

ปัญหาพิเศษ

เรื่อง

ระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง

Purchase System of Secondhand Bookshop



โดย
นายณัฐพล เจริญนิคินนท์

ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรเทคโนโลยีการจัดการ

สาขาวิชาบริหารธุรกิจและพัฒนากเกษตร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

ปีการศึกษา 2552

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ใบรับรองปัญหาพิเศษ

หลักสูตรเทคโนโลยีการจัดการ สาขาวิชาบริหารธุรกิจและพัฒนากิจการเกษตร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เรื่อง
ระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง
Purchase System of Secondhand Bookshop

โดย
นายณัฐพล เจริญนิตินนท์ รหัสนักศึกษา 49040126

รายงานฉบับนี้ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการ
ศึกษาวิชาปัญหาพิเศษ หลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการ)

เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

ประธานกรรมการปัญหาพิเศษ

(อาจารย์วอนชนก ไชยสุนทร)

ประธานสาขาวิชา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิสิทธิ์ แก้วฉา)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำนิยม

ปัญหาพิเศษฉบับนี้สำเร็จเรียบร้อยได้ ด้วยการให้คำแนะนำคำปรึกษา การให้ข้อเสนอแนะ และแนวทางในการแก้ไขปัญหา รวมทั้งการตรวจสอบ แก้ไขข้อบกพร่อง ข้อผิดพลาดต่างๆ ที่เกิดขึ้นให้เกิดความถูกต้องสมบูรณ์มากที่สุดและติดตามความคืบหน้าในการทำงานจากอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ อาจารย์วอนชนก ไชยสุนทร รวมทั้งผศ.นันทิยา กฤษณามระ กรรมการสอบปัญหาพิเศษ ที่กรุณาให้คำแนะนำในส่วนของ การสอบปัญหาพิเศษ และท่านอาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการและสาขาวิชาบริหารธุรกิจเกษตรทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือและประสิทธิประสาทวิชาตั้งแต่เริ่มศึกษามาโดยตลอดหลักสูตรการศึกษาปริญญาตรี ผู้จัดทำขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

สุดท้ายนี้ผู้จัดทำขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อคุณแม่ ผู้เป็นที่รักและเคารพอย่างสูงที่อบรมสั่งสอนเลี้ยงดู ให้กำลังใจ และให้ความช่วยเหลือทางด้านทุนทรัพย์มาจนถึงทุกวันนี้ พี่น้องที่คอยช่วยเหลือ ให้กำลังใจเสมอรวมถึงเพื่อนๆ ทุกคนที่คอยให้ความช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ ปรึกษาในทุกๆ ด้านและเป็นกำลังใจให้มาโดยตลอดการศึกษาปัญหาพิเศษครั้งนี้ และทางผู้จัดทำขอขอบพระคุณทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ที่ทำให้ปัญหาพิเศษฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ณัฐพล เจริญนิดินนท์

กุมภาพันธ์ 2553

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทคัดย่อปัญหาพิเศษ

ปีการศึกษา 2552

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) ระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง

ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ) Purchase System of Secondhand Bookshop

ชื่อ-สกุล นายณัฐพล เจริญนิคินนท์

หลักสูตร เทคโนโลยีการจัดการ

สาขาวิชา บริหารธุรกิจและพัฒนากิจการเกษตร

คณะ เทคโนโลยีการเกษตร

ประธานกรรมการปัญหาพิเศษ อาจารย์ วอนชนก ไชยสุนทร

18/ กุมภาพันธ์ / 2553

บทคัดย่อ

การศึกษาระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง ได้เริ่มจากการวิเคราะห์ข้อมูลและศึกษาขั้นตอนการดำเนินงาน รวมทั้งปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน เพื่อให้ทราบถึงปัญหาและความต้องการของระบบ ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงาน ปัจจัยที่ส่งผลให้เกิดปัญหาและทำให้เกิดการทำงาน ความต้องการของระบบและการไหลของข้อมูลในระบบ โดยการรวบรวมข้อมูลทั้งหมดจะถูกนำมาใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่

จากการศึกษาทำให้ทราบถึงปัญหาในการดำเนินงานของระบบปัจจุบัน พบว่า ขั้นตอนในการดำเนินงานมีความล่าช้าในขั้นตอนการรับซื้อ ระบบงานเดิม ในส่วนของการคำนวณราคารับซื้อเข้าของร้านยังคงใช้เครื่องคิดเลขในการคำนวณราคามือหนังสือ เนื่องจากราคามือหนังสือที่รับซื้อแต่ละประเภทจะไม่เท่ากันทำให้เกิดความยุ่งยากและต้องมีการตรวจสอบสภาพของหนังสือที่รับซื้อจึงเกิดความซับซ้อนในการคิดคำนวณซึ่งอาจจะทำให้ลูกค้าต้องเสียเวลาในการรอคอย การบริการรับซื้อหนังสือตรวจสอบหนังสือเก่าทำได้ยาก เนื่องจากหนังสือมีจำนวนมาก ดังนั้น การคำนวณราคารับซื้อหนังสือจึงยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร การบันทึกข้อมูลหนังสือและบันทึกการรับซื้อหนังสือยังมีความยุ่งยาก ไม่สะดวกต่อการค้นหาและตรวจสอบหนังสือภายในร้าน

จากปัญหาดังกล่าวจึงได้เกิดความคิดในการพัฒนาและออกแบบระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสองเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น พัฒนาระบบและเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามระบบงานที่ได้วิเคราะห์ ออกแบบไว้ โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ วิซวล สตูดิโอ คอต เนท

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เวอร์ชัน 2005 ภาษาเอสพี ดอทเน็ตและภาษาวิซวล เบสิก ดอทเน็ตในการพัฒนาโปรแกรมและ
ออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน ใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ เอสคิวแอล เซอร์เวอร์ เวอร์ชัน 2005
เพื่อออกแบบและจัดทำฐานข้อมูล

นอกจากนี้ ทางผู้ศึกษา ได้จัดทำคู่มือการใช้งาน โปรแกรมสำหรับผู้ใช้งาน หลังจากที่ได้ทำ
การติดตั้งโปรแกรมและใช้งาน พบว่า มีความสะดวกในการทำงานมากขึ้น เพิ่มความสะดวกรวดเร็ว
ในการดำเนินงาน กำหนดราคารับซื้อ ตรวจสอบ บันทึกข้อมูลหนังสือ และสามารถประมวลผล
ข้อมูลได้อย่างถูกต้อง เพิ่มความคล่องตัวในการทำงาน ทำให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมาก
ยิ่งขึ้น โปรแกรมยังคงมีข้อบกพร่องในบางประการและยังไม่ครอบคลุมการทำงานในทุกด้าน จึง
ควรปรับปรุงและพัฒนาให้มีความยืดหยุ่น เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ดังนี้
การบันทึกข้อมูลรายละเอียดหนังสือควรมีรายละเอียดในการบันทึกมากกว่านี้ เพิ่มการแก้ไข
รายละเอียดรับซื้อหนังสือ เพิ่มส่วนฝากซื้อและการขายหนังสือ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อปัญหาพิเศษ	ก
คำนิยม	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	จ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญและปัญหาของการศึกษา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
ขอบเขตของการศึกษา	3
การตรวจเอกสาร	3
วิธีการศึกษา	6
บทที่ 2 วิธีการศึกษาและขั้นตอนการดำเนินงาน	8
ลักษณะของกิจการและบริการ	8
ประวัติความเป็นมา	8
โครงสร้างองค์กร	8
ลักษณะการดำเนินงานในปัจจุบัน	9
ขั้นตอนการดำเนินงาน	9
ปัญหาจากการดำเนินงาน	11
ความเป็นไปได้ในการแก้ไขปัญหา	11
แนวความคิดในการแก้ไขปัญหา	12
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	13
แนวความคิดในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	13
การวิเคราะห์ระบบ	13
การออกแบบระบบ	18

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ขั้นตอนการดำเนินงานใหม่	19
การออกแบบฐานข้อมูล	19
การออกแบบรหัสข้อมูล	20
การออกแบบสิ่งนำเข้า	25
การออกแบบผลลัพธ์	25
ผลการทดสอบและการอภิปรายผล	29
บทที่ 4 สรุปและข้อเสนอแนะ	30
สรุป	30
ข้อเสนอแนะ	31
เอกสารอ้างอิง	32
ภาคผนวก	33
ภาคผนวก ก ตัวอย่างเอกสารการดำเนินงานปัจจุบัน	34
ภาคผนวก ข ตัวอย่างเอกสารการดำเนินงานใหม่	35
ภาคผนวก ค พจนานุกรมข้อมูล	37
ภาคผนวก ง รายละเอียดของข้อมูลที่ใช้	48
ภาคผนวก จ คู่มือการใช้งานโปรแกรม	50

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง

ตารางผนวกที่	หน้า
1. ข้อมูลหนังสือ (Book)	48
2. ข้อมูลประเภทหนังสือ (Category)	48
3. ข้อมูลรับซื้อหนังสือ (Purchase)	48
4. ข้อมูลรายละเอียดรับซื้อหนังสือ (PurchaseDetail)	49
5. ข้อมูลชื่อผู้ใช้ (UserName)	49



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1. ผังโครงสร้างกิจการ	9
2. ผังขั้นตอนการดำเนินงานปัจจุบัน (Flow Chart) โดยรวมของกิจการ	10
3. ผังปริบทรวมของระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง (Context Diagram)	14
4. ผังการไหลเวียนของข้อมูลระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสองระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)	15
5. ผังแสดงการไหลเวียนของข้อมูลระดับที่ 1 (1.0 กระบวนการรับซื้อหนังสือ)	16
6. ผังแสดงการไหลเวียนของข้อมูลระดับที่ 1 (2.0 กระบวนการแก้ไขข้อมูลหนังสือ)	17
7. ผังแสดงการไหลเวียนของข้อมูลระดับที่ 1 (3.0 กระบวนการสรุปซื้อรายวัน)	18
8. ผังแสดงขั้นตอนการดำเนินงานใหม่โดยรวมของกิจการ	22
9. ผังแสดงขั้นตอนการดำเนินงานของระบบรับซื้อ	23
10. แบบจำลองความสัมพันธ์ของข้อมูลระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง	24
11. หน้าจอรับสิ่งนำเข้าข้อมูล	26
12. ผลลัพธ์ที่แสดงออกทางจอภาพโดยแสดงข้อมูลทั้งหมด	27
13. ผลลัพธ์ที่แสดงออกทางจอภาพโดยการค้นหาจากประเภทหนังสือ	28

