

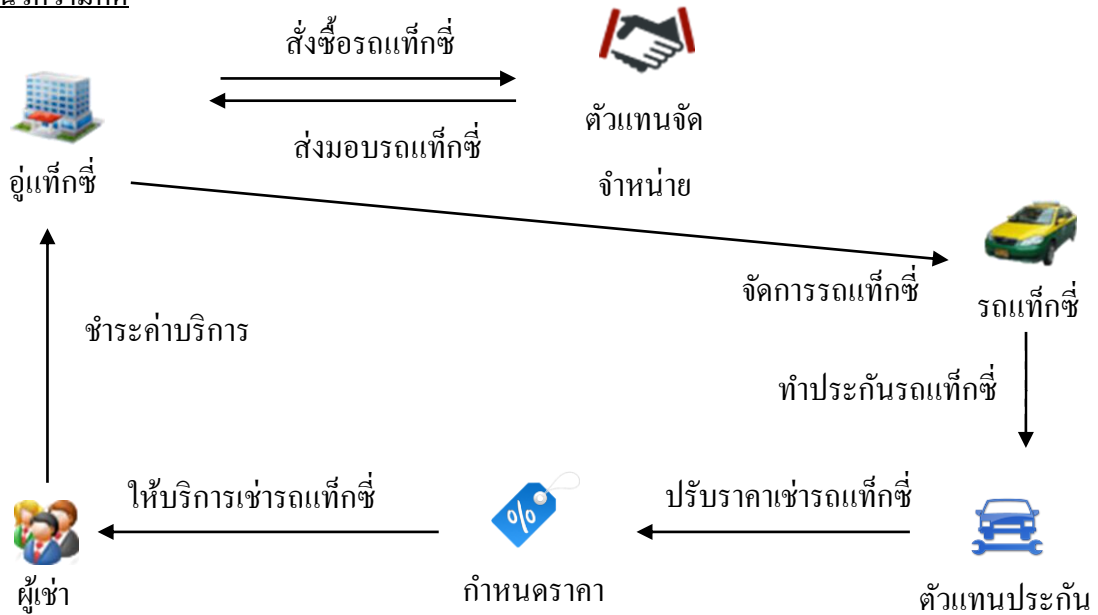
บทที่ 2

แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงาน

คณะผู้จัดทำได้ทำการสอบถามขั้นตอนการทำงาน และเก็บข้อมูลต่างๆ ของกรณีศึกษาบริษัท อู่อิ่ง โสภณพัฒนา โดยอู่อิ่งเปิดให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเวลาเลือกเช่ารถแท็กซี่ออกเป็น 2 แบบ คือ 1. เต็มวัน 2. ครึ่งวัน ในแบบครึ่งวันให้เลือกเวลาเช่ารถแท็กซี่ที่รอบเช้า (05:00 – 17:00) หรือรอบเย็น (17:00 – 05:00) มีส่วนติดต่อซื้อขายรถยนต์ และส่วนของประกันรถยนต์ การจัดเก็บข้อมูลยังเป็นรูปแบบเอกสารอยู่ สถานที่ตั้ง บ้านเลขที่ 548/60 แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10120

แนวความคิด



ภาพที่ 2.1 โครงสร้างการทำงานของระบบอู่แท็กซี่

การทำงานของระบบอู่แท็กซี่ มีการเก็บรายละเอียดส่วนข้อมูลต่างๆ โดยใช้พนักงานในการป้อนข้อมูล บันทึกแก้ไข และแสดงรายการต่างๆ เมื่อมีผู้เช่ารถแท็กซี่ต้องการเช่า พนักงานจะทำการตรวจสอบรถแท็กซี่ที่มีประกันภัย และสถานะว่าง อนุญาตให้ผู้เช่านำไปใช้งานได้ตามเวลาที่ต้องการ และส่งคืนรถแท็กซี่ในระยะเวลาตามกำหนด พนักงานจะทำการออกใบเสร็จเงินให้แก่ผู้เช่า

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

.NET Framework (<http://netregis.com/asp.php>, 2557) คือ รูปแบบการพัฒนาโปรแกรมแบบใหม่ที่ Microsoft ได้พัฒนาออกมาแล้วระยะหนึ่ง โดยมีจุดประสงค์สำคัญคือสามารถใช้งานในสถานะของฮาร์ดแวร์หรือระบบปฏิบัติการ ที่แตกต่างกันได้อย่างไม่มีปัญหา (เช่น เครื่องพีซีกับเครื่องแมคหรือระบบปฏิบัติการวินโดวส์กับลินุกซ์) และสามารถพัฒนาโปรแกรมใหม่ๆ ได้ด้วยภาษาอะไรก็ได้ให้สามารถทำงานร่วมกันได้ (เช่น ภาษา C กับ Java เป็นต้น) รวมถึงเป็นเครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรมให้สามารถเชื่อมต่อกับโปรแกรมต่างๆ ของ Microsoft ได้โดยง่าย ซึ่งก็รวมไปถึงการทำงานภายในของระบบปฏิบัติการวินโดวส์เองด้วย ผู้พัฒนาจึงสามารถพัฒนาโปรแกรมใหม่ๆ ได้โดยง่าย และรวดเร็วไม่ติดข้อจำกัดต่างๆ อย่างเช่นการพัฒนาโปรแกรมในสมัยก่อนอีกต่อไป .NET Framework เป็นแพลตฟอร์มสำหรับพัฒนาซอฟต์แวร์ที่รองรับภาษาดอตเน็ตมากกว่า 40 ภาษา ซึ่งมี Library เป็นจำนวนมากสำหรับการเขียนโปรแกรม รวมถึงบริหารการดำเนินการของโปรแกรมบน .NET Framework โดย Library นั้นได้รวมถึงส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ การเชื่อมต่อฐานข้อมูล วิทยาการเข้ารหัสลับอัลกอริทึม การเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน โดย .NET Framework มีส่วนประกอบภายในแบ่งออกเป็น 3 ชั้นใหญ่ๆ คือ

