

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านขายผลไม้

Information system for manage the store sell fruit

บทคัดย่อ

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านขายผลไม้ เป็นระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อช่วยเหลือเจ้าของกิจการขายผลไม้แบ่งขาย ระบบนี้จะทำการบันทึกการซื้อผลไม้ จัดการการเบิกผลไม้เพื่อการขายและจำนวนผลไม้คงเหลือจากการขาย เพื่อคำนวณต้นทุนที่ได้ใช้ไป พร้อมทั้งเก็บรายได้รวมในแต่ละครั้งเพื่อใช้คำนวณรายกำไรขาดทุน จัดการข้อมูลค่าใช้จ่ายทั่วไปสามารถออกรายงานกำไรขาดทุน เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกและเพิ่มความถูกต้องแม่นยำในการทำงานแก่เจ้าของกิจการ ระบบพัฒนาด้วยภาษา PHP และระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL

ABSTRACT

Information system for manage the store sell fruit is an information system developed to help business owners sell fruit divided into sales. This system will save your buy fruit to manage the amount of juice to the sale and the number of remaining juice from the sales to calculate the total cost of use and store the total revenue in each time used to calculate the revenue of the Profit and Loss Data management costs can be out the profit and loss statement to facilitate and increase the accuracy in the work to the owner of the Business Development System with the language and PHP Database Management System MYSQL CONNECTOR

คำสำคัญ— ผลไม้,การจัดการ,ระบบสารสนเทศ

1. บทนำ

รูปแบบเป็นธุรกิจขาย การขายผลไม้ บนรถเคลื่อนที่ ที่ตั้งทำการในบันทึกการเบิกผลไม้จากคลังก่อนออกไปทำการขาย และทำการบันทึกยอดเงินที่ใช้กับผลไม้คงเหลือเพื่อคำนวณปริมาณผลไม้ที่ใช้ไป ช่วยในการจัดสต็อกผลไม้ เพื่อขายโดยที่ผลไม้จะไม่เหลือในคลังหรือเหลือเพียงเล็กน้อย เนื่องจากระบบไม่เหมาะที่จะบันทึกการขาย ใช้กับลูกค้าแต่ละคน

จากปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดทำให้มีระบบมีการบันทึกการซื้อผลไม้ และทำการหา ต้นทุน เฉลี่ย มีการบันทึกผลไม้เน่าเสียเพื่อนำไปหักกำไรขาดทุนของกิจการโดยรายได้คิดจากการขาย ค่าใช้จ่ายคิดจากค่าสาธารณูปโภค ต้นทุนสินค้า จากการขายและต้นทุนสินค้าที่เน่าเสีย ซึ่งการทำธุรกิจแบบเดิม ไม่ได้มีการบันทึกข้อมูลและวิเคราะห์การขายการทำงานการเบิกและการคืนผลไม้ การสั่งซื้อและการทำต้นทุนเฉลี่ยรายงานต่างๆ เช่นรายงานการสั่งซื้อผลไม้ รายงานการเบิกผลไม้ รายงานการคืนผลไม้ รายงานการขายผลไม้ รายงานรายรับ-รายจ่าย

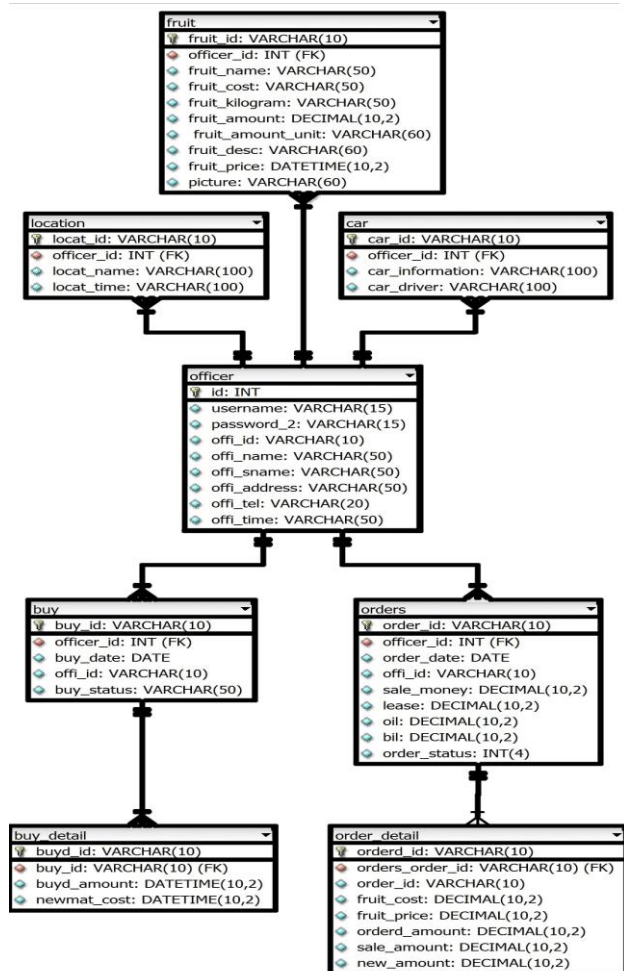
2. วัตถุประสงค์

1. อำนวยความสะดวกให้กับธุรกิจการขายผลไม้บนรถเคลื่อนที่
2. สามารถออกรายงานประกอบการทำงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การซื้อ การขาย การคืนผลไม้ในคลัง
3. สามารถออกรายงานเพื่อสรุปผลประกอบการ เช่น รายงานกำไรขาดทุน รายรับ-รายจ่าย

