

ชื่อเรื่อง ระบบสืบค้นฐานข้อมูลอาหารไทย 4 ภาค
ผู้วิจัย กาญจนา คำสมบัติ
แหล่งทุนวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บทคัดย่อ

ปัจจุบันนี้จะเห็น โอกาสธุรกิจ ตามนโยบาย"ครัวไทยสู่ครัวโลก"นั้น มีหลากหลายธุรกิจ หลากหลายวิธีที่จะนำไปสู่ต่างประเทศ การเปิดร้านอาหารไทยในต่างแดน เป็นทางเลือกหนึ่ง ซึ่งหนึ่งในบรรดาร้านอาหารไทยในต่างแดนนั้น อัตราการเติบโตค่อนข้างรวดเร็วเนื่องจากได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ โดยเฉพาะศูนย์พัฒนาอาหารไทยและครัวไทยสู่ครัวโลก จากเหตุผลดังกล่าวทำให้ผู้วิจัยสร้างโปรแกรมสำหรับจัดเก็บข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกในการเผยแพร่อาหารไทย และเพื่อนำไปสู่การพัฒนา นวัตกรรมเชิงพาณิชย์ ให้กับผู้อื่นและนำไปใช้

สำหรับการพัฒนาระบบด้วยการจำลองการทำงานของแฟ้มข้อมูลประเภท Inverted File แบ่งออกเป็น 5 ขั้นตอน ขั้นตอนแรกเริ่มจากการเก็บข้อมูลอาหารไทย 4 ภาค จากตำราอาหารและเว็บไซต์ที่ได้มีการแบ่งอาหารตามภูมิภาคอย่างชัดเจน ขั้นตอนที่ 2 นำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์ และออกแบบแฟ้มข้อมูล โดยใช้เครื่องมือ คือ ผังโครงสร้าง (Structure Chart) แผนผังการทำงาน โปรแกรม (Flowchart) และตารางแฟ้มข้อมูล ออกแบบหน้าจอ (Screen Design) ขั้นตอนที่ 3 พัฒนาโปรแกรมตามที่ได้ออกแบบไว้ ขั้นตอนที่ 4 นำข้อมูลที่ได้จำแนกไว้มาจัดเก็บในระบบ ขั้นตอนที่ 5 นำโปรแกรมที่ได้ทดสอบการใช้งาน

ผลที่ได้คือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่รวบรวมอาหารไทย 4 ภาค ที่แสดงรายละเอียด ภาพอาหารและวิธีการประกอบอาหารที่เป็นผลจากการสืบค้นข้อมูลตามเงื่อนไข และสามารถเพิ่มข้อมูล ลบ แก้ไขข้อมูล และอำนวยความสะดวกในการค้นหาข้อมูล และจัดเก็บข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบคลังถาวร

Title: Four regions Thai food data base searching system
Researcher: Kanjana Khamsombut
**Source of research fund: Rajabhat Maha sarakham University Research
and development Institute**

Abstract

At the present we can see business opportunity with Thai kitchen to Global kitchen policy. Have a lot of business and have various methods that we can go to international. Running Thai restaurant business in foreign country is a choice which one of Thai restaurants in foreign country. Growth rate rather quickly because we have got support from the government sector. Especially, Thai food develop center and Thai kitchen to Global kitchen. As above reason can made researcher has created program for data storage in electronic media for storage data into durable format. Together with facilitate in Thai food publicize and for bring about to commercial innovation developing to everyone who has interested and apply.

For system development with working duplication of data file type Inverted File is divided into five steps. The first step is beginning from data storage of four regions Thai food. From recipe book and web site that have obviously divided food follow region. The second step is taken data to analyze and design data file by tools; are Structure Chart, Flowchart and Screen Design. The third step is program development as designed. The fourth step is taking classified data to keep in system. The fifth step is taking program that pass the usability test.

The result is computer program that collect four regions Thai food to show details of food pictures and cooking's method that is a result from data searching with condition. Moreover, it can add data, delete data, edit data, facilitate for data searching, and storage data to be durable format.