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญภาพผนวก

ภาพผนวกที่	หน้า
1. ใบรายการหนังสือ	34
2. แสดงรายละเอียดหนังสือ (การแก้ไขหนังสือ)	35
3. แสดงรายละเอียดข้อมูลหนังสือรับชื่อรายวัน	36
4. หน้าจอ Control Panel	51
5. หน้าจอ Add/Remove Programs	52
6. หน้าจอ Windows Components	52
7. หน้าจอการติดตั้ง IIS	53
8. หน้าจอการติดตั้ง IIS เสร็จสมบูรณ์	53
9. หน้าจอวาง โฟลเดอร์	55
10. หน้าจอเข้าสู่ Control Panel	55
11. หน้าจอ Control Panel เข้าถึงเมนู Administrative Tools	56
12. หน้าจอ Administrative Tools เข้าถึงเมนู Internet Information Service	56
13. หน้าจอ Internet Information services	57
14. หน้าจอการเข้าสู่โปรแกรมการตั้งชื่อ Alias	57
15. หน้าจอการตั้งชื่อ Alias	58
16. หน้าจอการเลือกใคร่ที่อยู่ที่โฟลเดอร์โปรแกรม	58
17. หน้าจอการเลือกที่อยู่ของโฟลเดอร์โปรแกรม	59
18. หน้าจอการเลือกโฟลเดอร์โปรแกรม	59
19. หน้าจอที่อยู่ของโฟลเดอร์โปรแกรม	60
20. หน้าจอการกำหนดสิทธิการเข้าถึงโปรแกรม	60
21. หน้าจอการจบการติดตั้ง Alias	61
22. หน้าจอหลังการติดตั้ง Alias เรียบร้อยแล้ว	61
23. การรัน โปรแกรมผ่านทางหน้าจอ IIS	62
24. หน้าจอการเข้าเมนู SQL Server Management Studio Express	63
25. หน้าต่างการเข้าสู่การใช้งาน SQL Server Management	64

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญภาพผนวก (ต่อ)

ภาพผนวกที่	หน้า
26. หน้าจอ Microsoft SQL Server Management Studio Express	64
27. หน้าจอ Restore Database	65
28. หน้าจอ Specify Backup	65
29. หน้าจอ Locate Backup File	66
30. หน้าจอ Specify Backup	67
31. หน้าจอ Restore Database	67
32. แสดงข้อความติดตั้งฐานข้อมูลสำเร็จ	68
33. หน้าจอพิมพ์ชื่อเว็บไซต์ในหน้าเว็บเบราว์เซอร์	68
34. หน้าจอแรกของการเข้าสู่โปรแกรม	69
35. หน้าจอการค้นหาข้อมูลหนังสือ	70
36. หน้าจอกรณีที่ไม่มีระบุคำค้นหา	70
37. หน้าจอกรณีที่ไม่มีข้อมูลหนังสือ	71
38. หน้าจอข้อมูลหนังสือที่ค้นหา	71
39. หน้าจอรายละเอียดหนังสือที่ค้นหา	72
40. หน้าจอเข้าสู่ระบบ	73
41. หน้าจอกรณีที่ไมกรอกข้อมูล UsernameและPassword	73
42. หน้าจอกรณีที่ไมกรอก Username	74
43. หน้าจอกรณีที่ไมกรอก Password	74
44. หน้าจอแสดงกรณีที่กรอก UsernameหรือPassword ผิด	75
45. หน้าจอหลักของการดำเนินงาน	76
46. หน้าจอเลือกรับซื้อหนังสือ	77
47. หน้าจอรายการหลักสำหรับรับซื้อหนังสือ	77
48. หน้าจอรายการหลักสำหรับเลือกตรวจสอบหนังสือเก่า	78
49. หน้าจอตรวจสอบหนังสือเก่า	79
50. หน้าจอกรณีที่ไม่มีระบุคำตรวจสอบ	79
51. หน้าจอกรณีที่ตรวจสอบแล้วไม่มีข้อมูลหนังสือ	80
52. หน้าจอเลือกดูรายละเอียด	81

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญภาพผนวก (ต่อ)

ภาพผนวกที่	หน้า
53. หน้าจอรายละเอียดหนังสือ	81
54. หน้าจอกรณีไม่กรอกจำนวนหนังสือ	82
55. หน้าจอกรณีไม่กรอกจำนวนหนังสือเป็นตัวเลข	82
56. หน้าจอเพิ่มจำนวนหนังสือสำเร็จ	82
57. หน้าจอคำนวณราคารับซื้อหนังสือตามประเภท	83
58. หน้าจอไม่เลือกประเภทหนังสือ	84
59. หน้าจอตรวจสอบภาพหนังสือ	85
60. หน้าจอกรอกข้อมูลไม่ครบ	85
61. หน้าจอบันทึกรับซื้อสำเร็จ	86
62. หน้าจอเสร็จสิ้นการรับซื้อ	86
63. หน้าจอเลือกรับซื้อหนังสือใหม่	87
64. หน้าจอกรอกข้อมูลรับซื้อหนังสือใหม่	88
65. หน้าจอกรณีกรอกข้อมูลหนังสือไม่ครบ	88
66. หน้าจอไม่กรอกราคาและจำนวนเป็นตัวเลข	89
67. หน้าจอบันทึกข้อมูลหนังสือไม่สำเร็จ	89
68. หน้าจอบันทึกข้อมูลหนังสือสำเร็จ	90
69. หน้าจอคำนวณราคาหนังสือตามประเภท	90
70. หน้าจอไม่เลือกประเภทหนังสือ	91
71. หน้าจอตรวจสอบภาพหนังสือ	92
72. หน้าจอกรอกข้อมูลไม่ครบ	92
73. หน้าจอบันทึกรับซื้อสำเร็จ	93
74. หน้าจอเสร็จสิ้นการรับซื้อ	93
75. หน้าจอเลือกแก้ไขข้อมูลหนังสือ	94
76. หน้าจอรายการหลักสำหรับแก้ไขหนังสือ	95
77. หน้าจอแก้ไขหนังสือทั้งหมด	96
78. หน้าจอแก้ไขรายละเอียดหนังสือ	97
79. หน้าจอยืนยันการลบข้อมูลหนังสือ	97

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญภาพผนวก (ต่อ)

ภาพผนวกที่	หน้า
80. หน้าจอยืนยันแก้ไขข้อมูลหนังสือ	98
81. หน้าจอแก้ไขหนังสือโดยค้นหา	98
82. หน้าจอไม่ระบุคำค้นหา	99
83. หน้าจอไม่มีข้อมูลหนังสือ	99
84. หน้าจอแก้ไขข้อมูลหนังสือโดยค้นหา	100
85. หน้าจอแก้ไขรายละเอียดหนังสือ	101
86. หน้าจอยืนยันการลบข้อมูลหนังสือ	101
87. หน้าจอยืนยันแก้ไขข้อมูลหนังสือ	102
88. หน้าจอเลือกสรุปรับชื่อรายวัน	102
89. หน้าจอสรุปรับชื่อรายวัน	103
90. หน้าจอไม่มีรายการรับชื่อหนังสือ	104

บทที่ 1

บทนำ

ความสำคัญและปัญหาของการศึกษา

หนังสือมีความสำคัญต่อคนเราเป็นอย่างมากในการเรียนรู้เรื่องราวต่างๆ คุณค่าของหนังสือช่วยให้เกิดการเรียนรู้ แนวคิด การพัฒนาความคิดและการวางแผน นำสิ่งที่ดีและเป็นประโยชน์จากหนังสือซึ่งเป็นแหล่งรวมของวิชาการความรู้ ความบันเทิง วิทยาการต่างๆ มาใช้ในชีวิตประจำวัน ดังนั้น หนังสือจึงเป็นบ่อเกิดของความรู้ สติปัญญา แนวคิดต่างๆที่มีความสำคัญอย่างมากต่อมนุษย์

ร้านหนังสือมือสองจึงเป็นทางเลือกหนึ่งของคนที่รักการอ่านและสนใจหาความรู้ ความบันเทิงและความเพลิดเพลินที่ได้รับจากหนังสือ ร้านหนังสือมือสองช่วยให้เกิดการแบ่งปันความรู้จากคนหนึ่งไปยังอีกคนหนึ่งได้ สำหรับผู้ที่เป็นเจ้าของหนังสือที่ไม่ได้อ่านแล้วหรือเก็บไว้เฉยๆ สามารถนำมาขายต่อให้กับร้านหนังสือมือสองได้ สำหรับผู้ที่ชื่นชอบการสะสมหนังสือจึงเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่ช่วยให้ผู้สะสมสามารถหาหนังสือที่ไม่มีในชุดที่ตนเองสนใจ รวมทั้งเอื้อให้ผู้สะสมหนังสือ สามารถหาเก็บสะสมได้อย่างสะดวกมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้หนังสือยังมีการจำแนกได้หลายประเภท ได้แก่ หนังสือพ็อกเก็ตบุ๊ก นวนิยาย วรรณกรรม นิยาย การ์ตูน เป็นต้น

