

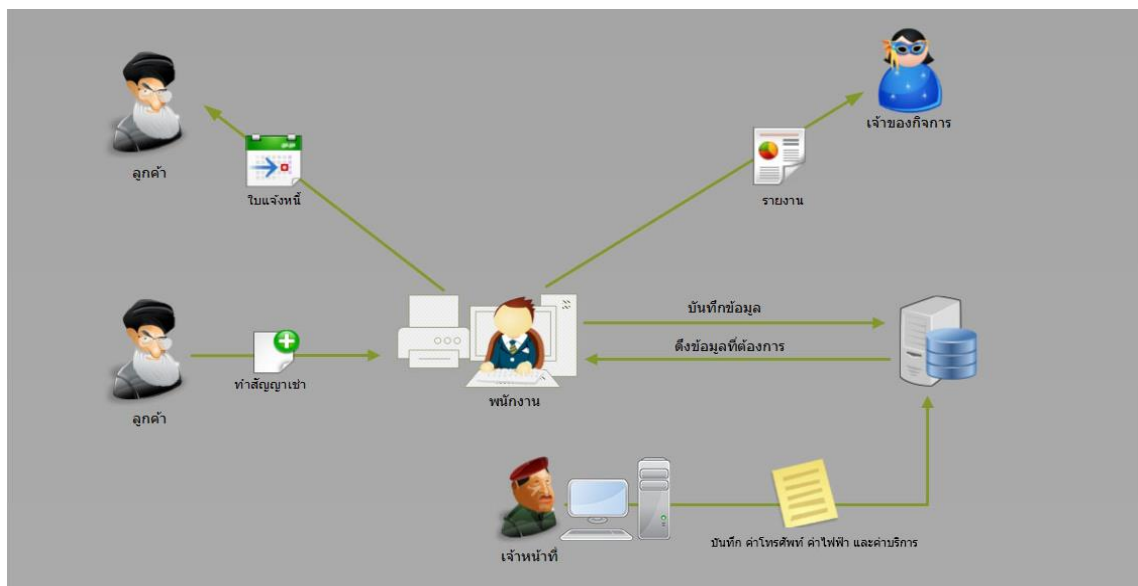
บทที่ 2

แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงาน

เอกสีมาคอนโด (โคราชคอนโดเทล)ปัจจุบันตั้งอยู่ 789 ซอยท้าวสุระ 25 ตำบลหัวทะเล อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000 ดำเนินกิจการการเช่าห้องพัก เช่าลิ้นชัก และเช่าอุปกรณ์ มีการจัดการการเช่าพื้นที่แบบเดือนต่อเดือน ทำสัญญาได้ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินกิจการมาเป็นเวลานานกว่า 10 ปี ลักษณะของงานจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนแรกที่ทำเนิการที่สำนักงานคือ การจัดหาผู้เช่าและการสั่งซื้อ และส่วนที่สองที่ทำเนิการภายในคอนโดมีเดียม คือ การบริการและการบริหารจัดการต่าง ๆ

แนวความคิด



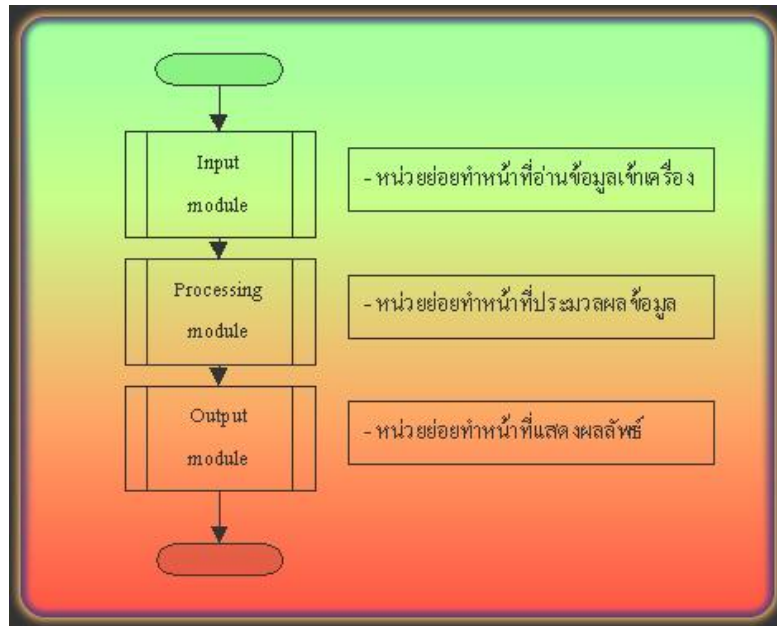
ภาพที่ 2.1 โครงสร้างการทำงานของระบบสารสนเทศบริหารจัดการพื้นที่เช่า

การทำงานของระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการพื้นที่เช่า แบ่งส่วนการทำงานออกเป็น 3 ส่วน คือ 1) ส่วนของเจ้าของกิจการการเช่าพื้นที่ สามารถเรียกดูรายงานสรุปผลรายรับ รายจ่ายได้ รายงานผู้เช่าค้างชำระและสิ่งซื้ออุปกรณ์ 2) ส่วนของพนักงาน สามารถเพิ่มและแก้ไขข้อมูลพื้นฐานทำรายการเช่าพื้นที่ทำรายการเช่าอุปกรณ์ ออกใบแจ้งหนี้ เรียกดูประวัติลูกค้าอื่นๆ 3) ในส่วนของเจ้าหน้าที่ สามารถบันทึกค่าไฟฟ้า ค่าโทรศัพท์ และค่าบริการอื่นๆ

สำหรับสถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการพื้นที่เช่าแบ่งการออกแบบระบบ ออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกคือเซิร์ฟเวอร์ประกอบด้วย คาด้าเบสเซิร์ฟเวอร์ ส่วนที่สองคือไคลเอ็นต์ เจ้าของกิจการ พนักงานและเจ้าหน้าที่ ใช้งานผ่านโปรแกรมจัดการเช่าพื้นที่

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

การเขียนโปรแกรมแบบแยกโมดูลจุดเริ่มต้นของการเขียน โปรแกรมแบบแยกเป็น โมดูล (Modular Algorithm) หรืออาจเรียกว่าแยกเป็นฟังก์ชันคือ หลักการที่จะแยกย่อยงานใหญ่ออกเป็น หน่วยย่อยๆ ตามหน้าที่หรือฟังก์ชัน (Function) ซึ่งถือว่าการเขียน โปรแกรมที่ดีมีระบบ และเป็นแบบ โครงสร้าง จะเป็นผลดีต่อการพัฒนาด้านซอฟต์แวร์สนับสนุนการทำงานเป็นทีม ทำให้การสื่อสารกันภายในทีมจะทำได้ง่ายเพราะแบ่งขั้นตอนการทำงานในแต่ละ โมดูลอย่างชัดเจน ทำให้เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานในรูปแบบทีม และหากมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงภายนอกจะทำให้แก้ไขได้ง่าย ประหยัดเวลา ลดผลกระทบกับส่วนข้างเคียง การวิเคราะห์ปัญหาเป็นขั้นแรกของการพัฒนาโปรแกรม ถึงแม้ว่าปัญหานั้น จะเป็นปัญหาเล็กๆ หรือมีกิจกรรมในการประมวลผลสั้นเพียงใดก็ตาม แต่ละ โมดูลเป็นอิสระต่อกัน การแก้ไขการทำงานใน โมดูลจะไม่กระทบกับอีกโมดูลหนึ่ง สามารถเพิ่มเติมและแก้ไขการทำงานในโมดูลได้ โดยไม่ต้องทำใหม่ทั้งหมด สามารถนำโมดูลแต่ละ โมดูลมาทำงานร่วมกันได้แยกการทำงาน ช่วยในการพัฒนาระบบได้อย่างรวดเร็ว การทดสอบระบบทำได้ง่ายเพราะแต่ละ โมดูลอิสระต่อกัน สามารถแก้ไขการทำงานให้ตรงกับความต้องการของระบบได้เป็นอย่างดี กิจกรรมเหล่านั้นได้เป็นกิจกรรมพื้นฐาน 3 หน่วยย่อย นั่นคือ หน่วยย่อยทำหน้าที่อ่านข้อมูล (Input module) สิ่งที่เกิดจากการรับข้อมูลจากหน้า Interface หน่วยย่อยทำหน้าที่ประมวลผลข้อมูล (Processing module) ทำหน้าที่ในการติดต่อฐานข้อมูลของระบบเงื่อนไข ขั้นตอนการทำงานในแต่ละ โมดูล และหน่วยย่อยทำหน้าที่แสดงผลลัพธ์ (Output module) นั่นคือ ลำดับของงานจะเป็นดังภาพผังงานแสดงหน่วยย่อยพื้นฐาน



ภาพที่ 2.2 ผังงานแสดงหน่วยย่อยพื้นฐาน

ดังนั้น โปรแกรมที่เขียนเพื่อแก้ปัญหางานขนาดเล็ก สามารถเขียนเป็น โปรแกรมโครงสร้างได้ โดยแยกเป็น โมดูลย่อย 3 โมดูล นั่นคือ

1. โมดูลย่อยที่ทำหน้าที่อ่านข้อมูลเข้าเครื่อง
2. โมดูลย่อยทำหน้าที่ประมวลผลข้อมูล
3. โมดูลย่อยทำหน้าที่แสดงผลลัพธ์

