

คำสำคัญ— ระบบสารสนเทศ; ร้านขายยา; ยาแผนโบราณ; PHP; MySQL

1. บทนำ

เป็นมาและที่มาของปัญหา

ร้านขายยาแผนโบราณมีขั้นตอนการทำงานคือ 1.สอบถามประวัติ และอาการป่วยของผู้ป่วย 2.ออกใบสั่งยา 3.จัดยา 4.เก็บข้อมูลการจ่ายยา มักพบปัญหาในการค้นหาประวัติลูกค้า และประวัติการจ่ายยา การออกใบจ่ายยาของเภสัชกรในแต่ละครั้งจำเป็นต้องใช้ อายุ น้ำหนัก ประวัติการใช้ยาของผู้ป่วย ประกอบการวินิจฉัยอาการป่วย เพื่อเลือกตัวยา หรือสูตรยา และน้ำหนักให้เหมาะกับผู้ป่วย

ระบบนี้จะช่วยในการเก็บข้อมูลลูกค้า ทำให้เภสัชกรได้รับข้อมูลได้อย่างครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อประกอบการวินิจฉัยโรค และออกใบสั่งยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งใช้จัดการหลังร้าน การสั่งซื้อสมุนไพร แสดงข้อมูลรายได้ ค่าใช้จ่ายของร้าน ซึ่งนำไปสู่การสรุปผลประกอบการของร้านได้

2. แนวทางการพัฒนา

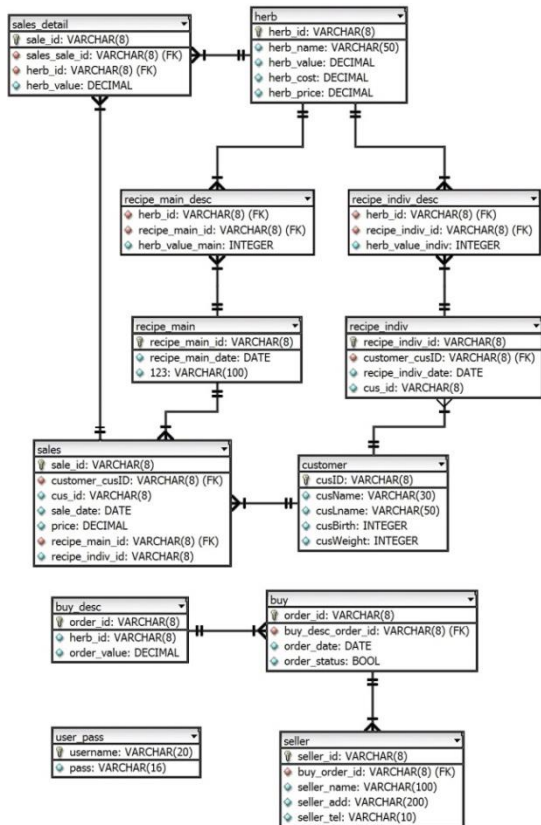
แนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านขายยาแผนโบราณ กรณีศึกษาร้านเทียนอดิต มีขั้นตอน ดังนี้

1. กำหนดวัตถุประสงค์และศึกษาความเป็นไปได้ของระบบ
2. วิเคราะห์ความต้องการจากข้อมูลที่ได้ศึกษา เพื่อแบ่งระบบออกเป็นส่วนย่อย
3. ออกแบบการดำเนินงาน
4. เขียนโปรแกรม และทดสอบโปรแกรม
5. ปรับปรุงแก้ไข หากระบบมีข้อผิดพลาด
6. ทำเอกสารประกอบการทำงาน

3. วัตถุประสงค์

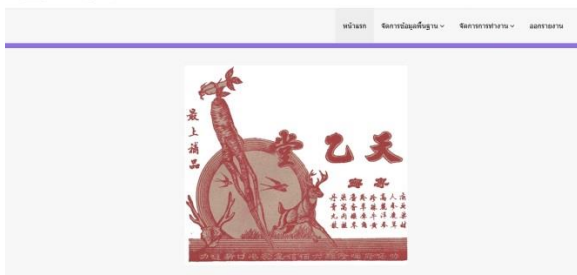
1. เพื่อลดปัญหาการค้นหาข้อมูล
2. เพื่อให้สามารถมองภาพรวมของระบบการทำงานได้ง่ายต่อการจัดการ
3. เก็บสะสมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์อาการโรคต่อการรักษา

4. ผลการวิจัย



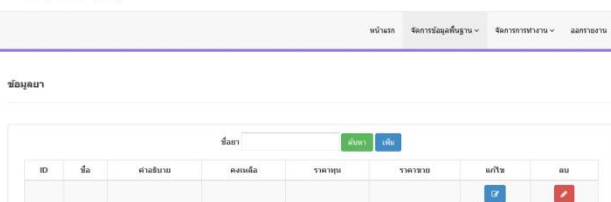
5. สรุปผลและข้อเสนอแนะ

堂乙天



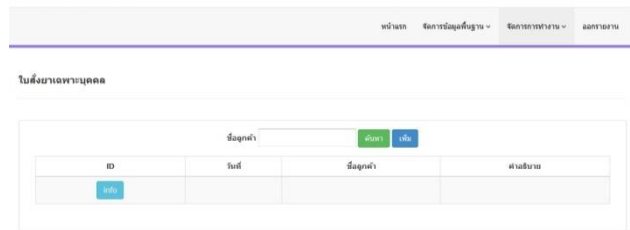
รูปที่ 2. ภาพหน้าจอแสดงหน้าแรก

堂乙天



รูปที่ 3. ภาพหน้าจอแสดงหน้าแสดงข้อมูลยา

堂乙天



รูปที่ 4. ภาพหน้าจอแสดงหน้าใบสั่งยาเฉพาะบุคคล

堂乙天



รูปที่ 5. ภาพหน้าจอแสดงหน้าข้อมูลการขาย

อ้างอิง

- [1]โกวิทย์ ตั้งศิริวัฒนกุล. โครงการพัฒนาระบบสินค้าคงคลังยา. จันทบุรี : มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี ; 2542.
- [2]จริญญา สังเกตกิจ. การพัฒนาระบบจัดการร้านขายยา กรณีศึกษาร้านขายยาชัยยาฟาร์มาซี. จันทบุรี : มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี, 2549.
- [3]อนาพร เพชรเรือง. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านขายยา กรณีศึกษาร้านขายยาสมบุญณเภสัช. จันทบุรี : มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี, 2553.
- [4]นายฉัตรชัย อินทรนุกูลกิจ ผู้ให้สัมภาษณ์ 12 ธันวาคม 2559 โดย นายณัฐพงษ์ อินทรนุกูลกิจ