ในการประกอบธุรกิจร้านหนังสือมือสองของร้าน ABOUT a BOOK การดำเนินงานที่สำคัญคือ การรับซื้อหนังสือ และการจัดการหนังสือและข้อมูลหนังสือ เนื่องจากหนังสือที่มีอยู่ในระบบธุรกิจนี้มีจำนวนมาก เป็นเหตุให้การจัดการเป็นไปด้วยความลำบากและล่าช้า ทั้งนี้เป็นเพราะทางร้านยังไม่มีระบบรับซื้อหนังสือที่ได้มาตรฐาน อีกทั้งยังไม่มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการประกอบธุรกิจ เป็นเหตุให้ให้เกิดการดำเนินงานเป็นไปอย่างล่าช้า เกิดความผิดพลาด จากการศึกษาาระบบเบื้องต้นพบว่า การจัดเก็บข้อมูลซึ่งมีความยุ่งยากซับซ้อน ทั้งข้อมูลหนังสือและการตรวจสอบข้อมูลของหนังสือที่ไม่มีประสิทธิภาพ เมื่อรับซื้อหนังสือจากลูกค้า ต้องใช้เวลาค้นหารายการหนังสือที่ต้องการรับซื้ออยู่ยาวนานรวมทั้งเวลาจัดเก็บเป็นข้อมูล การบันทึกต่างๆ เป็นไปอย่างล่าช้า อาจเกิดความผิดพลาดจากการบันทึกข้อมูล ส่วนเงื่อนไขที่ใช้กำหนดราคาที่ใช้ในการรับซื้อในแต่ละครั้งขึ้นอยู่กับประเภทและสภาพของหนังสือ เนื่องจากแต่ละประเภทจะมี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การกำหนดราคาซื้อขายที่แตกต่างกันโดยหนังสือการ์ตูน จะรับซื้อที่ราคาร้อยละ 50 ตามราคาหน้าปก นิยาย พ็อคเก็ตบุ๊กและหนังสือทั่วไป จะรับซื้อที่ราคาร้อยละ 60 ตามราคาปก การ์ตูนชุด จะรับซื้อที่ราคาร้อยละ 50 ตามราคาปกและนิยายชุด จะรับซื้อที่ราคาร้อยละ 60 ตามราคาปก สำหรับสภาพของหนังสือเนื่องจากหนังสือบางเล่มที่รับซื้อมาอาจมีสภาพไม่สมบูรณ์ เสียหาย การคำนวณราคาซื้อขายหนังสือแต่ละครั้งจึงแตกต่างกัน โดยสภาพดีจะไม่หักลด สภาพไม่ดีหักลดร้อยละ 5 สภาพไม่ดีมากหักลดร้อยละ 10 เป็นสาเหตุให้ไม่สามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว จากวิธีการดำเนินงานจะเห็นได้ว่าต้องมีการบันทึกข้อมูลเป็นจำนวนมาก มีการคำนวณราคาซื้อขายหนังสือตามประเภทหนังสือและตรวจสอบสภาพหนังสือจากสภาพของหนังสือที่รับซื้อแตกต่างกัน ก่อให้เกิดความยุ่งยากในการสืบค้นและการรับซื้อ

ดังนั้น จากขั้นตอนในการดำเนินงานข้างต้นควรมีการศึกษาและวิเคราะห์ระบบ เพื่อทราบปัญหาในการดำเนินการ ทั้งนี้ควรมีการออกแบบและการพัฒนาระบบที่มีการนำระบบงานและเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้ในการดำเนินการของทางร้าน เพื่อให้สามารถแข่งขันกับธุรกิจประเภทเดียวกันได้และช่วยเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการบริหารงานภายในร้าน โดยนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการจัดเก็บข้อมูลหนังสือ การคำนวณราคาหนังสือในการรับซื้อหนังสือ สรุปการรับซื้อรายวัน การสืบค้นหนังสือและแก้ไขปรับปรุงข้อมูลของหนังสือ ซึ่งจะช่วยให้การดำเนินงานต่างๆ เป็นไปอย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นเป็นผลให้เกิดความน่าเชื่อถือ สร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าได้อีกด้วย

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานของระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง
2. เพื่อการวิเคราะห์ห้ออกแบบระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง
3. เพื่อพัฒนาระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

จากการศึกษาถึงลักษณะการดำเนินงานของระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง ทำให้ทราบถึงขั้นตอนการดำเนินงานของกิจการ และปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานในการรับซื้อค้นหา จัดเก็บข้อมูลหนังสือ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวนำมาใช้เป็นแนวทางในการออกแบบและพัฒนา

ระบบ ให้มีความรวดเร็วในการคำนวณราคารับซื้อและมีความแม่นยำ ในการจัดเก็บข้อมูลหนังสือ ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือในการดำเนินงานของร้าน

ขอบเขตของการศึกษา

การศึกษานี้ ทำการศึกษาจากร้าน ABOUT a BOOK ซึ่งเป็นธุรกิจเกี่ยวกับร้านหนังสือมือสอง โดยศึกษากำหนดขอบเขตเฉพาะในส่วนของกรรับซื้อ การค้นหา จัดเก็บข้อมูลหนังสือ โดยรวบรวมข้อมูลจากการสังเกตและการสัมภาษณ์เจ้าของร้านเพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการดำเนินงาน จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์และออกแบบ โครงสร้างกระบวนการทำงานของระบบ เพื่อทำการพัฒนาระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Visual Studio 2005 ภาษาASP.NETและภาษาVisual Basic.Netในการพัฒนาโปรแกรมและออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน และใช้โปรแกรมMicrosoft SQL Server 2005ในการออกแบบและจัดทำฐานข้อมูล ระยะเวลาที่ศึกษาและพัฒนาระบบงานในช่วงระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2552 ถึง มกราคม 2553

การตรวจเอกสาร

ทศพลและคณะ (2547) ศึกษาการจัดการระบบงานขาย คลังสินค้าและการรับคำสั่งซื้อของธุรกิจขายเฟอร์นิเจอร์ของกิจการร้านเบ็กฟ้า เฟอร์นิเจอร์ เป็นการศึกษาการดำเนินงานของฝ่ายขายและฝ่ายคลังสินค้า จากการศึกษากระบวนการในปัจจุบัน ทำให้ทราบถึงปัญหาด้านการจัดเก็บข้อมูลที่ไม่มีประสิทธิภาพ ซึ่งส่งผลให้เกิดความล่าช้าในการค้นหาข้อมูลรายละเอียดลูกค้าและสินค้า ข้อมูลที่ได้ไม่เป็นปัจจุบัน ตลอดจนความล่าช้าในการคำนวณราคาขายและค่าขนส่ง รวมทั้งปัญหาจำนวนสินค้าคงคลังที่ไม่มีการจัดการที่ดี ไม่มีการรายงานยอดสินค้าคงเหลือ ไม่มีจุดสังเกตที่แน่นอนทำให้เกิดปัญหาขาดแคลนสินค้า จึงได้ปรับปรุงระบบการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ โดยการนำโปรแกรมไมโครซอฟท์เอกเซส เวอร์ชัน 2000 โปรแกรมครีมีฟเวอร์ เวอร์ชัน เอ็มเอกซ์ และโปรแกรมเอกทีพี เซอร์เวอร์ เพจเจจ มาใช้ในการสร้างฐานข้อมูลและพัฒนาระบบ เช่น การออกแบบหน้าจอ การคำนวณราคาและค่าขนส่งสินค้า การจัดเก็บ การสืบค้นและการแก้ไขข้อมูล เป็นไปอย่างถูกต้องและรวดเร็ว ในส่วนของกรขายหน้าร้าน คลังสินค้าและการออกแบบเว็บไซต์ เพื่อแสดงสินค้าพร้อมทั้งรับคำสั่งซื้อฝ่ายเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตลอดจนการออกรายงานสรุปผลการดำเนินงานต่างๆ ของฝ่ายขายและฝ่ายคลังสินค้าเพื่อประกอบการตัดสินใจในการบริหารงานได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อย่างมีประสิทธิภาพ หลังการทดสอบระบบพบว่าการจัดการการขายและคลังสินค้า ทำให้สามารถลดการสูญหายของข้อมูล การสืบค้นข้อมูลมีความสะดวกรวดเร็วมมากขึ้น มีการแจ้งเตือนเมื่อสินค้าถึงจุดสั่งซื้อ การคำนวณราคาสินค้า ค่าขนส่งสินค้า รายงานการขายและรายงานคลังสินค้ามีความถูกต้องและรวดเร็วมยิ่งขึ้น แต่ควรปรับปรุงและแก้ไขเพิ่มเติม คือ ระบบการขายและคลังสินค้าสามารถตรวจสอบรายการสินค้าเข้าและออกจากระบบ เช็คข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อ การขายหน้าร้านเลือกคำนวณค่าขนส่งตามระยะทาง ระบบรับคำสั่งซื้อ สามารถตัดสต็อกและชำระค่าสินค้าผ่านบัตรเครดิตได้อัตโนมัติ เพื่อเพิ่มความสะดวกและรวดเร็วในการขายและรับคำสั่งซื้อ

ธนพรและคณะ (2547) การจัดการงานขายหน้าร้าน ตรวจจับสินค้าและสิทธิพิเศษให้กับลูกค้า ของร้านค้าปลีกเสื้อผ้าสำเร็จรูป ธุรกิจค้าปลีกเสื้อผ้าสำเร็จรูปเป็นธุรกิจขนาดย่อมอีกประเภทหนึ่ง ที่มีผู้ประกอบการหันมาให้ความสนใจจำนวนมาก การจัดการธุรกิจโดยการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยดำเนินงาน มีบทบาทสำคัญเพื่อสร้างความแตกต่างในด้านการบริการที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น จากกรณีศึกษาธุรกิจขนาดย่อมร้านบลูม (Bloom) ซึ่งเป็นร้านค้าปลีกเสื้อผ้าสำเร็จรูป ตั้งอยู่บนอาคารห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัล ซิตี้ บางนา ชั้น 5 โชนอีไลฟ์ (E-Life) ผู้ประกอบการได้ประสบปัญหาจากการดำเนินงาน 3 ด้าน ได้แก่ งานด้านการขายหน้าร้าน งานด้านการตรวจจับสินค้าคงคลัง และงานสุดท้าย คือ งานด้านสิทธิพิเศษ ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นใหญ่มาจากความผิดพลาดในการเก็บข้อมูล และไม่สามารถจัดเก็บข้อมูลได้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้ศึกษาการดำเนินงานทุกด้าน ทำการออกแบบฐานข้อมูล เขียน โปรแกรม และพัฒนาจัดทำเป็นเว็บไซต์ประยุกต์ขึ้น โดยใช้โปรแกรมฐานข้อมูล ไมโครซอฟท์ แอซเซส เวอร์ชัน 7.0 บนวินโดวส์เอ็กซ์พีและโปรแกรมมาโครมีเดีย ครีมีฟเวอร์ เอ็มเอ็กซ์ ควบคุมกับภาษาเอเอสพี (ASP) มาแก้ปัญหาดังกล่าว ตลอดจนการใช้แผนภาพแสดงการไหลของข้อมูล พังโครงสร้าง และผังงานมาเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ โดยในส่วนของการทำงานนั้นจะต้องทำให้มีความยืดหยุ่นในการดำเนินงาน รวมทั้งมีความเป็นไปได้อีก และเหมาะสมกับขนาดธุรกิจ ซึ่งหลังจากทดสอบระบบงานทั้งหมด พบว่า ช่วยให้การคำนวณราคาสินค้า และการสืบค้นมีความรวดเร็วประหยัดเวลา ระบบงานโดยรวมของธุรกิจมีประสิทธิภาพมากขึ้น ข้อมูลถูกต้อง รวดเร็ว และถี่ถ้วนมากยิ่งขึ้น ทำให้ได้ข้อมูลต่างๆ ตามที่ต้องการ สะดวกต่อการสืบค้น แต่ทั้งนี้ควรทำให้ระบบสามารถรองรับฐานข้อมูลขนาดใหญ่โดยการนำไมโครซอฟท์ เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์และบาร์โค้ดมาใช้ในส่วนของการห้สสินค้ามาใช้ เพื่อรองรับการขายงานที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตและเพิ่มประสิทธิภาพระบบงานมากยิ่งขึ้น