1. Programming Language : เป็นรูปแบบของภาษาที่ออกแบบ มาเพื่อให้สามารถทำงานในสถานะที่เป็น .NET ได้โดยที่ทาง Microsoft ได้เปิดตัวภาษาหลักๆ ที่จะใช้ในการพัฒนาบน .NET นี้ 3 ภาษา C# เป็น ภาษา ใหม่ที่ Microsoft พัฒนา มาจาก C++ กับ JAVA เป็นหลัก VB.NET เป็นภาษาที่พัฒนามาจาก Visual Basic ในเวอร์ชัน 6.0 JScript.net เป็นภาษาที่พัฒนา มาจาก JScript ซึ่งเป็น JavaScript ใน เวอร์ชัน ของ Microsoft
2. Base Classes Library : Library นั้นเปรียบเสมือนชุดคำสั่งสำเร็จรูปย่อยๆ ที่เพิ่มเข้ามา ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็น ชุดคำสั่งที่ต้องใช้งานอยู่เป็นประจำดังนั้นจึงมีผู้คิดค้น เครื่องอำนวยความสะดวกในการเขียนโปรแกรมซึ่ง Library ในภาษาต่างๆ ส่วนใหญ่จะอยู่ในรูปแบบไฟล์ include แต่ถ้าเป็น ASP สิ่งที่เป็น library ก็คือ Component ต่างๆ นั่นเองซึ่งภายในระบบ .NET จะสร้างสิ่งที่เรียกว่าเป็น Library พื้นฐานขึ้นทำให้ไม่ว่าจะใช้ภาษาใดในการพัฒนาโปรแกรม ก็สามารถที่จะเรียกใช้ Library ที่เป็นตัวเดียวกันได้หมด
3. Common Language Runtime (CLR) : นับเป็นสิ่งสำคัญแทบจะที่สุดของระบบ .NET นี้ ก็ว่าได้เพราะ CLR ที่ว่านี้มีหน้าที่ทำให้โปรแกรม ที่เขียนขึ้นมาด้วยภาษาต่างๆ กัน