สำหรับปัญหาใหญ่ที่มีกิจกรรมจำนวนมาก เมื่อวิเคราะห์ก็จะพบว่ากิจกรรมจำนวนมาก เหล่านั้นมาจากกิจกรรมพื้นฐาน 3 หน่วยย่อยดังกล่าว โปรแกรมขนาดใหญ่จึงประกอบไปด้วย โมดูลย่อยจำนวนมากที่แบ่งไปตามหน้าที่หรือฟังก์ชัน (Function) ต่าง ๆ ของงาน ซึ่งฟังก์ชันต่าง ๆ เหล่านี้จะอยู่ในกลุ่มหน้าที่พื้นฐาน 3 ส่วนดังกล่าวข้างต้น ข้อดีของการเขียนโปรแกรม แบบแยกโมดูลนี้คือ โมดูลบางโมดูลที่ต้องการใช้บ่อยหรือใช้เป็นประจำไม่ต้องเขียน โมดูลนั้น ซ้ำใหม่อีกครั้ง สามารถเรียกใช้ซ้ำได้อย่างไม่มีขีดจำกัดและเก็บไว้ใช้กับโปรแกรมอื่น ๆ ได้ รูปแบบ การพัฒนาโปรแกรมในแนวคิดแบ่งย่อยเป็นโมดูลนี้จึงเหมาะกับการนำมาพัฒนาโปรแกรม

เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

คณะผู้จัดทำได้สืบค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมในเว็บไซต์ต่างๆ เพื่อที่จะนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาระบบ ดังนั้นคณะผู้จัดทำ จึงนำเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องมาเป็นตัวอย่างประกอบโครงการงานดังต่อไปนี้

ระบบจองพื้นที่ตลาด
กรุณาสวมครสมานักทรี เพื่อทำการจองพื้นที่ คล็กที่นี่

A = อาหารและเครื่องดื่ม B = เสื้อผ้ารองเท้า C = ของใช้ทั่วไป เครื่องใช้ไฟฟ้า D = เบ็ดเตล็ด ของเก่า

<input type="radio"/> A1	<input type="radio"/> A2	<input type="radio"/> A3	<input type="radio"/> A4	A5 เข้าโดยคุณ สุเมธ	<input type="radio"/> A6
ทางเดิน					
B1 เข้าโดยคุณ บอย	ทางเดิน	C1 เข้าโดยคุณ สบอย	D1 เข้าโดยคุณ สบอย	ทางเดิน	<input type="radio"/> A7
<input type="radio"/> B2		<input type="radio"/> C2	D2 เข้าโดยคุณ สมชาย		<input type="radio"/> A8
B3 เข้าโดยคุณ สมชาย		<input type="radio"/> C3	<input type="radio"/> D3		<input type="radio"/> A9
<input type="radio"/> B4		<input type="radio"/> C4	<input type="radio"/> D4		<input type="radio"/> A10
<input type="radio"/> B5		<input type="radio"/> C5	<input type="radio"/> D5		<input type="radio"/> A11
ถนน					

ภาพที่ 2.3 <http://pu-market.siamyees.com/?mod=area>

เป็นเว็บไซต์ของตลาด 61 ประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กทม. ที่สามารถให้ผู้ที่สนใจจองหรือเช่าตลาดผ่านทางเว็บไซต์ โดยการสมัครเป็นสมาชิกของเว็บไซต์ แล้วทำการ Login เข้าสู่ระบบทำการติดต่อการจองหรือเช่าด้วยตนเอง เพื่อความสะดวก และประหยัดเวลา
















Your rental details (Rental period: 1 Day 0.0 Hr.)

Pickup กรุงเทพมหานคร 4 21/12/2014 08:30

Return กรุงเทพมหานคร 4 22/12/2014 08:30

Apply changes
Reload offers

Select your desired car

	Model : Honda Brio Eco Car (MDAR) Engine : 1200 Gear : automatic Passengers :  Piece(s) : 	Price per day THB 1,100 Booking
	Model : Honda City (EDAR) Engine : 1500 Gear : automatic Passengers :  Piece(s) : 	Price per day THB 1,400 Booking
	Model : Toyota Altis(Previous Model) (XCAR) Engine : 1600 cc (Model 1.6 J No Airbag, No ABS) Gear : automatic Passengers :  Piece(s) : 	Price per day THB 1,500 Booking
	Model : Toyota Altis(Previous Model2) (XAAR) Engine : 1600 cc (Model 1.6 G Airbag, ABS) Gear : automatic Passengers :  Piece(s) : 	Price per day THB 1,600 Booking
	Model : Honda Mobilio (CVAR) Engine : 1500 Gear : automatic Passengers :  Piece(s) : 	Price per day THB 1,300 Booking

