

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านขายดอกไม้กำและพวงมาลัย

Information System for Management of Bunches of Flowers and Garland Shop

บทคัดย่อ

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านขายดอกไม้กำและพวงมาลัย เป็นระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อ ช่วยเหลือเจ้าของกิจการ ในการจัดการขาย ระบบจะทำการจัดการวัตถุดิบ จัดการการผลิตดอกไม้กำและพวงมาลัย จัดการการขาย จัดการค่าใช้จ่าย และออกรายงานต่างๆ เช่น รายงานกำไรขาดทุน รายการการขาย และมีการประมาณการ การซื้อวัตถุดิบเพื่อการซื้อวัตถุดิบในช่วงวันสำคัญๆ ระบบพัฒนา ด้วยภาษา พีเอชพี และระบบจัดการฐานข้อมูล มายด์เอสคิวแอล

คำสำคัญ— ดอกไม้กำ, พวงมาลัย

ABSTRACT

Management information system Florists grip and steering systems that are designed to help business owners in sales management, production management, material handling system will be clutching a flower garland and sales management, cost management, and reporting. Such as The report shows sales and earnings estimates for the purchase of raw material purchases during major system development using PHP and a database management system MySQL.

Keyword — Florists, Flower

1. บทนำ

ในระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านขายดอกไม้กำและพวงมาลัย ไม่มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อช่วยในการจัดการ ส่ง การผลิตสินค้าและการจัดเก็บวัตถุดิบ จึงเป็นเหตุให้เกิด ปัญหาการตรวจสอบวัตถุดิบที่มีอยู่ไม่แม่นยำทำให้สินค้าหรือ วัตถุดิบมากเกินไปจึงทำให้เกิดการเน่าเสียของวัตถุดิบอยู่เป็นประจำ หรือ วัตถุดิบไม่เพียงพอต่อการผลิตและการจัดส่งในแต่ละครั้ง

คำสำคัญ— ระบบสารสนเทศ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านขายดอกไม้กำและพวงมาลัยโดยนำระบบฐานข้อมูลมาใช้ เพื่อช่วยในการเก็บข้อมูล
2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการทำงาน โดยการนำระบบงานคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้แทนระบบงานเดิมที่ทำด้วยมือ (manual)
3. เพื่อนำระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์มาช่วยการบริหารจัดการร้านขายดอกไม้กำและพวงมาลัย เช่น การทำงานและสรุปผลการดำเนินงานของระบบ

3.แนวทางการพัฒนา

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านขายดอกไม้กำและพวงมาลัย นี้ใช้แนวทางการพัฒนาระบบแบบวงจรการพัฒนากระบวนการ (System Development Life Cycle : SDLC) เป็นการพัฒนาระบบโดยอาศัยขั้นตอนต่อไปนี้

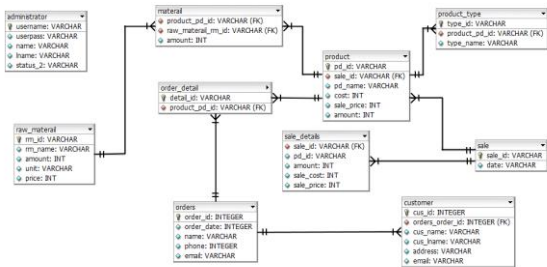
1. การศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Study) เป็นการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำโครงการนี้โดยการศึกษาการทำงานของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านขายดอกไม้กำและพวงมาลัย รายละเอียดในด้านต่างๆดูความเป็นไปได้ในการนำคอมพิวเตอร์เข้าไปใช้งานกับระบบ
- 2.การสำรวจและการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ (Requirement And Analysis) เป็นการสำรวจความต้องการของผู้ใช้ระบบ เพื่อใช้ในการจัดทำระบบโดยการเก็บรวบรวม ข้อมูลวิเคราะห์และรวบรวมความต้องการต่างๆจากผู้ใช้งาน เพื่อให้ระบบสามารถกำหนดขั้นตอนในการรวบรวมความต้องการต่างๆจากผู้ใช้งานวิเคราะห์ได้อย่างถูกต้องและให้ระบบที่พัฒนานั้นตรงกับความต้องการของผู้ใช้จริงๆ
3. การออกแบบระบบ (Design) เป็นขั้นตอนของการนำผลการสำรวจและวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้มาช่วยในการออกแบบระบบซึ่งจะทำการออกแบบฐานข้อมูลโดยใช้แผนภาพ

เชิงสัมพันธ์(Entity Relationship Model : ER)ออกมาในลักษณะของแผนภาพ(Diagram)ที่มีโครงสร้างที่ง่ายต่อการทำความเข้าใจ ทำให้มองเห็นภาพรวมของเอนติตี้(Entity)ทั้งหมดที่มีในระบบฐานข้อมูลและทำการออกแบบโปรแกรมเพื่อที่จะนำข้อมูลที่ได้ออกแบบไว้ไปใช้งานหรือประมวลผลต่างๆ