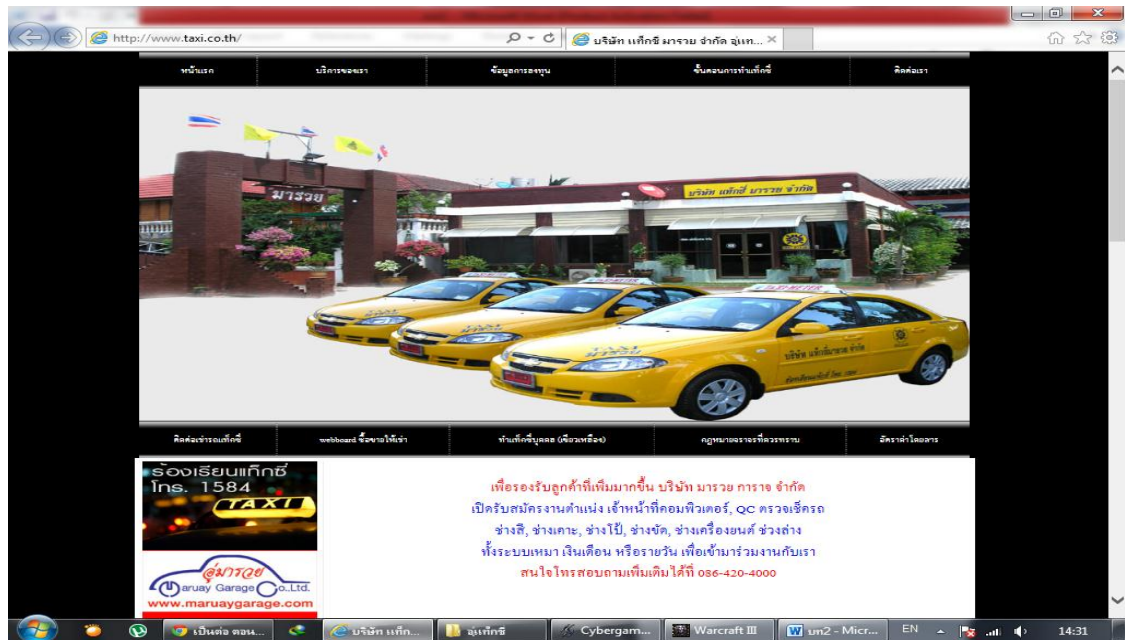
กลายเป็นภาษารูปแบบมาตรฐานเดียวกัน ทั้งหมดเราเรียกภาษาที่ว่านี้ว่า Intermediate Language (IL) ซึ่งเมื่อต้องการที่จะรัน โปรแกรมใด CLR ที่ว่านี้จะตรวจสอบเครื่องที่รันว่ามีสถานะแวดล้อมการทำงานเช่นใดหลังจากนั้นก็คอมไพล์เป็นโปรแกรมที่เหมาะสมต่อการทำงานของเครื่องนั้น ทำให้เราสามารถใช้งานโปรแกรมต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ในแต่ละเครื่องผลกระทบเมื่อเลือกใช้งาน .NET Framework Technology .NET Framework ไม่ใช่เป็น Component ที่ติดตั้งให้ทันทีเมื่อลงระบบปฏิบัติการวินโดวส์ XP หรือวินโดวส์ 2000 แต่เป็น Component หนึ่งที่สามารถติดตั้งเพิ่มจากแผ่นติดตั้งหรือ Download เพื่อติดตั้งเองได้ ทั้งนี้การติดตั้งนี้ไม่มีค่าใช้จ่ายเรื่องลิขสิทธิ์ หรือมีผลกระทบต่อ โปรแกรมที่ได้ติดตั้งอยู่แต่เดิมแต่อย่างไร โปรแกรมที่พัฒนา .NET Application จะพัฒนาโปรแกรมที่จะได้ภาษากลางที่เรียกว่า Intermediate Language (IL) ที่จะต้องส่งให้ .NET Platform เป็นตัวกลางในการแปลภาษาที่ได้พัฒนาเป็นภาษาเครื่อง (Machine code) อีกทีหนึ่งซึ่งแตกต่างจากโปรแกรมที่ไม่ได้พัฒนาด้วย .NET Technology ที่จะพัฒนาแล้วได้ภาษาเครื่องออกมาทันที ซึ่งมีการประมาณว่าประสิทธิภาพของโปรแกรมที่ทำงานบน .NET Framework นั้นจะได้ประมาณ 80% ของโปรแกรมที่ไม่ได้พัฒนาด้วย .NET Technology (เช่น Delphi หรือ Visual Basic 6.0) ทั้งนี้ความแตกต่างจะเห็นได้ชัดเจนขนาดไหนนั้น จะขึ้นกับทรัพยากรของเครื่องด้วย โปรแกรมที่พัฒนา .NET Application จะถูกควบคุมให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ควบคุมไว้บน .NET Framework ซึ่งเป็นข้อดีในแง่ของความน่าเชื่อถือของระบบ และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นว่าจะไม่กระทบต่อการทำงานส่วนอื่นๆ โปรแกรมที่พัฒนาด้วย .NET Technology นั้นโดยส่วนใหญ่แล้วจะไม่สามารถเชื่อมต่อโดยตรงให้เข้ากับโปรแกรมที่ไม่ได้พัฒนาด้วย .NET Technology ได้การใช้งานร่วมกันระหว่างโปรแกรมจึงเกิดขึ้นเฉพาะระหว่างโปรแกรมที่พัฒนาด้วย .NET Technology อย่างไรก็ตามไมโครซอฟต์ได้ออกแบบให้มีทางออกในการเชื่อมต่อกับโปรแกรมอื่นๆ ได้โดยง่ายผ่านเทคโนโลยี Web Service ซึ่งทำให้รูปแบบการทำงานระหว่างโปรแกรมอยู่ในรูปแบบที่เป็นมาตรฐาน และเปิดกว้างมากขึ้น

ประโยชน์ที่ได้เมื่อเลือกใช้โปรแกรมที่พัฒนาบน .NET Technology .NET Framework มีดี และประโยชน์ตรงไหนนั้นพอจะสรุปออกมาได้เป็นข้อๆ ดังนี้