ภาพที่ 2.4 <http://leasecars.to.com>

เป็นเว็บไซต์ให้บริการเช่ารถ มีรถเช่าหลายประเภท ลูกค้าสามารถทำรายการเช่ารถผ่านทางเว็บไซต์ การค้นหาข้อมูลดูง่าย เลือกวันที่เช่า สถานที่เช่า และเรียงลำดับราคา ทำให้อำนวยความสะดวกแก่ลูกค้าเป็นอย่างดี

ค้นหา

ค้นหา

ทั้งหมด
 ขาย
 ให้เช่า

ประเภท ทุกประเภท

จังหวัด ทุกจังหวัด


ช่วงราคา ทุกช่วงราคา

อำเภอ ทุกอำเภอ

ถนน

🏠
ไทยโฮมโกลด์ แนะนำ


Like 78
Tweet 5
g+ 3
Share 91



ห้องพักสตรีหามหาวิทยาลัยรามคำแหง (รวม1) วางให้เช่า

ถนนรามคำแหง บางกะปิ กรุงเทพฯ
 ให้เช่าค่าเช่า 1,500 บาท
 โทรศัพท์ 023184940 กด 0, 081-7743466


✉️ [สอบถามข้อมูลเพิ่ม](#) ✉️ [ส่งให้เพื่อน](#)



ที่ดินผืนใหญ่ ทำเลสวย 18 ไร่ 2 งาน ให้เช่าระยะยาว

ถนนรังสิต-ปทุมธานี เมืองปทุมธานี ปทุมธานี
 ให้เช่าค่าเช่า ไม่ระบุ
 โทรศัพท์ 091-5523947


✉️ [สอบถามข้อมูลเพิ่ม](#) ✉️ [ส่งให้เพื่อน](#)



ขายที่ดินเขาใหญ่สวยมาก เป็นเนินเขา ภูเขาใหญ่

ถนนภูเขาหมื่น ปากช่อง นครราชสีมา
 ขายค่าเช่า ไม่ระบุ
 โทรศัพท์ 081-915-8591


✉️ [สอบถามข้อมูลเพิ่ม](#) ✉️ [ส่งให้เพื่อน](#)



ห้องชุด เชื้อประจำคอนโดทาวน์ ซอยลาดพร้าว 71

ถนนลาดพร้าว ลาดพร้าว กรุงเทพฯ
 ให้เช่าคอนโดมีเนียม ราคา 400,000 บาท
 โทรศัพท์ 091-5523947


✉️ [สอบถามข้อมูลเพิ่ม](#) ✉️ [ส่งให้เพื่อน](#)



ขายคอนโดคดคดแต่งแล้ว 1.39 ล. เดอะคิท์ แจ็งวัฒนะ

ถนนแจ้งวัฒนะ ปากเกร็ด นนทบุรี
 ขายคอนโดมีเนียม ราคา 1,390,000 บาท
 โทรศัพท์ 081-8761825 081-6699353

✉️ [สอบถามข้อมูลเพิ่ม](#) ✉️ [ส่งให้เพื่อน](#)



ทาวน์เฮ้าส์ 2 ชั้น หมู่บ้านเชื้อประจำ ซอย นวลจันทร์ 36

ถนนนวลจันทร์ มีงุ้ม กรุงเทพฯ
 ให้เช่าทาวน์เฮ้าส์ ราคา 2,100,000 บาท
 โทรศัพท์ 090-678359, 091-5523947

✉️ [สอบถามข้อมูลเพิ่ม](#) ✉️ [ส่งให้เพื่อน](#)


ภาพที่ 2.5 <http://www.thaihomeguild.com>

เป็นเว็บไซต์ให้บริการเช่าบ้าน คอนโด และที่ดินอื่นๆลูกค้าสามารถติดต่อกับผู้ให้เช่าได้โดยทันที มีข้อมูลเช่าอย่างครบถ้วน และการค้นหา ทำให้ลูกค้าสามารถติดต่อกับผู้เช่าได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

ระบบจัดการข้อมูลรถเช่า

ระบบจัดการข้อมูลรถเช่า สำหรับร้านเช่ารถ เก็บข้อมูลลูกค้า กำหนดยอดเงิน ค่าปรับ ออกบิล

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบจัดการข้อมูล ออกจากระบบ



เมนูหลัก

- ข้อมูลการเช่ารถ
- ตารางการเช่ารถ
- พิมพ์สรุปใบจอง
- จัดการข้อมูลลูกค้า

จัดการระบบ

- จัดการรถ
- จัดการผู้ใช้งาน
- จัดการลักษณะรถ
- จัดการยี่ห้อรถ
- จัดการสาขา

รายการการเช่า เพิ่มข้อมูลการเช่า

แสดงรายการการเช่าที่มีอยู่ในระบบทั้งหมด

[>> ดูรายการเช่า](#)