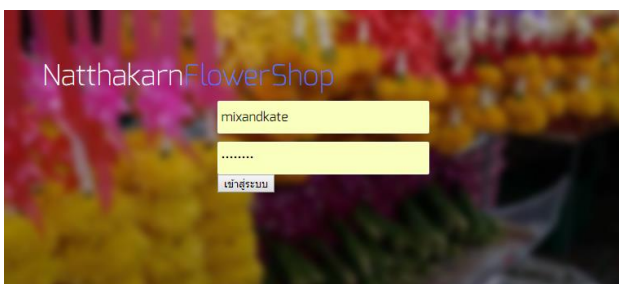
4.การดำเนินการ (Implementation) ขั้นตอนของการนำระบบงานไปทดลองใช้งานเป็นขั้นตอนของการนำเอาระบบงานที่พัฒนาเสร็จเรียบร้อยแล้วไปใช้งานจริง เพื่อดูว่าระบบงานที่พัฒนาได้นั้นสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้หรือไม่

5. การตรวจสอบความถูกต้องและการบำรุงรักษา (Validation And Maintenance) เป็นขั้นตอนในการตรวจสอบความถูกต้องของระบบเพื่อดูว่าระบบงานที่นำไปทดลองใช้งานนั้นมีข้อผิดพลาดใดเกิดขึ้นบ้าง

4. ผลการวิจัย



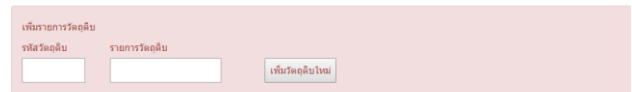
ดังแสดงในภาพที่1 แบบจำลองความสัมพันธ์เอนติตี้



ดังแสดงในภาพที่2 คือการ เข้าสู่ระบบ เพื่อเข้าสู่ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านขายดอกไม้กำและพวงมาลัย

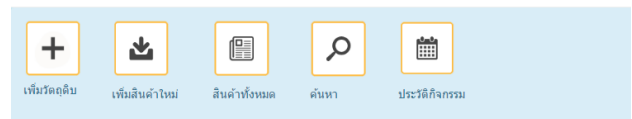


ดังแสดงในภาพที่3 แสดงสถานะผู้ใช้งาน



รหัสสินค้า	รายการวัตถุดิบ	ราคาวัตถุดิบ	จำนวน	หน่วย	ราคารวม	
RT01	ดอกทิว	200	2	ลิตร	400	Update
RT02	ดอกชบาแดง	350	1	ถุง	350	Update
RT03	ดอกมะลิ	500	1	ลิตร	500	Update

ดังแสดงในภาพที่4 การเพิ่มวัตถุดิบ

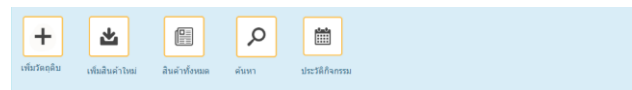


รหัสสินค้า: ชื่อสินค้า:

ราคาค่าต้นทุน: ราคายาว:

ประเภทสินค้า: รูปภาพสินค้า:

ดังแสดงในภาพที่5 เพิ่มสินค้าใหม่



รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคาค่าต้นทุน	ราคายาว	จำนวนสินค้า	ประเภทสินค้า	แก้ไข
pd01	พวงมาลัยดอกไม้	40	50	0	ดอกไม้	แก้ไข
pd02	พวงมาลัยชบา	35	40	5	พวงมาลัย	แก้ไข
pd03	พวงมาลัยดอกมะลิ	15	20	10	พวงมาลัย	แก้ไข
pd04	ดอกไม้กำ	15	20	50	ดอกไม้	แก้ไข
pd05	ดอกไม้กำพวงมาลัย	10	15	30	ดอกไม้	แก้ไข
pd06	พวงมาลัยดอกมะลิ	300	400	0	พวงมาลัย	แก้ไข

ดังแสดงในภาพที่6 รายเอียดสินค้าที่เพิ่มเข้าไป

5. สรุปผล

ผลจากการวิจัย ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านดอกไม้กำและพวงมาลัย ระบบนี้พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยในการบันทึกข้อมูลต่างๆเช่นข้อมูลวัตถุดิบ ข้อมูลสินค้า เพื่อง่ายต่อการจดจำและบันทึก เพื่อความสะดวกสบายและลดปัญหาการจดบันทึกด้วยมือลงบนกระดาษและการใช้ทรัพยากรโดยสิ้นเปลือง

เอกสารอ้างอิง

[1][HTTP://WWW.THAICREATE.COM/COMMUNITY/PHP-MYSQL-LOGIN-FORM-CHECK-USERNAME-PASSWORD.HTML](http://www.thaicreate.com/community/PHP-MYSQL-LOGIN-FORM-CHECK-USERNAME-PASSWORD.HTML)

20 มกราคม 60

[2][HTTP://WWW.THAICREATE.COM/PHP/FORUM/024544.HTML](http://www.thaicreate.com/php/forum/024544.html)

21 มกราคม 60

[3][HTTP://WWW.SONFREE.COM/DETAIL.PHP?PAGE_ID=14](http://www.sonfree.com/detail.php?page_id=14)

10 กุมภาพันธ์ 60