สาวตรีและอัญญา (2548) ศึกษาธุรกิจร้านเช่าหนังสือ ของร้านอ่านเล่น ในส่วนระบบการจัดการบริการยืม-คืน และจัดสิทธิพิเศษให้กับสมาชิก ทำให้ทราบถึงปัญหาปัจจุบันที่เกิดขึ้น คือการทำงานทั้ง 2 ด้านมีความผิดพลาดอยู่เสมอ การกรอกข้อมูลการยืม-คืนหนังสือมีความล่าช้า การคิด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำนวณค่าเช่าและค่าปรับของหนังสือขาดความแม่นยำ ทำให้ระบบขาดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน การจัดสรรสิทธิพิเศษนั้น หากลูกค้าเช่าหนังสือครบทุก 10 เล่ม ต่อครั้ง สามารถเช่าหนังสือฟรีได้อีก 2 เล่ม แต่ไม่มีการเก็บข้อมูลยอดสะสมการยืมหนังสือ ของสมาชิกเอาไว้เพื่อจูงใจให้สมาชิกยืมหนังสือมากขึ้น จากการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาจึงได้ทำการพัฒนาระบบการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ 2000 ในการออกแบบรวมทั้งจัดทำฐานข้อมูล และใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ วิซวล สตูดิโอ คอตเน็ต 2003 ในการจัดทำเว็บไซต์และออกแบบหน้าจอ เพื่อบันทึกข้อมูล สืบค้น แก้ไข และลบข้อมูลเป็นไปอย่างถูกต้อง สะดวกและรวดเร็ว ในส่วนของการจัดทำสิทธิพิเศษให้กับสมาชิกได้จัดทำเว็บไซต์ เพื่อให้สมาชิกสามารถเข้ามาตรวจสอบยอดสะสม ประวัติการยืม และการสืบค้นหนังสือภายในร้านได้ ซึ่งทำให้สมาชิกได้รับข้อมูลของตนเองและทางร้าน ที่เป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ หลังการทดสอบพบว่า การสืบค้นข้อมูลมีความสะดวกรวดเร็วมากขึ้น การคำนวณค่าเช่าและค่าปรับมีความถูกต้องและแม่นยำ การจัดการสิทธิพิเศษให้กับสมาชิกได้อย่างเหมาะสม ถูกต้องและรวดเร็ว แต่ควรปรับปรุงและแก้ไขเพิ่มเติม คือ การสมัครสมาชิกผ่านหน้าเว็บไซต์ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้อมูลของสมาชิก การเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านและนำ Bar Code หรือ RFID เข้ามาช่วยในส่วนของ การนำข้อมูลรหัสหนังสือหรือรหัสสมาชิกเข้าสู่ระบบ เพื่อให้ระบบทำงานได้ถูกต้อง รวดเร็วยิ่งขึ้น

ณัฐพลและคณะ (2549) ศึกษาการพัฒนาระบบขายหน้าร้าน การคำนวณส่วนลดการค้าและการแจ้งเตือนการชำระหนี้ของร้านสินสมุทร เริ่มต้นจากการวิเคราะห์ระบบและศึกษาถึงขั้นตอนการดำเนินงานรวมทั้งปัจจัยต่างๆที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงาน เพื่อให้ทราบถึงปัญหาและความต้องการของระบบ ซึ่งจากการศึกษาสามารถแบ่งปัญหา ออกเป็น 3 ด้าน คือ ด้านการขายหน้าร้าน ด้านการคำนวณส่วนลดการค้า และการแจ้งเตือนการชำระหนี้ ปัญหาด้านการขายหน้าร้าน จะมีการขายเชื่อกับลูกค้าในแต่ละรายที่แตกต่างกันไป การคำนวณราคาสินค้าโดยใช้เครื่องคิดเลขและบันทึกข้อมูลด้วยมือ ข้อมูลของลูกค้าทั้งหมดจะถูกจัดเก็บในรูปแบบของเอกสารทำให้ยากต่อการสืบค้น การแก้ไขข้อมูลต่างๆ ก่อให้เกิดความผิดพลาดได้บ่อยครั้ง ส่วนของการคำนวณส่วนลดการค้าแก่ลูกค้าประสบปัญหาเนื่องจากทางร้านมิได้กำหนดอัตราส่วนลดสำหรับลูกค้าแต่ละคนอย่างแน่นอน อาจก่อให้เกิดความไม่เป็นธรรมแก่ลูกค้าได้ ในส่วนสุดท้าย คือ การแจ้งเตือนการชำระหนี้ ทางกิจการมีการขายสินค้าโดยการให้ลูกค้าชำระเงินเป็นเงินเชื่อ ซึ่งลูกค้าแต่ละรายจะมีวงเงินในการซื้อสินค้าที่แตกต่างกันไป แต่การดำเนินงานในปัจจุบันกิจการไม่มีการกำหนดวงเงินการให้เงินเชื่อแก่ลูกค้าและไม่มีการกำหนดเวลาในการชำระหนี้ที่แน่นอน ขาดการวางแผนและกำหนดหลักเกณฑ์ที่แน่นอน อาจทำให้ธุรกิจประสบปัญหา เกิดยอดค้างชำระของลูกค้าเป็นจำนวนมาก ซึ่งอาจทำให้ทางร้านขาดสภาพคล่องและเงินหมุนเวียนในการดำเนินงาน จากปัญหาดังกล่าว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผู้ศึกษาจึงมีแนวคิดในการนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในระบบการดำเนินงานของธุรกิจและพัฒนาระบบขายหน้าร้าน การคำนวณส่วนลดการค้าและการแจ้งเตือนการชำระหนี้ โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ เอสคิวแอล เซอร์เวอร์ 2000 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลและใช้เอเอสพี คอต เนท เวป แอปพลิเคชัน ในไมโครซอฟท์ วิซวล สตูดิโอ คอต เนท 2003 เพื่อการพัฒนาโปรแกรม ออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้จัดทำระบบขายหน้าร้าน การคำนวณส่วนลดการค้า และการแจ้งเตือนการชำระหนี้ หลังการทดสอบ พบว่า สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของธุรกิจให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น แต่ควรปรับปรุงและแก้ไขเพิ่มเติม คือ การคิดคำนวณอัตราดอกเบี้ยกรณีที่ถูกหนี้ค้างชำระ เป็นระยะเวลานาน การออกรายงานสรุปผลการขายประจำวัน รายงานรายชื้อลูกหนี้ที่ค้างชำระ กำหนดอัตราส่วนลดที่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพการณ์ของธุรกิจ

วิธีการศึกษา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการดำเนินงาน เพื่อนำมาประกอบการศึกษาและใช้ในการพัฒนาระบบ สามารถแบ่งข้อมูลออกเป็น 2 ประเภท คือ

1. ข้อมูลด้านปฐมภูมิ ได้มาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสังเกตการณ์และสัมภาษณ์เจ้าของร้าน ในส่วนของการดำเนินงาน โครงสร้างร้าน วิธีให้บริการลูกค้า วิธีการรับซื้อหนังสือ การจัดหาหนังสือไว้ขาย วิธีการจัดเก็บหนังสือ วิธีการจัดแยกประเภทหนังสือ วิธีการปรับปรุงข้อมูลหนังสือ วิธีการสืบค้นหนังสือ ของร้านหนังสือมือสอง เพื่อให้ทราบระบบการทำงาน และปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานในปัจจุบัน และนำไปใช้ในการออกแบบพัฒนาระบบงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการของร้าน

2. ข้อมูลด้านทุติยภูมิ ได้จากการศึกษาเอกสารต่างๆที่ใช้ของทางร้าน เกี่ยวกับการให้บริการ การดำเนินงานภายในร้าน รวมถึงข้อมูลที่ได้จากการค้นคว้าปัญหาพิเศษ หนังสือและเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับระบบการดำเนินงานของทางร้าน

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้วิธีการพัฒนาระบบแบบวัฏจักรการพัฒนาระบบ โดยมีขั้นตอนการพัฒนาระบบการดำเนินงาน ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1. การศึกษาค้นคว้าข้อมูล ขั้นตอนในการดำเนินงานและปัญหา เพื่อให้ทราบถึง การรับซื้อหนังสือมือสอง ว่ามีลักษณะการดำเนินงานอย่างไรเพื่อที่จะได้เป็นแนวทางในการวิเคราะห์ และออกแบบระบบงาน

2. การวิเคราะห์ระบบการดำเนินงาน เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลและโครงสร้างของระบบการทำงานปัจจุบัน โดยวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาในการดำเนินงาน ความเป็นไปได้ในด้านต่างๆ เพื่อเตรียมวางแผนในการออกแบบและพัฒนาระบบให้ตรงกับความต้องการ

3. การออกแบบระบบ เป็นการนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษา ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลของระบบ มาดำเนินการออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้ให้รองรับข้อมูล กำหนดรายละเอียดและระบุหน้าที่ของโปรแกรมให้มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสองซึ่งประกอบไปด้วย ระบบรับซื้อ การค้นหาและแก้ไขข้อมูลหนังสือ