1. เป็นระบบที่มี Library ที่เป็นมาตรฐานเดียวกันเนื่องจากมี Library ที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ทั้งหมดทำให้เราไม่ต้องกังวลว่าภาษาที่ใช้เขียนนั้นมี Library ตัวนั้นตัวนี้หรือไม่รวมทั้งไม่ต้องคอยกังวลว่าถ้าใช้ Library ของภาษาหนึ่งแล้วอีกภาษาหนึ่งจะไม่มี Library ตัวนั้น
2. ไม่ขึ้นกับระบบปฏิบัติการ (OS) เนื่องจากระบบปฏิบัติการที่แต่ละบุคคล หรือองค์กรใช้นั้นย่อมไม่เหมือนกันแต่ภายใน .NET Framework จะไม่มีปัญหาของเพียงแค่มีระบบ .NET Framework ก็จะทำให้สามารถใช้งาน โปรแกรมต่างๆ ได้ซึ่งเป็นข้อดีตรงที่เราจะสามารถใช้โปรแกรมต่างๆ ได้ทุกระบบปฏิบัติการ
3. ใช้ในการพัฒนาได้ทุกภาษาทำให้เราไม่ต้องคอยมาศึกษาภาษาใหม่ๆ เมื่อต้องการสร้างโปรแกรมในแต่ละครั้ง นอกจากนั้นเรายังสามารถเลือกใช้ ภาษาที่เราถนัดที่สุดในการพัฒนาโปรแกรมต่างๆ ได้ด้วย
4. มีการควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงานเป็นอย่างดี เนื่องจากเป็นระบบที่เป็นมาตรฐาน ทำให้การควบคุมจัดสรรระบบต่างๆ ทำได้ง่ายขึ้นไม่ว่าจะเป็นการจัดสรรหน่วยความจำ ด้านการใช้งานเครื่องก็มีความรวดเร็วมากขึ้น ลดโอกาสที่เครื่องจะแฮงค์ได้เป็นอย่างดี
5. ความปลอดภัยที่มีมากขึ้น .NET Framework สามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานหรือ Permission ของผู้ใช้งานได้มากขึ้นทำให้สามารถกำหนดว่าจะให้ โปรแกรมในส่วนตัวใช้งานได้หรือไม่ได้แล้วแต่เฉพาะบุคคล

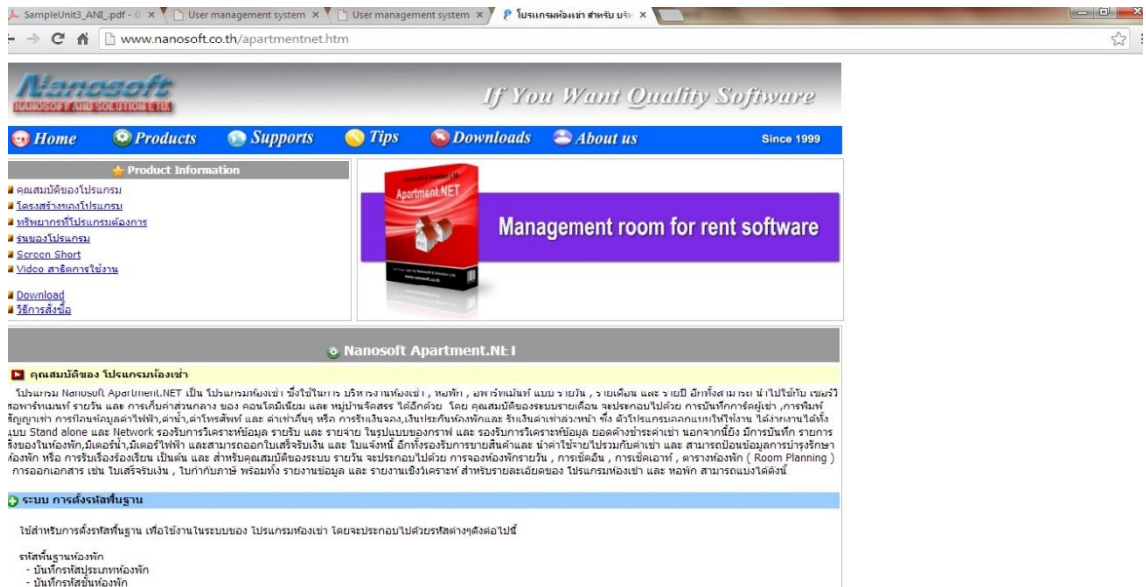
เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

คณะผู้จัดทำได้จัดทำระบบการจัดการรถแท็กซี่ ทำการศึกษาค้นคว้าหาข้อมูล และเก็บรวบรวมข้อมูล จากเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการรถแท็กซี่ และสามารถนำมาพัฒนาระบบการจัดการรถแท็กซี่ได้ จากเว็บไซต์ที่น่าสนใจดังต่อไปนี้