3. วิธีการดำเนินงานการทดลอง

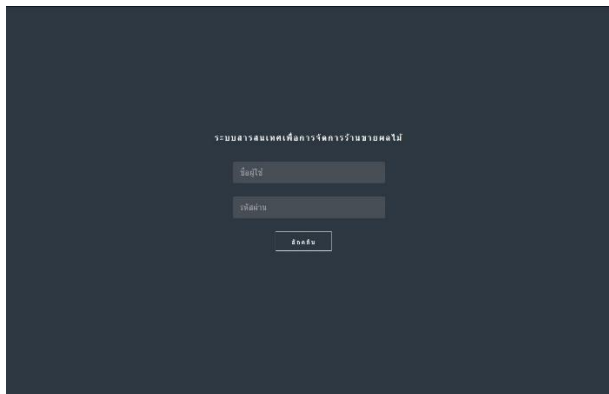
ในการพัฒนาระบบสารสนเทศมีการวิเคราะห์ กระบวนการ ทำงาน ของ ระบบที่ เรียกว่า System development Life Cycle (SDLC) ในการวิเคราะห์ และออกแบบระบบ ซึ่งแบ่งมีดังต่อไปนี้ การจัดการข้อมูลพื้นฐาน คือ จัดการข้อมูล พนักงาน การจัดการข้อมูลผลไม้ การจัดการ การจัดการข้อมูลสถานที่ขาย การจัดการข้อมูลรถที่ใช้ขาย หมวด สาธารณูปโภค การจัดการวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ การจัดการการทำงาน คือ การจัดการร้านขายผลไม้ การจัดการเก็บข้อมูลผลไม้ การจัดการการขายผลไม้

การสั่งซื้อผลไม้ การเบิกผลไม้ การขายผลไม้ การคืนผลไม้เข้าคลัง รายงานการสั่งซื้อ รายงานการเบิก รายงานการคืน รายรับ-รายจ่าย คำนวณ คำนวณค่าเช่าสถานที่ ค่าสาธารณูปโภค

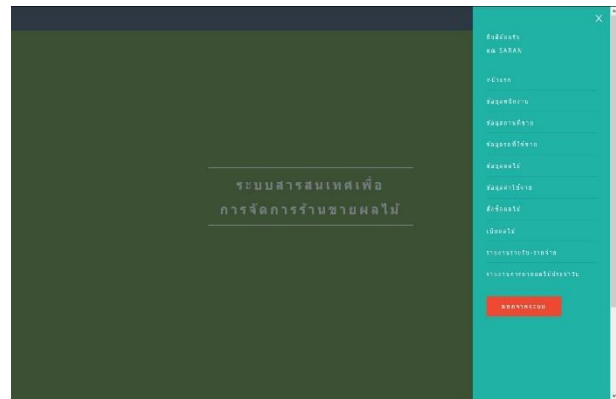


รูปที่ 1 โมเดลเชิงสัมพันธ์ของระบบสารสนเทศ

4. ผลการทดลอง



รูปที่ 2 หน้าจอแสดงการลงชื่อเข้าใช้ระบบ เจ้าของกิจการจะใช้งานระบบโดยการพิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้งานระบบ



รูปที่ 3 หน้าจอหลักแสดงเมนูการทำงานหลัก

| เลือก | รหัสผลไม้ | ชื่อผลไม้ | จำนวน | จำนวน |
|-------------------------------------|-----------|-------------|-------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | fr001 | ส้มเขียว | 0.00 | 0.00 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fr002 | แอปเปิ้ล | 0.00 | 0.00 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fr003 | กล้วยน้ำว้า | 0.00 | 0.00 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fr004 | ทุเรียน | 0.00 | 0.00 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fr005 | มะม่วง | 0.00 | 0.00 |

รูปที่ 4 หน้าจอแสดงการสั่งซื้อผลไม้เข้าร้าน

| รายการ | จำนวน | หน่วย | จำนวนรวม | รวม |
|------------------|-------|----------|----------|--------|
| ส้มเขียว | 35.00 | กิโลกรัม | 20.00 | 680.00 |
| แอปเปิ้ล | 50.00 | ลูก | 15.00 | 750.00 |
| กล้วยน้ำว้า | 20.00 | ลูก | 10.00 | 700.00 |
| ทุเรียน | 30.00 | กิโลกรัม | 25.00 | 750.00 |
| มะม่วง | 35.00 | กิโลกรัม | 25.00 | 750.00 |
| รวมรวมรวม | | | 1,600.00 | |