วันที่บันทึก	กำหนดเช่า	บุคคล/บริษัท	รายการเช่า	สถานะ	จัดการ
04/05/2554	27/05/2554	รุ่งสิริจดี โซบคิลป์		ยังไม่จบสถานะ	เปิด พิมพ์ ลบ
05/05/2554	05/05/2554	รุ่งสิริจดี โซบคิลป์		ยังไม่จบสถานะ	เปิด พิมพ์ ลบ
04/05/2554	25/05/2554	รุ่งสิริจดี โซบคิลป์		ยังไม่จบสถานะ	เปิด พิมพ์ ลบ
09/05/2554	02/05/2554	ณนุสร ชัยดี		ยังไม่จบสถานะ	เปิด พิมพ์ ลบ
24/05/2554	25/05/2554	Wisanu Sayawiboon		ยังไม่จบสถานะ	เปิด พิมพ์ ลบ
25/05/2554	26/05/2554	Wisanu Sayawiboon		ยังไม่จบสถานะ	เปิด พิมพ์ ลบ
25/05/2554	26/05/2554	Wisanu Sayawiboon		ยังไม่จบสถานะ	เปิด พิมพ์ ลบ
27/05/2554	28/05/2554	Wisanu Sayawiboon		ยังไม่จบสถานะ	เปิด พิมพ์ ลบ
30/05/2554	30/05/2554	Wisanu Sayawiboon	บันทึกการเช่า	ยังไม่จบสถานะ	เปิด พิมพ์ ลบ
30/05/2554	31/05/2554	Wisanu Sayawiboon	เช่าไปแล้ว	ยังไม่จบสถานะ	เปิด พิมพ์ ลบ
31/05/2554	02/06/2554	เกษิขศักดิ์ วงศ์คำ	ไปเช่าสาขา 5555	ยังไม่จบสถานะ	เปิด พิมพ์ ลบ

ทั้งหมด 11 รายการ

สถานะการเช่า

ยังไม่จบรถ จบรถแล้ว คืนรถแล้ว ยกเลิก อื่นๆ

ภาพที่ 2.6 <http://www.geniuscyber.com/>

เป็นเว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลรถเช่า บริหารจัดการข้อมูลรถ ยี่ห้อรถ ระบบสามารถทำรายการตรวจการเช่ารถทั้งหมด พิมพ์ใบจอง จัดการข้อมูลลูกค้าและอื่นๆ ในหน้ารายการเช่าสามารถดูสถานะการเช่ารถของลูกค้า ทำให้การบริหารจัดการรถเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ทั่วไป

ประเภท* บ้านเดี่ยว คอนโด ทาวน์เฮ้าส์ ที่ดิน กิจการ/ร้านค้า

จุดประสงค์* ลงประกาศขาย
 ลงประกาศเช่า
 ราชวัน

กรุณาเลือกจุดประสงค์ในการประกาศซื้อขายทรัพย์สินของคุณ และประกาศขายหรือให้เช่า หากไม่ประกาศ ระบบจะแสดงข้อมูลเป็น "กรุณาติดต่อสอบถามราคา"

พื้นที่ใช้สอย

ที่ดิน ไร่ งาน ตร.ว.

100 ตร.ว. เท่ากับ 1 งาน, 4 งาน เท่ากับ 1 ไร่

ข้อมูลที่จำเป็นต้องกรอก

- 1 ประเภท
- 2 จุดประสงค์
- 3 ภูมิภาค
- 4 จังหวัด
- 5 เขต/อำเภอ
- 6 แขวง/ตำบล

ที่ตั้ง

รหัสไปรษณีย์

ภูมิภาค* ภาคเหนือ
 ภาคกลาง
 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 ภาคตะวันออก
 ภาคใต้
 ภาคตะวันตก