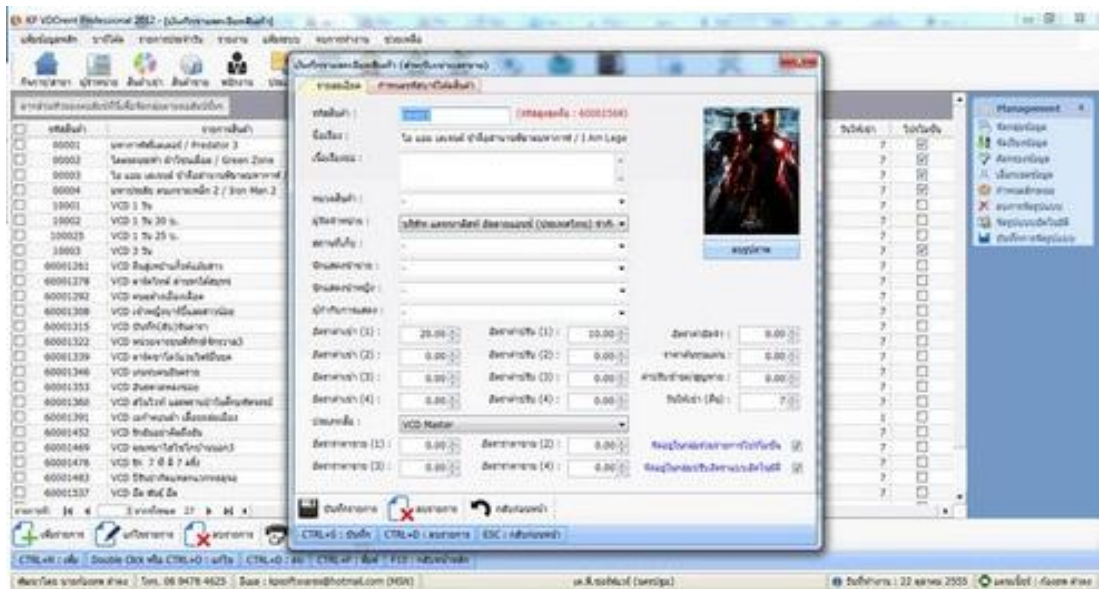
ภาพที่ 2.2 <http://www.taxi.co.th/>

เป็นเว็บไซต์ที่ให้ข้อมูลแท็กซี่ต่างๆ ที่มีระบบติดต่อเช่าแท็กซี่การคิดค่าบริการ ประกันรถยนต์ การแปลงให้เป็นรถแท็กซี่การบริการ โปรโมชั่น และให้ข้อมูลเกี่ยวกับกิจการในอุ้แท็กซี่ต่างๆ



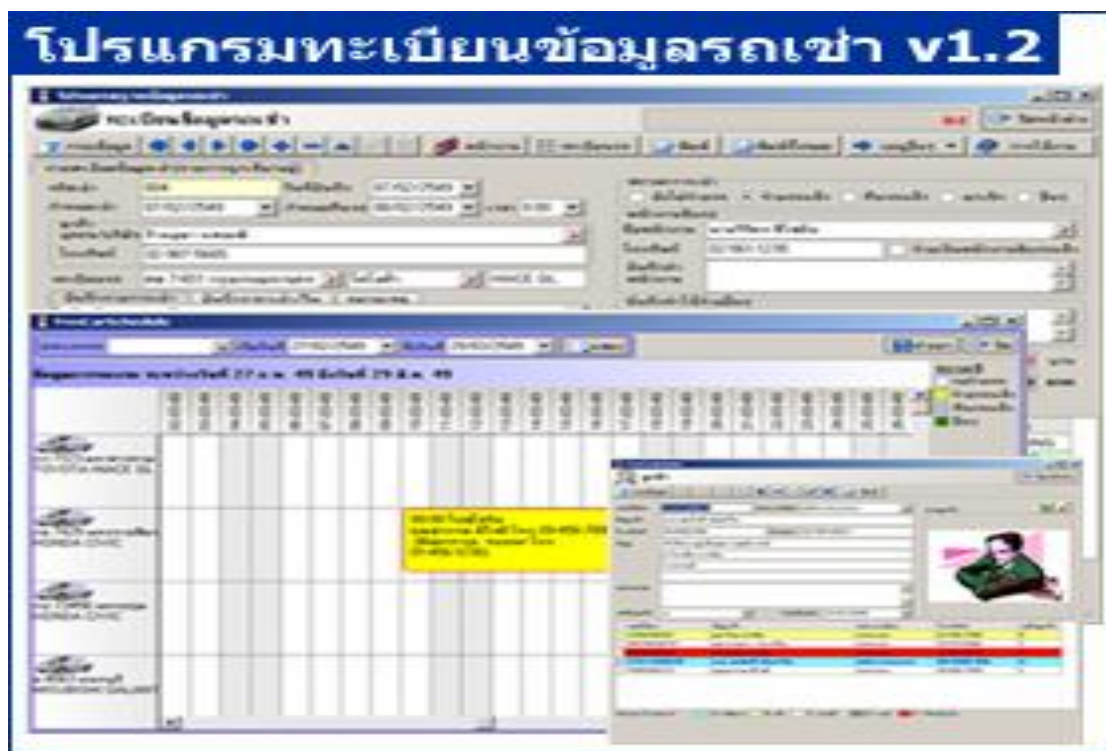
ภาพที่ 2.3 <http://www.nanosoft.co.th/apartmentnet.htm>

เป็นเว็บไซต์ที่มีโปรแกรมระบบต่างๆ เกี่ยวกับการให้บริการห้องเช่า เช่น การเลือกห้องเช่า การคิดค่าบริการห้องเช่า สามารถพิมพ์สัญญาเช่าได้รองรับการเก็บเงินค่าเช่าระบบการคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม เฉพาะสินค้า และบริการ โดยไม่รวมค่าเช่า และค่าบริการต่างๆ



ภาพที่ 2.4 <http://software.thaiware.com/3290-KP-VDOrent-Professional-2012.html>

เป็นเว็บไซต์มีหน้าที่เอาไว้สำหรับบริหารระบบที่เกี่ยวกับงาน ร้านเช่าดีวีดีโอสามารถจัดการได้ในร้านเช่าวีซีดี (VCD) และร้านเช่าดีวีดี (DVD) จะบอกความสามารถต่างๆ ของระบบการจัดการร้านเช่าวีดีโอ การเช่าคืน การปรับราคาเพิ่มจากค่าปรับ เป็นต้น