4. การพัฒนาและติดตั้งระบบ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2005 ภาษา ASP.NET และภาษา Visual Basic .Net ในการพัฒนาโปรแกรมและออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน และใช้โปรแกรม Microsoft SQL Server 2005 ในการออกแบบและจัดทำฐานข้อมูล ทดสอบความถูกต้องของการทำงาน พร้อมทั้งติดตั้งระบบการทำงานใหม่เข้าไปใช้งาน พร้อมทั้งจัดคู่มือในการใช้โปรแกรมเพื่อง่ายต่อการศึกษาและใช้งาน

5. การตรวจสอบระบบ หลังจากติดตั้งระบบและเริ่มใช้ต้องทำการตรวจสอบการทำงานของระบบถูกต้องว่าเหมาะสมกับงานหรือไม่ เพื่อให้ทราบถึงปัญหาที่เกิดจากการทำงานของระบบ และนำไปทำการแก้ไขต่อไป

6. การบำรุงรักษาระบบ หลังจากทราบถึงปัญหาของระบบและทำการสรุปปัญหาที่เกิดขึ้นของระบบ นำปัญหา ข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นมาทำแก้ไข ปรับปรุงและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการใช้งาน เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานของระบบ

บทที่ 2

วิธีการศึกษาและขั้นตอนการดำเนินงาน

ลักษณะของกิจการและบริการ

ร้าน ABOUT a BOOK เป็นธุรกิจขนาดย่อมประเภทกิจการร้านหนังสือมือสอง ตั้งอยู่ที่ ถนนฉลอมกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 ทางร้านดำเนินกิจการเกี่ยวกับการขายและรับซื้อหนังสือมือสอง เช่น พ็อกเก็ตบุ๊ก นิยาย วรรณกรรม นวนิยาย การ์ตูน นิตยสาร ฯลฯ โดยทางร้านจะไปหารับซื้อหนังสือจากนอกสถานที่และรับซื้อจากลูกค้าที่นำมาขายให้กับทางร้านด้วยตัวเอง

ประวัติความเป็นมา

ร้าน ABOUT a BOOK ตั้งขึ้นเมื่อต้นปี พ.ศ. 2552 เนื่องจากทางเจ้าของร้านมีความสนใจและชื่นชอบการอ่านหนังสือในเวลากลางวัน สะสมหนังสือและอยากมีธุรกิจส่วนตัว จึงรวบรวมหนังสือที่เก็บไว้และหาซื้อหนังสือเพิ่มเติมเพื่อดำเนินการตั้งร้าน โดยดำเนินกิจการขายและรับซื้อหนังสือมือสองหลากหลายประเภท เจ้าของร้านดำเนินงานทั้งการรับซื้อ ขาย จัดเก็บหนังสือ จัดหนังสือ ปรับปรุงข้อมูลหนังสือและหารับซื้อหนังสือนอกสถานที่

โครงสร้างองค์กร

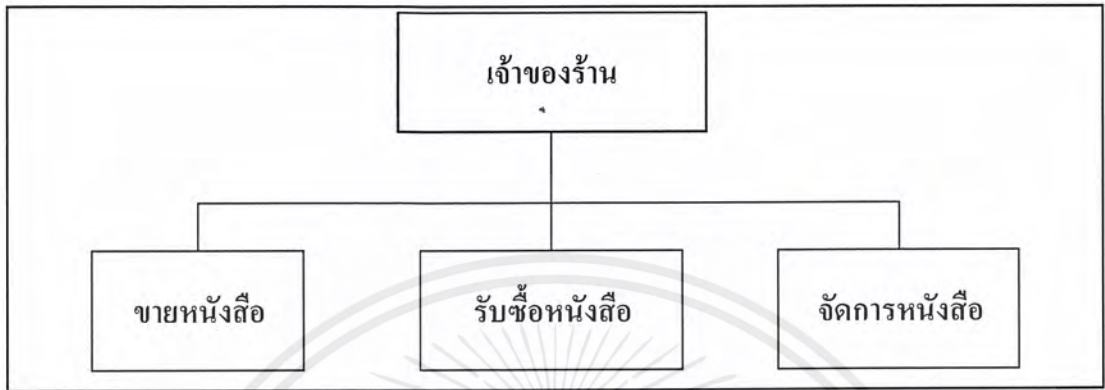
ร้าน ABOUT a BOOK ดำเนินกิจการแบบธุรกิจขนาดย่อม บริหารงานแบบธุรกิจส่วนตัว จึงมีโครงสร้าง (สามารถแสดงผังโครงสร้างของกิจการดังภาพที่ 1) ที่ไม่ซับซ้อน หน้าที่การดำเนินงานภายในร้าน แบ่งการดำเนินงานได้ ดังนี้

การรับซื้อ จะไปหาซื้อหนังสือ รับซื้อหนังสือถึงสถานที่ขายหรือที่อยู่ของลูกค้าและลูกค้านำหนังสือมาขายเองที่ร้าน

การขาย จะขายหนังสือให้แก่ลูกค้า ราคาที่ขายแล้วแต่ประเภทของหนังสือที่ลูกค้าซื้อ และหนังสือชุดราคาที่ยขายก็จะแตกต่างออกไปขึ้นอยู่กับจำนวนเล่มหนังสือในชุดนั้นๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การจัดการระบบหนังสือ ทำการจัดเก็บ ตรวจสอบหนังสือและเช็ครายการข้อมูล รายละเอียดของหนังสือแต่ละประเภท



ภาพที่ 1 ผังโครงสร้างกิจการ

ลักษณะการดำเนินงานในปัจจุบัน

การดำเนินงานของร้าน ABOUT a BOOK มีการให้บริการขายและรับซื้อหนังสือมือสอง แก่ลูกค้า ลักษณะหนังสือที่ให้บริการจะขึ้นอยู่กับหนังสือที่รับซื้อหรือหนังสือที่หามาขาย ซึ่งมีหลายประเภท ได้แก่ นิยาย ฟ็อกเก้ตบุ๊ก นวนิยาย วรรณกรรม การ์ตูน นิตยสาร ส่วนราคารับซื้อและขายหนังสือมือสองจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของหนังสือ

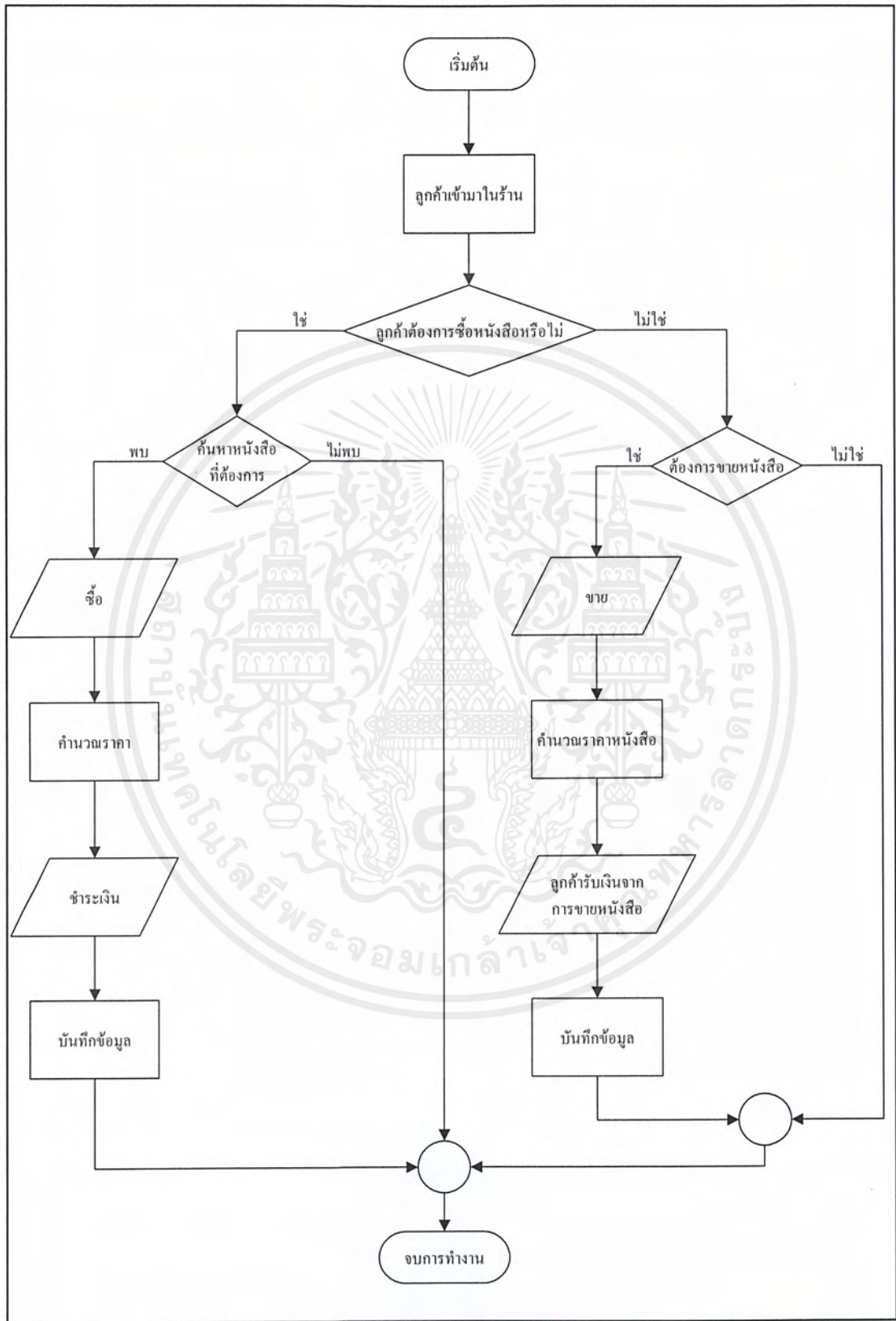
ขั้นตอนการดำเนินงาน

การรับซื้อ เจ้าของร้านจะทำการรับซื้อหนังสือมือสองจากลูกค้าที่มาขายที่ร้านหรือ ไปรับซื้อหนังสือถึงสถานที่ขาย ส่วนของราคารับซื้อจะขึ้นอยู่กับประเภทของหนังสือ นอกจากนั้นยังต้องมีการตรวจสอบสภาพหนังสือเพื่อกำหนดราคารับซื้ออีกด้วย จากนั้นจะทำการบันทึกรายการข้อมูลของหนังสือลงในแฟ้มข้อมูลของร้าน กำหนดราคาจำหน่าย แล้วจึงนำหนังสือเข้าจัดเรียงในชั้นวาง ซึ่งแบ่งแยกตามประเภทหนังสือ