จังหวัด* เลือกภูมิภาคก่อน

เขต/อำเภอ*

แขวง/ตำบล*

ที่อยู่

เพื่อแสดงตำแหน่งอย่างแม่นยำ กรุณาเลื่อนหมุดไปยังที่ตั้งซื้อขายทรัพย์สินของคุณ

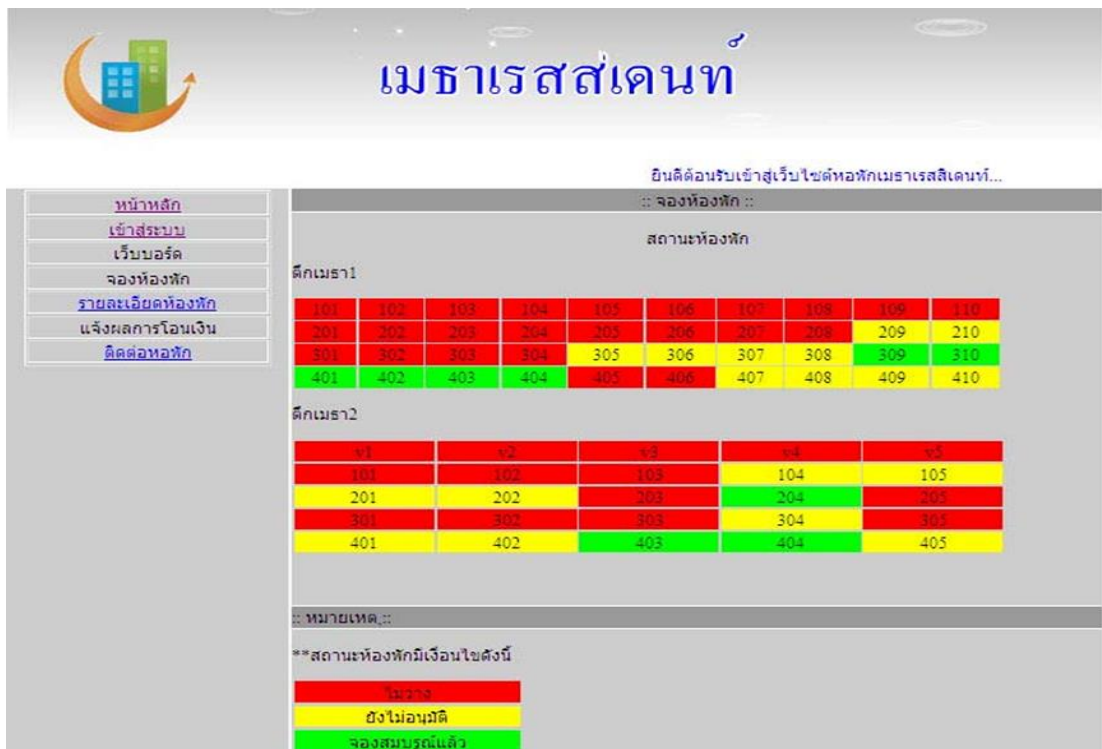


ภาพที่ 2.7 <http://www.vathpost.com>

เป็นเว็บไซต์ให้บริการผู้ใช้งานในการติดต่อขายพื้นที่ ผู้ใช้งานสามารถสร้างรายการเช่าให้กับผู้ชมเว็บไซต์ที่สนใจเช่า สามารถติดต่อซื้อขายได้ทันที มีรายละเอียดการเช่าได้อย่างละเอียด รวมถึงสามารถแนบพิกัดพื้นที่เช่าได้ ทำให้ผู้ใช้งานทำรายการเช่าได้อย่างละเอียด

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

คณะผู้จัดทำได้ดำเนินการค้นคว้าหางานวิจัยที่มีลักษณะเกี่ยวข้องกับระบบงาน ในด้านการขายสินค้าสารสนเทศเพื่อการจัดการพื้นที่เช่า การเช่าสินค้า การสั่งซื้อสินค้า เป็นต้น โดยในระบบงานจะมีลักษณะคล้ายคลึงกับระบบงานที่กำลังจะพัฒนา เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์หรือใช้เป็นแนวความคิดในการสร้างสรรค์ระบบงานให้มีความสมบูรณ์



ภาพที่ 2.8 โปรแกรมระบบบริหารจัดการห้องพักเมฆาเรสซิเดนทออนไลน์

ปิยธิดา ศรีพรหม และ อภิชาติ ไทยนิทศกุล (2552) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้จัดทำระบบบริหารจัดการการเช่าห้องพัก เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการห้องพักเมฆาเรสซิเดนทออนไลน์ อำเภอกันทรวิชัยจังหวัดมหาสารคาม สามารถจัดการข้อมูลการจองห้องพัก การเช่าห้องพักและการคิดค่าปรับ ได้พัฒนาขึ้นโดยใช้ภาษา PHP และใช้ MySQL4 เป็นการจัดการด้านฐานข้อมูล ใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver 2004 ในการออกแบบหน้าจอและเขียนโปรแกรม ในส่วนของผู้ใช้ระบบเพื่อให้เกิดความสะดวกในการใช้ข้อมูล

การเช่าหนังสือ

ข้อมูลสมาชิก

ค้นหา เลือก

รหัสบาร์โค้ดสมาชิก

ชื่อ-สกุล

ที่อยู่

ข้อมูลการเช่า

รหัสการเช่า

วันที่เช่า 25 สิงหาคม 2553

รายการ

รหัสบาร์โค้ดหนังสือ

เพิ่ม ตรวจสอบหนังสือค้าง ลบ แก้ไข ยกเลิกการทำรายการนี้

	รหัสบาร์โค้ดหนังสือ	ชื่อหนังสือ	เล่มที่	ก้านคั่น	ราคาเช่า	ชื่อสมาชิก	พนักงานที่ทำกรเช่า
*							