ภาพที่ 2.5 http://software.thaiware.com/7695-โปรแกรม_ทะเบียนข้อมูลรถเช่า_Car_for_Rent.html

เป็นเว็บไซต์ที่เกี่ยวกับโปรแกรมทะเบียนข้อมูลรถเช่า มีระบบเข้าสู่ระบบ และออกจากระบบ ด้วยชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดสิทธิการใช้งานของแต่ละคนได้ ผู้ใช้งานสามารถตั้งระดับราคาได้ 5 ระดับ กำหนดการใช้ระดับราคาในลูกค้าแต่ละรายได้ ระบบสต็อกสินค้า รับสินค้าเข้า/ขายสินค้าออก ปรับสต็อกอัตโนมัติ

www.g2gnet.com

จำนวนผู้เยี่ยมชม ::

0153159

086-862-6560

www.g2gnet.com

o» โปรแกรมระบบขายสินค้าหน้าร้าน (IPoSSoft SME) เวอร์ชัน 1.85

IPoSSoft - โปรแกรมระบบขายสินค้าหน้าร้าน เวอร์ชัน 1.75 [DEMO VERSION] - [รายการชำระค่าสินค้า]

รายการหลัก ข้อมูลหลัก ตั้งค่าระบบ สรุปรายงาน ข้อมูลโปรแกรม

ขายสินค้าหน้าร้าน POS รายการสินค้าทั้งหมด นำสินค้าเข้าวัดเก็บ ปรับยอดสินค้าดีดลบ ให้เป็นศูนย์ พิมพ์รหัสบาร์โค้ด ออกจากระบบ จบการทำงาน Logout Exit Program

รายการขายสินค้า

รหัสสินค้า 8850006602270

ใช้เครื่องอ่านบาร์โค้ด หรือ พิมพ์เองก็ได้

20.00 ราคาสินค้าล่าสุด

100.0 รวมราคาสินค้าทั้งหมด

ขายสินค้า

	รหัสสินค้า	รายละเอียด	หน่วยนับ	ราคาขาย (บาท)	จำนวน	ส่วนลด	รวมจำนวนเงิน
1	8850006602270	โพรเทคส์ บลอสซิม	กระปุก	20.00	3	0	74.00
2	8850007010241	จสมั่น แป้ง บลอส...	กระป๋อง	13.00	2	0	26.00
*	แก้ไขจำนวน หรือ ส่วนลดได้ทันที						

ผู้พัฒนาโปรแกรม : นายสุรพล ยอดสง่า 08-6862-6560 [www.g2gnet.com eMail: thongkorn@hotmail.com]

NUM

ทำรายการขายสินค้าหน้าร้าน

ภาพที่ 2.6 <http://www.g2gnet.com/PosSoft/>

เป็นเว็บไซต์ที่เกี่ยวกับโปรแกรมระบบขายสินค้าหน้าร้านมีให้เลือกมากมายหลายแบบ และมีตัวเลือกโปรแกรมมากมายเกี่ยวกับการขายสามารถยกเลิกการขาย สินค้าบางรายการ หรือ ยกเลิกทั้งบิลได้ไม่ว่ากำลังขาย หรือ ขายสินค้าไปแล้วก็ตามแก้ไขรายการขายได้ทันที

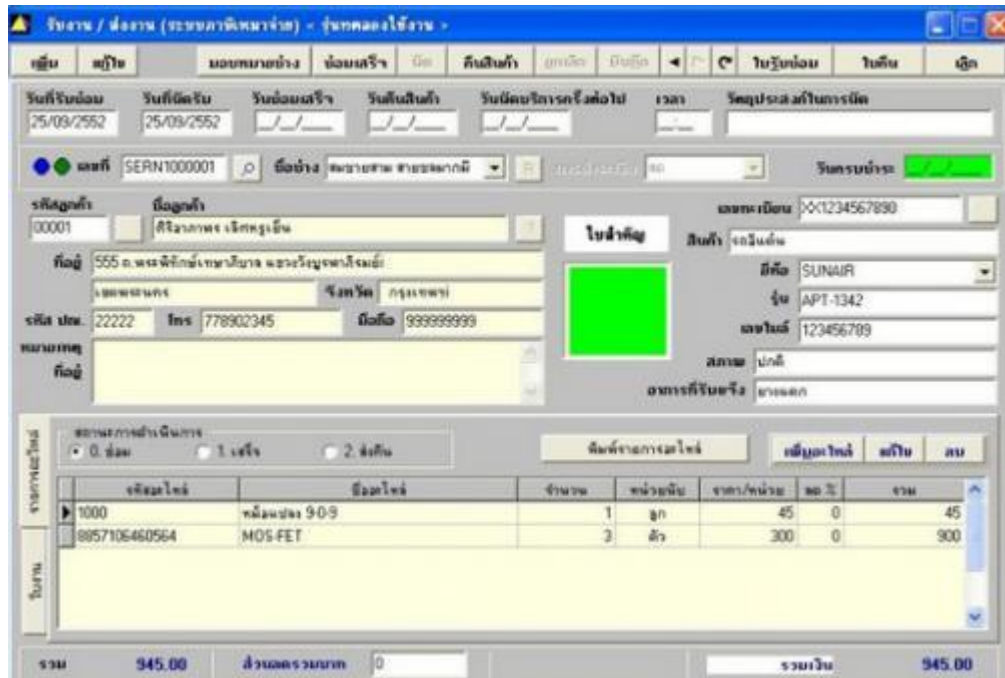
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในการพัฒนา และออกแบบระบบการจัดการอู่แท็กซี่ของคณะผู้จัดทำนั้นจะต้องใช้งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และน่าสนใจ มาเป็นแนวทางการออกแบบตัวโปรแกรม เพื่อให้ใช้งานได้ง่ายต่อผู้ใช้ตัวโปรแกรม และเพื่อให้โปรแกรมมีความสวยงามมากขึ้น