การขาย เมื่อลูกค้าเข้ามาซื้อก็จะให้รายละเอียดของหนังสือที่ลูกค้าต้องการหรือให้ลูกค้าค้นหาหนังสือที่ต้องการจากชั้นวางเอง และเมื่อลูกค้าได้หนังสือที่ต้องการแล้วจึงคำนวณเงินตามราคาและประเภทของหนังสือที่ลูกค้าซื้อ

ผังแสดงขั้นตอนการดำเนินงาน โดยรวมของกิจการ ดังภาพที่ 2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2 ผังขั้นตอนการดำเนินงานปัจจุบัน (Flow Chart) โดยรวมของกิจการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปัญหาจากการดำเนินงาน

การดำเนินงานของร้าน ABOUT a BOOK ยังพบปัญหาที่ควรทำการปรับปรุงแก้ไข เนื่องจากร้าน ABOUT a BOOK เปิดให้บริการในระยะเวลาไม่นาน ทางร้านยังไม่มีการทำงานที่เป็นมาตรฐาน ทำให้เกิดความผิดพลาด ดังนั้น ปัญหาที่เกิดขึ้นจึงต้องมีการปรับปรุงแก้ไขให้เกิดการพัฒนาไปสู่การทำงานที่เป็นระบบมากยิ่งขึ้น ปัญหาที่กล่าวมาข้างต้น ได้แก่

1. การคำนวณราคาซื้อขาย ระบบงานเดิม ในส่วนของการคำนวณราคาซื้อขายของร้าน ยังคงใช้เครื่องคิดเลขในการคำนวณราคาหนังสือ เนื่องจากราคาหนังสือที่รับซื้อแต่ละประเภทจะไม่เท่ากันทำให้เกิดความยุ่งยากและต้องมีการตรวจสอบสภาพของหนังสือที่รับซื้อ จึงเกิดความซับซ้อนในการคิดคำนวณซึ่งอาจทำให้ลูกค้าต้องเสียเวลาในการรอคอย

2. การบริการลูกค้าที่ต้องการค้นหาหนังสือทำได้ยาก เนื่องจากหนังสือมีเป็นจำนวนมาก ดังนั้น การนำเสนอข้อมูลหนังสือ จึงยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร

ความเป็นไปได้ในการแก้ไขปัญหา

ความเป็นไปได้ด้านเทคโนโลยี

เนื่องจากร้าน ABOUT a BOOK ยังไม่มีการนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้งาน ซึ่งถ้าหากทางร้านนำคอมพิวเตอร์เข้ามาก็จะช่วยเพิ่มความสะดวกและรวดเร็วในการบริการ และทำการรับซื้อได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งจะทำให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ต้องการขั้นต่ำมีคุณสมบัติ ดังนี้

ฮาร์ดแวร์ (อุปกรณ์คอมพิวเตอร์)

- เครื่องคอมพิวเตอร์ PENTIUM IV 1.8 GHZ ขึ้นไป
- หน่วยความจำอย่างน้อย 512 MB
- ความจุของฮาร์ดดิสก์ อย่างน้อย 60 GB เพื่อรองรับการจัดเก็บข้อมูลที่เพิ่มขึ้น

ซอฟต์แวร์ (โปรแกรมคอมพิวเตอร์)

- ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP Professional ขึ้นไป
- โปรแกรม Internet Information Service (IIS) เวอร์ชัน 2.0 ขึ้นไป
- โปรแกรม Microsoft SQL Server 2005 ขึ้นไป
- โปรแกรม Microsoft Internet Explorer เวอร์ชัน 6 ขึ้นไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ความเป็นไปได้ด้านเศรษฐกิจ

ร้าน ABOUT a BOOK ยังไม่มีการนำคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เข้ามาใช้ จึงจำเป็นต้องลงทุนซื้ออุปกรณ์และคอมพิวเตอร์หนึ่งชุดเพื่อนำมาใช้งานกับระบบโปรแกรมที่จัดทำขึ้นซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อดำเนินงาน ดังนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 ชุด ราคาประมาณ 15,000 บาท

โปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP Professional ราคาประมาณ 5,800 บาท

โปรแกรม Microsoft SQL Server 2005 Express ไม่เสียค่าใช้จ่าย

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 20,800 บาท

ความเป็นไปได้ด้านการดำเนินงาน

สำหรับการดำเนินงานในระยะแรกที่ได้นำระบบเข้ามาใช้งานนั้น จะมีการแนะนำคู่มือวิธีการใช้ให้ผู้ใช้งานได้ทำความเข้าใจกับระบบ ส่งผลให้เจ้าของร้านซึ่งเป็นผู้ใช้งานมีความเข้าใจและใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

แนวความคิดในการแก้ไขปัญหา

การดำเนินงานของร้าน ABOUT a BOOK ยังขาดการทำงานและการจัดการที่เป็นระบบมาตรฐาน จึงต้องมีการศึกษาการดำเนินงานและปัญหาของร้าน ABOUT a BOOK ที่เกิดขึ้นเพื่อที่จะทำการดำเนินการแก้ไขของแต่ละส่วนงาน ได้อย่างชัดเจนและถูกต้อง

การบริการการรับซื้อ ออกแบบให้สามารถบันทึกรายละเอียดต่างๆของหนังสือ คำนวณราคาหนังสือ ตรวจสอบสภาพหนังสือโดยเจ้าของร้าน มีการบันทึกการขายการรับซื้อ สามารถสรุปการรับซื้อหนังสือรายวันและการรับซื้อหนังสือที่มีอยู่แล้วภายในร้านสามารถเพิ่มจำนวนเล่ม ปรับปรุงข้อมูลหนังสือ โดยไม่ต้องบันทึกข้อมูลหนังสือเล่มเดียวกันซ้ำ

การค้นหาหนังสือที่ลูกค้าต้องการ เพื่อให้ลูกค้าต้องไปค้นหาหนังสือที่ชั้นวางหนังสือและลดเวลาการค้นหาหนังสือ โดยค้นหาจากคอมพิวเตอร์แทนและสามารถตรวจสอบรายละเอียดเกี่ยวกับหนังสือได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

แนวความคิดในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ

จากการศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ในส่วนของปัญหาด้านระบบรับซื้อหนังสือของร้านABOUT a BOOK ผู้ศึกษามีแนวความคิดที่จะนำคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการรับซื้อหนังสือ จัดเก็บเพิ่มข้อมูลหนังสือที่รับซื้อ ตรวจสอบข้อมูลหนังสือ คำนวณราคารับซื้อหนังสือตามประเภทของหนังสือ ตรวจสอบภาพหนังสือที่รับซื้อเพื่อคำนวณราคาตามสภาพหนังสือ ค้นหาข้อมูลหนังสือและแก้ไขข้อมูลหนังสือ

การวิเคราะห์ระบบ

แนวความคิดในการวิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง โดยนำข้อมูลที่ได้รวบรวมจากการศึกษาการดำเนินงานมาวิเคราะห์ เพื่อระบุปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบงานเดิมและได้นำมาทำเป็นผังแสดงปริบทรวมของระบบ (Context Diagram) ผังการไหลเวียนข้อมูล (Data Flow Diagram: DFD) พร้อมทั้งแสดงขั้นตอนการไหลเวียนของข้อมูลเพื่ออธิบายรายละเอียดกิจกรรมของระบบ นอกจากนี้ยังแสดงข้อมูลที่นำเข้าและที่ส่งออกมาจากระบบให้ชัดเจน เข้าใจง่าย

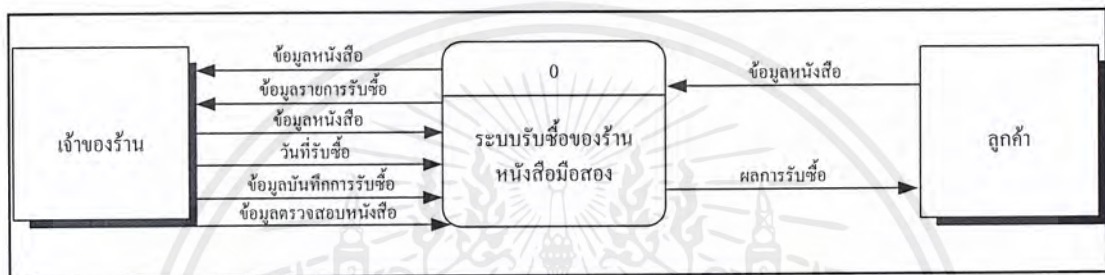
ผังแสดงปริบทรวมของระบบ (Context Diagram)

ผังปริบทรวมของระบบ(Context Diagram) แสดงรายละเอียดโดยรวมของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง ดังภาพที่ 3 ซึ่งประกอบไปด้วย

ลูกค้า เมื่อลูกค้านำหนังสือมาขายระบบจะทำการรับซื้อโดยคำนวณราคารับซื้อ โดยกำหนดตามประเภทของหนังสือที่ทำการรับซื้อ มีการตรวจสอบสภาพหนังสือแล้วจึงบันทึกการรับซื้อหนังสือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เจ้าของร้าน เมื่อมีการรับซื้อหนังสือ ดำเนินการโดยตรวจสอบข้อมูลของหนังสือที่รับซื้อ จากลูกค้าเพื่อสืบค้นรายละเอียดต่างๆของหนังสือจากฐานข้อมูล หากหนังสือที่รับซื้อ มีการบันทึกอยู่ในฐานข้อมูลแล้วจะทำการเพิ่มจำนวนหนังสือ หากไม่มีบันทึกอยู่จะกรอกรายละเอียดหนังสือและบันทึกเพิ่มลงในฐานข้อมูล จากนั้นจึงทำการคำนวณราคารับซื้อตามประเภทหนังสือ ตรวจสอบสภาพหนังสือแล้วจึงบันทึกการรับซื้อหนังสือ สามารถแก้ไขข้อมูลรายละเอียดหนังสือและคูสรูปการรับซื้อหนังสือรายวัน



ภาพที่ 3 ผังบริบทรวมของระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง (Context Diagram)

ผังการไหลเวียนของข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)