รูปที่ 5 หน้าจอแสดงรายงานที่สั่งซื้อผลไม้

การเบิกการขายผลไม้

local003 ตลาดสดชุมชนเกษตร อ.เมือง จ.ชลบุรี

ราคาใบรับ : 1000 (บาท) ค่าแรงสุทธิใบ : 200 (บาท)

รหัสพนักงาน : 010001

ชื่อ-นามสกุล : ศรัณย์ นิพนธ์

ที่อยู่ : 17/2 ม.8 อ.จันทบุรี จ.ชลบุรี 20140

เบอร์โทรศัพท์ : 0907202517

วันที่การเบิกผลไม้ : 01-04-2017

| เลือก | รหัสผลไม้ | ชื่อผลไม้ | ราคา | จำนวนผลไม้ | หน่วย |
|-------------------------------------|-----------|----------------|-------|------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | fr001 | ฝรั่งเขียว | 20.00 | 30.00 | กิโลกรัม |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fr002 | มะม่วง | 15.00 | 50.00 | ลูก |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fr003 | สับปะรดศรีราชา | 15.00 | 50.00 | ลูก |

รูปที่ 6 หน้าจอแสดงการเบิกผลไม้

ใบการคืนผลไม้

รายงานผลการคืน

วันที่คืนผลไม้ : 2017-04-01

เลขที่ใบการคืน : order001

ผู้คืนผลไม้ : ศรัณย์ นิพนธ์

| รายการ | ราคาผลไม้ | จำนวนผลไม้ | จำนวนเงิน | หน่วย |
|-------------------------|-----------|------------|-----------|----------|
| ฝรั่งเขียว | 40.00 | 30.00 | 30.00 | กิโลกรัม |
| มะม่วง | 15.00 | 30.00 | 30.00 | ลูก |
| สับปะรดศรีราชา | 30.00 | 30.00 | 30.00 | ลูก |
| รวมจากการขายผลไม้ (บาท) | | | 90.00 | |

ผู้คืนผลไม้

เคลียร์รายการ

รูปที่ 9 หน้าจอแสดงรายงานการคืนและขายผลไม้

ใบการเบิกผลไม้

รายงานผลการคืน

วันที่คืนผลไม้ : 2017-04-01

เลขที่ใบการคืน : order001

ผู้คืนผลไม้ : ศรัณย์ นิพนธ์

| รายการ | จำนวนผลไม้ | หน่วย | จำนวนเงิน |
|----------------|------------|----------|-----------|
| ฝรั่งเขียว | 30.00 | กิโลกรัม | 30.00 |
| มะม่วง | 30.00 | ลูก | 30.00 |
| สับปะรดศรีราชา | 30.00 | ลูก | 30.00 |

ผู้คืนผลไม้

เคลียร์รายการ

รูปที่ 7 หน้าจอแสดงรายงานการเบิกผลไม้

รายงานรายวัน - รายขาย

วันที่เริ่ม : 2017-03-01 วันที่จบ : 2017-03-31

ช่วง

รายได้

| | |
|-----------------------------|--------------|
| รายได้จากการขายผลไม้ | 6,350.00 บาท |
| รวมรายได้ | 6,350.00 บาท |
| รายจ่าย | |
| - ค่าใช้จ่ายในการขนส่งผลไม้ | 1,000.00 บาท |
| - ค่าใช้จ่ายอื่น | |
| - ค่าเช่าสถานที่ | 200.00 บาท |
| - ค่าจ้างพนักงาน | 200.00 บาท |
| รวมรายจ่าย | 1,000.00 บาท |
| กำไรสุทธิ | 5,350.00 บาท |

รูปที่ 10 หน้าจอแสดงรายงาน รายรับ-รายจ่าย

รายงานสรุปผลประกอบการขายผลไม้

สรุปผลกำไร

รหัสพนักงาน : order0001

ชื่อ-นามสกุล : ศรัณย์ นิพนธ์

วันที่ : 2017-04-01

| รหัสผลไม้ | ชื่อผลไม้ | ราคา | จำนวนผลไม้ | หน่วย | จำนวนเงิน |
|-----------|----------------|-------|------------|----------|-----------|
| fr001 | ฝรั่งเขียว | 20.00 | 30.00 | กิโลกรัม | 0 |
| fr002 | มะม่วง | 15.00 | 50.00 | ลูก | 10 |
| fr003 | สับปะรดศรีราชา | 15.00 | 30.00 | ลูก | 10 |

รูปที่ 8 หน้าจอแสดงการคืนผลไม้

เอกสารอ้างอิง

- [1] ข้อมูลร้านขายผลไม้ อาร์รัตน์ สุวรรณนิคม(สัมภาษณ์) 11 ตุลาคม พ.ศ. 2559 โดย ศรัณย์ นิพนธ์
- [2]ข้อมูลการเขียนโค้ด (ออนไลน์). สืบค้นจาก: <http://www.thaicreate.com>
- [3] 336 Fruit Shop เข้าถึงได้จาก: <https://www.facebook.com/pg/Koonpanfruit/posts/> รายการผลไม้ (ค้นหาเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2560)