รวม 0.00

ส่วนลด

ยอดหักส่วนลด 0.00

รับเงิน

เงินทอน 0.00

คำนวณ

คำนวณ

ทำการเช่า

ออกจากรายการ

ภาพที่ 2.9 โปรแกรมระบบบริหารจัดการเช่าหนังสือร้านก๊วยเจ๋ง

ชุตินา สุระคาย และ ปิยนันท์ โทท่า (2554) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาคือ Microsoft Visual Studio 2008 และโปรแกรมที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูลคือ Microsoft SQL Server 2008 ได้จัดทำโปรแกรมระบบบริหารจัดการเช่าหนังสือร้านก๊วยเจ๋งให้มีความสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น มีการจัดการเอกสารและข้อมูลที่เป็นระเบียบและมีความถูกต้อง การค้นหาหนังสือมีความสะดวกรวดเร็วโดยระบบนี้สามารถทำการเช่าหนังสือ และมีระบบตรวจสอบสถานะหนังสือว่างได้อย่างรวดเร็ว

โต๊ะ	ชื่ออาหาร	ประเภทอาหาร	จำนวน	คำสั่งพิเศษ	สถานะ
6	ข้าวหมูทอด	อาหารจานเดียว	1	0	ส่งแล้ว คำสั่งทำ ทำแล้ว
6	ข้าวราดเครื่องแกงหมู	อาหารจานเดียว	1	0	ส่งแล้ว คำสั่งทำ ทำแล้ว
7	กล้วยบวชชี	ของหวาน	5	0	ส่งแล้ว คำสั่งทำ ทำแล้ว
7	ข้าวหมูทอด	อาหารจานเดียว	3	0	ส่งแล้ว คำสั่งทำ ทำแล้ว
1	น้ำส้ม	เครื่องดื่ม	2	0	คำสั่งทำ คำสั่งทำ ทำแล้ว
1	ข้าวหมูทอด	อาหารจานเดียว	2	0	คำสั่งทำ คำสั่งทำ ทำแล้ว
1	ข้าวผัดปู	อาหารจานเดียว	5	0	คำสั่งทำ คำสั่งทำ ทำแล้ว
2	ชาเย็น	เครื่องดื่ม	2	0	ยังไม่ทำ คำสั่งทำ ทำแล้ว

ภาพที่ 2.10 โปรแกรมระบบร้านอาหารออนไลน์ (Restaurant System)

กมลวรรณเพ็ญพานฉัฐกานต์จันทามและเสาวลักษณ์บุญชูช่วย (2551) ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตภูเก็ต โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาคือ Adobe Dreamweaver CS4 และ โปรแกรมที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูลคือ MySQL 4 ได้จัดทำระบบร้านอาหารส่วนนี้ประกอบด้วยผู้ใช้ 3 ส่วนคือผู้ดูแล (Admin) พนักงานการเงิน(Cashier) และห้องครัว (Kitchen) ในส่วนแรกคือผู้ดูแลทำหน้าที่จัดการระบบต่างๆทั้งในส่วนของผู้ใช้แต่ละคน รายการอาหารของร้านการจองโต๊ะอาหารของลูกค้าแต่ละรายจ่ายภายในร้านอาหารและสามารถเข้าดูข้อมูลในส่วนของพนักงานการเงินได้ส่วนที่ 2 คือพนักงานการเงินสามารถดูข้อมูลความต้องการหรือรายการอาหารของลูกค้าแต่ละโต๊ะจากฐานข้อมูลที่บันทึก โดยบริการผ่านหน้าอินเทอร์เน็ตเฟสของผู้ใช้ในส่วน of แคลเซียร์สามารถจองโต๊ะอาหารของลูกค้าและสามารถสั่งพิมพ์ใบเสร็จจ่ายค่าอาหารของลูกค้า ส่วนที่ 3 คือห้องครัวสามารถทำรายการอาหารตามความต้องการของลูกค้าโดยการอ่านข้อมูลผ่านหน้าอินเทอร์เน็ตเฟสในส่วน of ห้องครัวและสามารถเปลี่ยนสถานะการทำอาหารได้