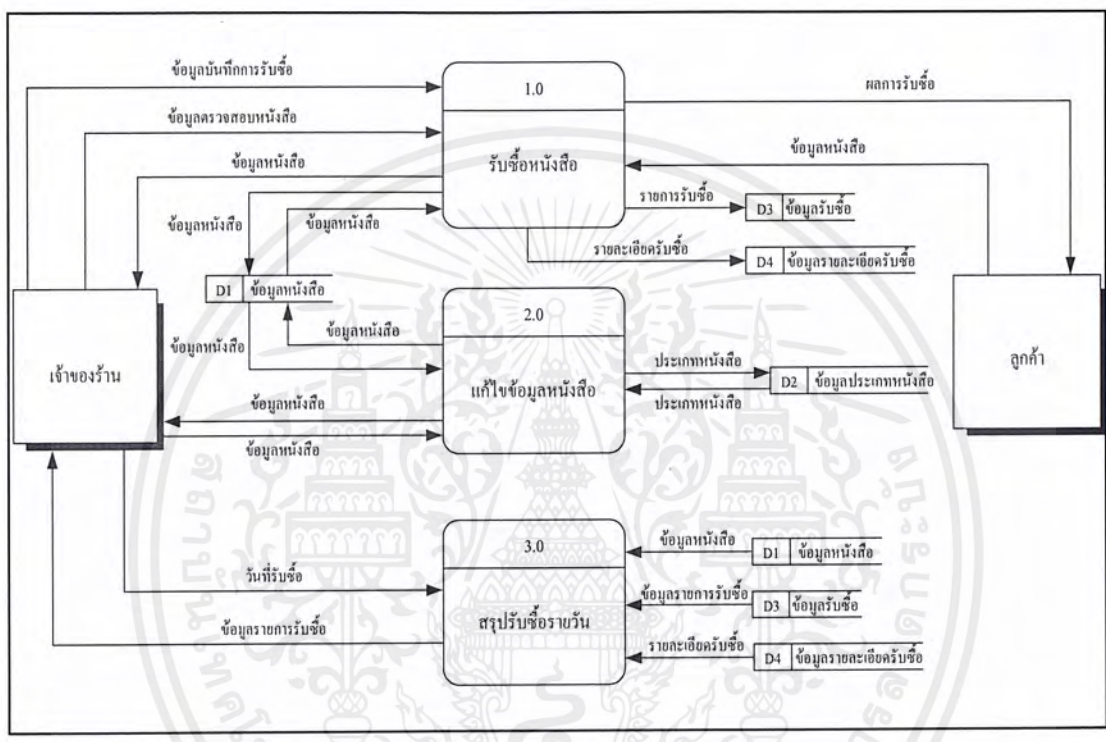
ผังการไหลเวียนของข้อมูลระดับที่ 0 ใช้สำหรับแสดงข้อมูล และทิศทางในการเดินทางของข้อมูลระหว่างกระบวนการแต่ละกระบวนการในระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง ดังภาพที่ 4 ประกอบด้วย 3 กระบวนการ คือ รับซื้อหนังสือ แก้ไขข้อมูลหนังสือ สรุปรับซื้อรายวัน โดยมีกระบวนการทำงาน ดังนี้

กระบวนการที่ 1.0 รับซื้อหนังสือ กระบวนการเริ่มจากลูกค้าเข้ามาทำการขายหนังสือ จากนั้นเจ้าของร้านจะทำการตรวจสอบข้อมูลหนังสือจากฐานข้อมูลและแสดงรายละเอียดข้อมูลหนังสือ ในกรณีไม่มีข้อมูลหนังสือจะทำการรับซื้อหนังสือใหม่โดยไปที่กรอกรายละเอียดหนังสือหรือในกรณีมีข้อมูลหนังสือจะทำการเพิ่มจำนวนหนังสือและไปที่คำนวณราคาหนังสือตามประเภทของหนังสือที่รับซื้อทั้ง 2 กรณี จากนั้นจะทำการตรวจสอบสภาพหนังสือโดยขึ้นอยู่กับสภาพของหนังสือที่รับซื้อแต่ละเล่มและบันทึกการรับซื้อหนังสือ

กระบวนการที่ 2.0 แก้ไขข้อมูลหนังสือ กระบวนการเริ่มจากการเลือกการแก้ไขข้อมูลโดยค้นหาหรือแก้ไขข้อมูลโดยแสดงทั้งหมด แก้ไขข้อมูลโดยค้นหาจะทำการระบุรายละเอียด

หนังสือที่ต้องการแก้ไขแล้วทำการค้นหา จากนั้นจะแสดงรายละเอียดหนังสือตามรูปแบบการแก้ไข ข้อมูลและแก้ไขข้อมูลรายละเอียดหนังสือ หรือลบข้อมูลหนังสือ

กระบวนการที่ 3.0 สรุปรับซื้อรายวัน กระบวนการเริ่มจากเลือกวันที่รับซื้อหนังสือแล้ว ค้นหา จากนั้นจะแสดงรายละเอียดข้อมูล วันที่รับซื้อ ราคารับซื้อหนังสือ ตามวันที่รับซื้อ



ภาพที่ 4 ผังการไหลเวียนของข้อมูลระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสองระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)

ผังการไหลเวียนของข้อมูลระดับที่ 1 (1.0 กระบวนการรับซื้อหนังสือ)

กระบวนการรับซื้อหนังสือ ดังภาพที่ 5 มีกระบวนการ ดังนี้

กระบวนการที่ 1.1 ตรวจสอบข้อมูลหนังสือ รับข้อมูลรายละเอียดของหนังสือที่ต้องการ ตรวจสอบโดยเลือกกระบวนการตรวจสอบจาก ISBN ชื่อหนังสือและประเภทหนังสือ เพื่อตรวจสอบหนังสือจากฐานข้อมูล

กระบวนการที่ 1.2 แสดงรายละเอียดหนังสือ แสดงข้อมูลรายละเอียดหนังสือที่ตรวจสอบ จากข้อมูลหนังสือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

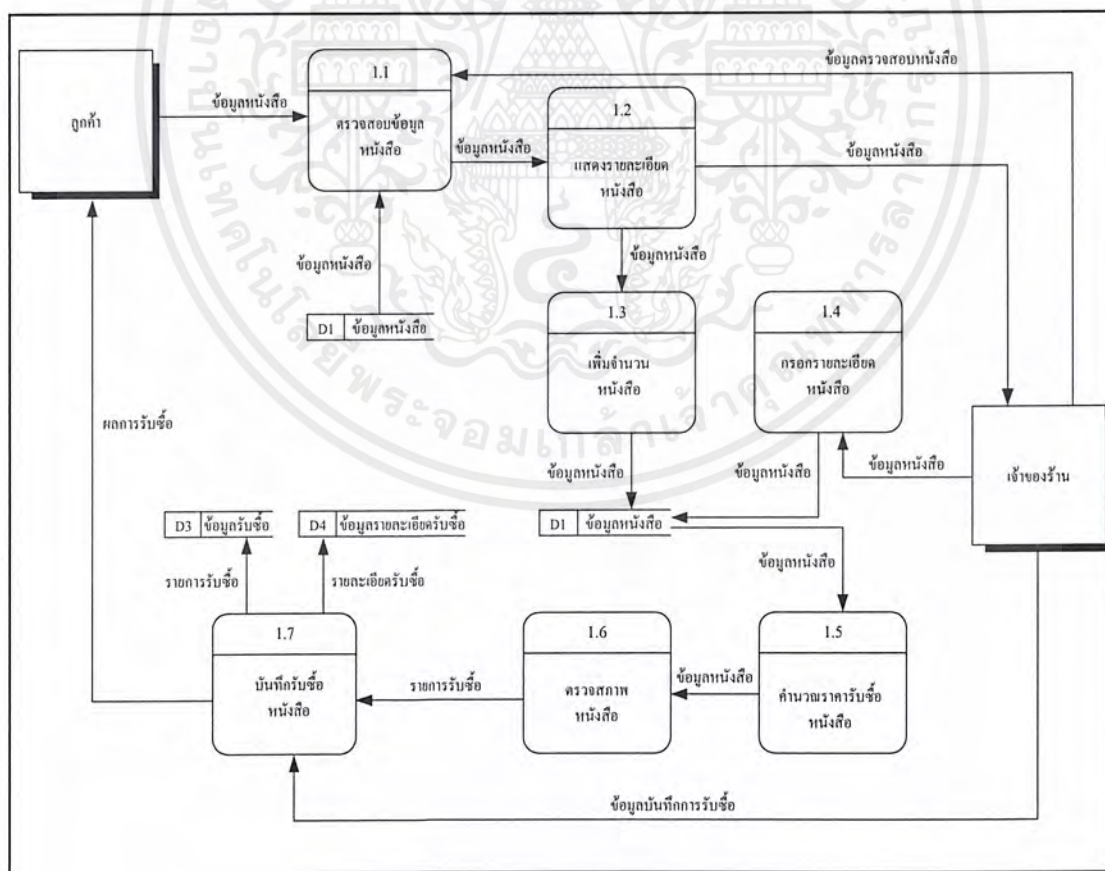
กระบวนการที่ 1.3 เพิ่มจำนวนหนังสือ ในกรณีเมื่อตรวจสอบแล้วพบว่าหนังสืออยู่ในฐานข้อมูล จะทำการเพิ่มจำนวนเล่มหรือชุดหนังสือที่รับซื้อเพิ่มและบันทึกจำนวนลงฐานข้อมูล

กระบวนการที่ 1.4 กรอกรายละเอียดหนังสือ ในกรณีเมื่อตรวจสอบแล้วไม่พบรายการหนังสือในฐานข้อมูล จะทำการกรอกรายละเอียดและบันทึกลงฐานข้อมูล

กระบวนการที่ 1.5 คำนวณราคาซื้อหนังสือ เมื่อทำการเพิ่มหรือกรอกรายละเอียดหนังสือเสร็จแล้วจะทำการคำนวณราคาซื้อหนังสือตามหนังสือแต่ละประเภท

กระบวนการที่ 1.6 ตรวจสอบหนังสือ ระบบจะนำข้อมูลราคาซื้อหนังสือตามแต่ละประเภทที่คำนวณเสร็จมาทำการตรวจสอบ โดยแยกเป็นสภาพดี ไม่ดี ไม่ดีมาก เพื่อคำนวณราคาซื้อหนังสือ