ภาพที่ 2.7 การพัฒนาระบบบริหารการจัดการ และการจัดเก็บเอกสาร

ศรินรัตน์ รุจิเรืองชัย และสุพรรณิ ปุ่มเรือน (2555) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ได้ออกแบบระบบสำหรับงานร้านขายหนังสือ ได้พัฒนาโปรแกรมขึ้นเพื่อการพัฒนากระบวนการจัดการ และการจัดเก็บเอกสาร โดยเฉพาะในหน้าสินค้า สามารถจัดเก็บรูปภาพของลูกค้า และผู้จำหน่ายได้ การสั่งซื้อสินค้า การรับสินค้าสรุปยอดการขายในแต่ละวัน หรือ ระหว่างช่วงวันที่ได้ จากหน้าการขายโดยใช้ทฤษฎี Efficient Consumer Response (ECR) นี้ ใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2005 ในการพัฒนา และใช้โปรแกรม SQL Sever 2005



ภาพที่ 2.8 ระบบบริหารศูนย์บริการรถยนต์

จิระศักดิ์ ลายเสมา ชัยทัศน์ ภูค่านงัว วิมล สิงโตทอง และสุภาพร คงเคน (2553) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ได้ออกแบบระบบบริการรถยนต์ในการจัดเก็บฐานข้อมูล ซึ่งระบบใช้งานโปรแกรมได้ง่ายๆ ไม่ยากเย็นเกินไปนัก สำหรับผู้ใช้งานทั่วไปรองรับระบบสต็อก แบบสต็อกการ์ด ทำให้ทราบความเคลื่อนไหวของสินค้าสามารถจัดการการขายสินค้า สั่งซื้อสินค้า รับสินค้า และการเคลมสินค้าจากลูกค้า จัดการแก้ไข และบันทึกข้อมูลได้ และสามารถออกรายงานต่างๆ เช่น รายงานสรุปยอดรายได้โดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2005 และใช้โปรแกรม Microsoft SQL Server 2000

ทะเบียนสมาชิก

F11 : ค้นหาข้อมูลจากเครื่องรูดบัตร

รหัสสมาชิก 53010020 ประเภทสมาชิก Siriraj

ชื่อสมาชิก คุณพรพิมล นามสกุล วงษ์คุปต์ ชื่อเล่น พร

ที่อยู่บ้าน/ทำงาน 1335/82 ถ.ประชาอุทิศ ต.โนนคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290

ชื่อภาษาอังกฤษ Pompimol Wongkup

ข้อมูลอื่นๆ

เลขที่บัตร ป.จ. 3-1406-00358-55-6 อายุ 23 ปี ส่วนสูง 164 น้ำหนัก 48

โทรศัพท์บ้าน 02-801-9652 เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงาน 02-455-9280-2