จัดการข้อมูลสินค้า สั่งซื้อสินค้า ขายสินค้า ออกรายงาน ช่วยเหลือ

ข้อมูลสินค้า

ค้นหาข้อมูล

ประเภทสินค้า รหัสสินค้า ประเภทสินค้า

รหัสสินค้า: P0001 ชื่อผู้จำหน่าย: บริษัท จีนเน็ค (ประเทศไทย) จำกัด

ยี่ห้อ: CANON จำนวนสินค้าคงเหลือ: 2 หน่วย

รุ่น: Color Cartridge BCI-24 จุดตั้งซื้อ: 10 หน่วย

ประเภทสินค้า: เครื่องพิมพ์เครื่องพิมพ์ ราคาทุน / หน่วย: 250.00 บาท

หมายเหตุ: เครื่องพิมพ์ธรรมดา ราคาขาย / หน่วย: 299.00 บาท

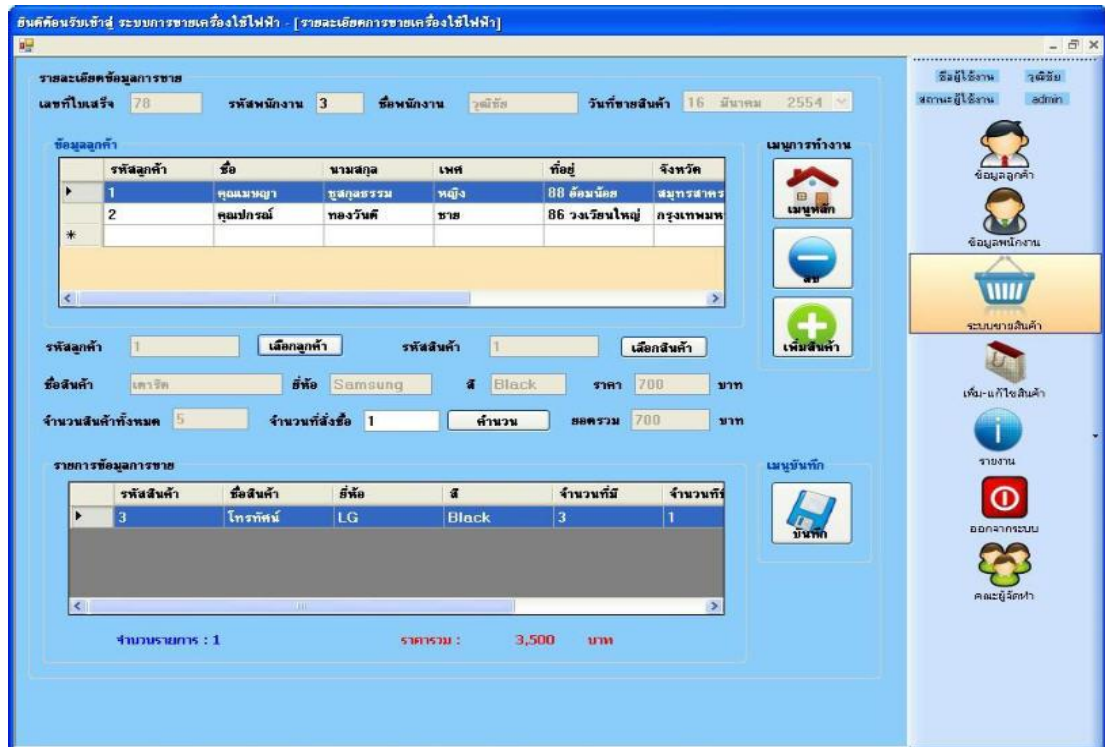
รายละเอียดสินค้า **สินค้าคงเหลือต่ำกว่าจุดตั้งซื้อ**

รหัสสินค้า	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวนคงเหลือ	จุดตั้งซื้อ	ประเภทสินค้า
P0001	CANON	Color Cartridge BCI-24	2	10	สีหมึกเครื่องพิมพ์
P0002	Epson	Genuine Cartridge T0633	4	10	สีหมึกเครื่องพิมพ์
P0003	Ji NET	M112 - Ji-Speed up1222	0	10	Internet Kit
P0004	Targus	Targus Leather Notebook Case	0	10	Accessories Notebook
P0005	LG	AN0029 - FILM	3	20	Accessories Notebook
P0006	Strom	Computer DustCover	10	10	Dust cover

เพิ่มข้อมูล ออกจากรายการ

ภาพที่ 2.11 ระบบบริหารงานร้านขายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รพีพรรณ วรรณศิริกมลและลัดดาวัลย์ จันเงิน (2552) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาคือ Microsoft Visual Studio 2005 และโปรแกรมที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูลคือ Microsoft SQL Server 2000 โดยในโปรแกรมนี้จัดทำขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการขายสินค้าและสั่งซื้อสินค้าโดยมีการคำนวณที่แม่นยำ มีการตรวจสอบเมื่อสั่งซื้อสินค้าต่ำกว่าจุดตั้งซื้อสามารถจัดเก็บข้อมูลสินค้า ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลพนักงานและผู้จำหน่าย



ภาพที่ 2.12 ระบบขายเครื่องใช้ไฟฟ้า

ไกร ศรีธงไชย วุฒิชัย เกษณอม และสุวัฒน์ ชูบรรจง (2553) สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ภาควิชาบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีสยาม (ช่างกลสยาม) โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาคือ Microsoft Visual Studio 2008 และโปรแกรมที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูลคือ Microsoft Access 2003 โดยในโปรแกรมนี้จัดทำขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการขายสินค้าประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้าสามารถจัดเก็บข้อมูลลูกค้า ข้อมูลพนักงานเพิ่มสินค้า แก้ไขสินค้า สรุปยอดการขายสินค้าออกรายงานแยกประเภทได้