โทรศัพท์มือถือ 089-532-9587 อีเมลล์ (E-mail) porn_pam@hotmail.com

วันสมัคร 15 สิงหาคม 2551 วันที่หมดอายุสมาชิก 15 สิงหาคม 2553

วันเกิด 6 กุมภาพันธ์ 2530 พนักงานขาย 001

การผ่อนชำระ ชำระสด ผ่อนชำระ จำนวนงวดผ่อน _____ งวด ค่าสมาชิกที่ผ่อน _____ บาท

วันเริ่มสัญญา 15/8/2551 วันสิ้นสุดสัญญา 15/8/2553

สถานะสมาชิก เพศ

สถานะปกติ ชาย

หมดอายุสมาชิก หญิง

ระเบียบการใช้งาน

บันทึกเงินไขเวลาที่ต้องการใช้บริการ

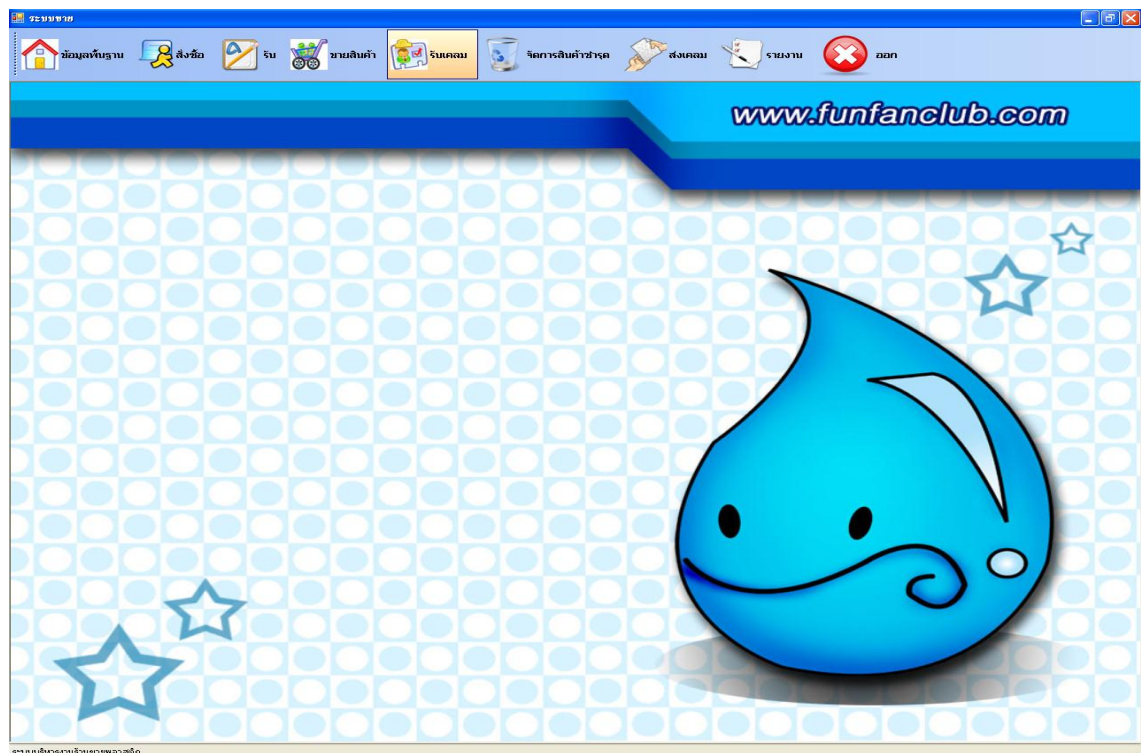
บริการที่ใช้ รายปี

ค้นหาชื่อ ค้นหาตามรหัส เพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล ลบข้อมูล

บันทึก ยกเลิก รายงาน จบงาน

ภาพที่ 2.9 ระบบบริหารงาน Fitness Center

ถัดดาวัด วิบุญนติพงษ์ วัลลภ หมวกทิม และวีระยุทธ ชมพล (2553) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ได้พัฒนาโปรแกรมขึ้นเพื่อร้าน Fitness Center สามารถค้นหารายชื่อสมาชิก เพิ่มรูปภาพลูกค้าสามารถพิมพ์บัตรสมาชิก (Membership Card) ได้ชำระเงินมีปุ่มที่ใช้คือ ปุ่มเพิ่ม ปุ่มลบ และปุ่มบันทึกการชำระเงินของสมาชิกออกรายงานได้พัฒนาระบบงาน โดยมีการใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2005 และใช้โปรแกรม Microsoft SQL Server 2000



ภาพที่ 2.10 ระบบบริหารงานร้านขายพลาสติก

กัญญากาญจน์ ผาสุก และปัทมา รัตนศรีบัวทอง (2553) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ได้ออกแบบระบบบริหารงานร้านขายพลาสติกซึ่งเป็นหน้าจอเมนูหลัก เช่น ข้อมูลสินค้า ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า ข้อมูลการรับสินค้า ข้อมูลการขายสินค้า ข้อมูลรับเคลมสินค้า ข้อมูลจัดการสินค้าชำรุด ข้อมูลส่งเคลม การออกรายงาน ซึ่งประกอบไปด้วยเมนูย่อยต่างๆ ใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2005 ในการสร้างฐานข้อมูล และใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2005 ในการพัฒนาระบบ

ภาพที่ 2.11 ระบบบริหารงานร้านขายเครื่องฟอกอากาศ

จักรพันธ์ ทองดี พนิดา ทองท่าพญา และวิศรุต ศิริโยธิน (2553) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ได้จัดทำโครงการระบบบริหารงานร้านขายเครื่องฟอกอากาศ โดยระบบสามารถทำการจัดเก็บ แก้ไข บันทึก ลบ ออกรายงาน และค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องฟอกอากาศ โดยระบบบริหารงานร้านขายเครื่องฟอกอากาศได้มีการสร้างระบบไว้สำหรับการจัดการเกี่ยวกับงานหลักในการซื้อขาย และซ่อมสินค้า และในระบบจะทำการจัดเก็บข้อมูลเองโดยอัตโนมัติ โดยใช้ โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2005 ในการเขียน โปรแกรม และใช้โปรแกรม Microsoft SQL Server 2000 ในการจัดการฐานข้อมูล