กระบวนการที่ 1.7 บันทึกซื้อหนังสือ ระบบจะบันทึกรายการรับซื้อหนังสือโดยบันทึกวันที่รับซื้อและรายละเอียดรับซื้อจะบันทึกการรับซื้อหนังสือลงฐานข้อมูล หลังจากตรวจสอบและคำนวณราคาเสร็จเรียบร้อยแล้ว



ภาพที่ 5 แสดงการไหลเวียนของข้อมูลระดับที่ 1 (1.0 กระบวนการรับซื้อหนังสือ)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

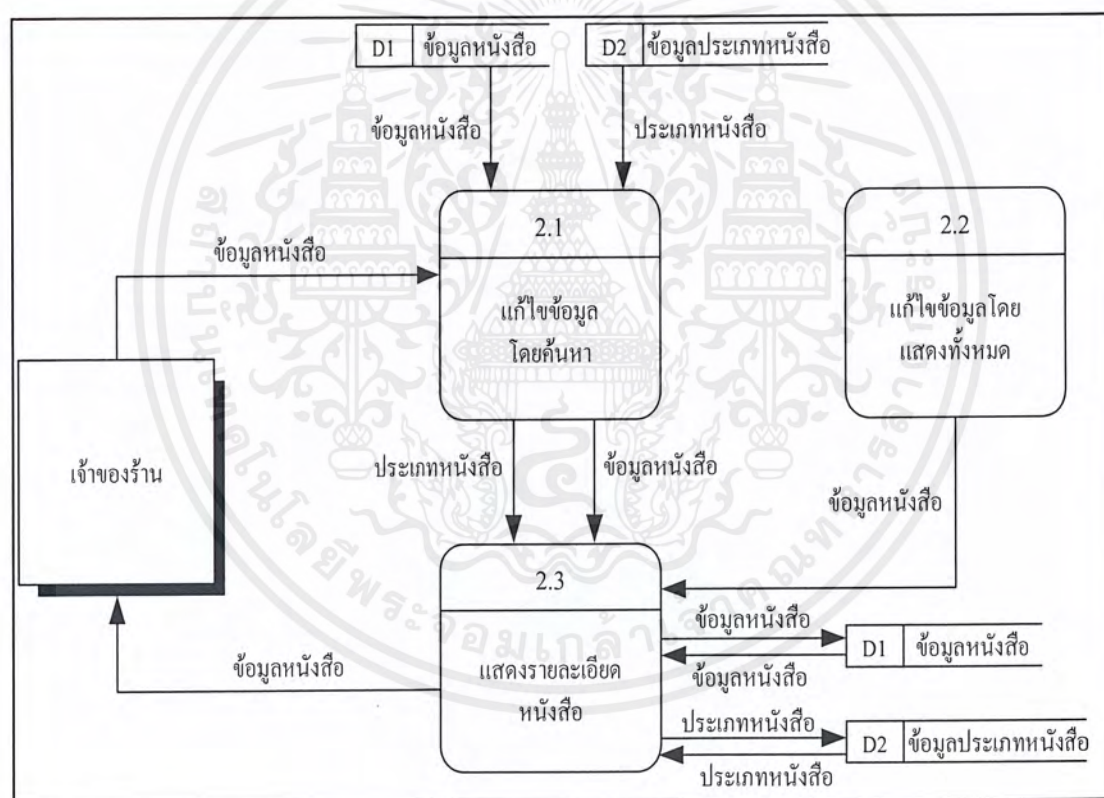
ผังการไหลเวียนของข้อมูลระดับที่ 1 (2.0 กระบวนการแก้ไขข้อมูลหนังสือ)

กระบวนการแก้ไขข้อมูลหนังสือ ดังภาพที่ 6 มีกระบวนการ ดังนี้

กระบวนการที่ 2.1 แก้ไขข้อมูลโดยค้นหา กรอกรายละเอียดหนังสือที่ต้องการแก้ไขแล้วทำการค้นหาหนังสือที่ต้องการแก้ไข

กระบวนการที่ 2.2 แก้ไขข้อมูลโดยแสดงทั้งหมด แก้ไข โดยแสดงรายละเอียดข้อมูลรายการของหนังสือที่มีทั้งหมด

กระบวนการที่ 2.3 แสดงรายละเอียดหนังสือ แสดงรายละเอียดข้อมูลหนังสือ ตามรูปแบบการแก้ไขข้อมูลและแก้ไขข้อมูลหรือลบข้อมูลหนังสือ



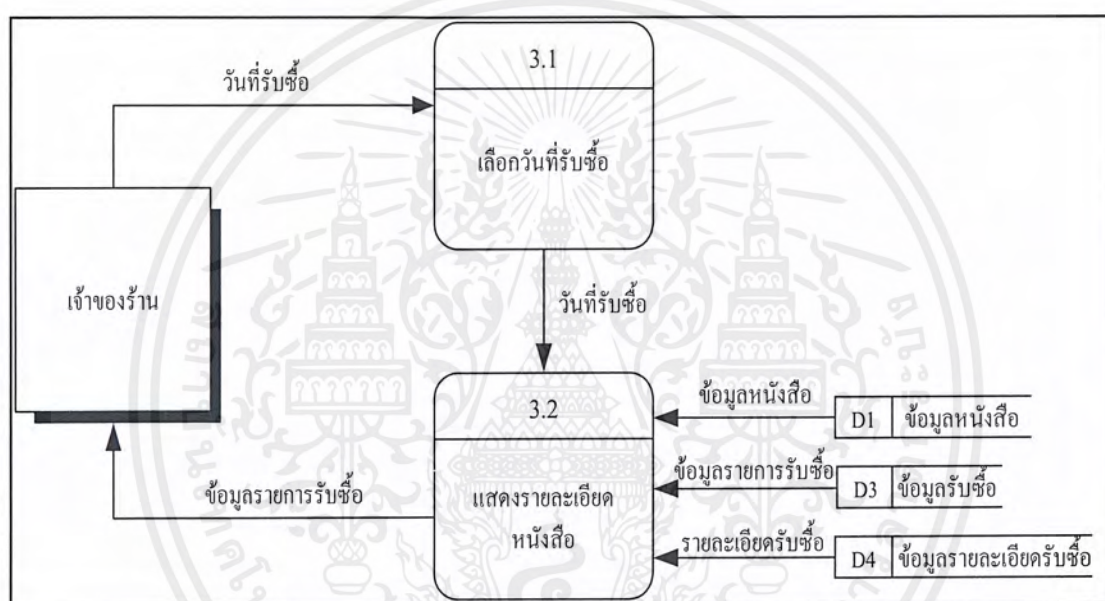
ภาพที่ 6 ผังแสดงการไหลเวียนของข้อมูลระดับที่ 1 (2.0 กระบวนการแก้ไขข้อมูลหนังสือ)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผังการไหลเวียนของข้อมูลระดับที่ 1 (3.0 กระบวนการสรุปรับซื้อรายวัน)

กระบวนการสรุปรับซื้อรายวัน ดังภาพที่ 7 มีกระบวนการ ดังนี้
 กระบวนการที่ 3.1 เลือกวันที่รับซื้อ ระบุวันที่รับซื้อแล้วทำการค้นหาข้อมูลรายการหนังสือที่รับซื้อ

กระบวนการที่ 3.2 แสดงรายละเอียดหนังสือ แสดงรายการสรุปรายละเอียดข้อมูลและราคา รับซื้อหนังสือตามวันที่ระบุ



ภาพที่ 7 ผังแสดงการไหลเวียนของข้อมูลระดับที่ 1 (3.0 กระบวนการสรุปรับซื้อรายวัน)

การออกแบบระบบ

การออกแบบระบบ ประกอบด้วย การออกแบบขั้นตอนการดำเนินงานใหม่ การออกแบบฐานข้อมูล การออกแบบรหัสข้อมูล การออกแบบสิ่งนำเข้า และการออกแบบผลลัพธ์ ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดได้ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ขั้นตอนการดำเนินงานใหม่

ในส่วนของขั้นตอนการดำเนินงานใหม่ เมื่อมีการนำโปรแกรมมาใช้งาน จะทำให้ผู้ใช้ไม่ต้องคำนวณราคารับซื้อหนังสือด้วยเครื่องคิดเลขและจดบันทึกข้อมูลลงในสมุดรายงานเหมือนระบบปัจจุบัน เนื่องจากระบบสามารถคำนวณราคารับซื้อและบันทึกข้อมูลรายละเอียดหนังสือไว้ในฐานข้อมูล ผู้ใช้สามารถตรวจสอบหนังสือที่รับซื้อจากฐานข้อมูลแล้วทำการเพิ่มจำนวนหนังสือ คำนวณราคาตามประเภทหนังสือที่รับซื้อและคำนวณราคารับซื้อหนังสือตามสภาพแล้วจึงบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล ในกรณีที่มีหนังสืออยู่แล้วหรือในกรณีที่ยังไม่มีหนังสือสามารถกรอกรายละเอียดหนังสือแล้วบันทึกลงฐานข้อมูล คำนวณราคารับซื้อตามประเภทหนังสือ ตรวจสอบสภาพหนังสือที่รับซื้อแล้วคำนวณราคารับซื้อตามสภาพของหนังสือและบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล โดยสามารถนำมาเขียนอธิบายเป็นผังขั้นตอนการดำเนินงานใหม่โดยรวมของกิจการ ดังภาพที่ 8 และผังขั้นตอนการดำเนินงานของระบบรับซื้อ ดังภาพที่ 9

การออกแบบฐานข้อมูล

การวิเคราะห์ระบบและการออกแบบขั้นตอนการดำเนินงานใหม่ ทำให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานใหม่ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบ ซึ่งสามารถนำข้อมูลที่ได้มาออกแบบฐานข้อมูลในระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง ในการออกแบบฐานข้อมูลจะแสดงในรูปแบบของแผนภาพที่แสดงความสัมพันธ์และประเภทของความสัมพันธ์ระหว่างแฟ้มข้อมูล โดยใช้ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (E-R Model) แสดงความสัมพันธ์ของแฟ้มข้อมูล ดังภาพที่ 10 จำนวน 5 แฟ้มข้อมูล ดังนี้

1. แฟ้มหนังสือ (Book) เก็บข้อมูลรายละเอียดหนังสือ ได้แก่ รหัสหนังสือ (BookID) เลขISBN (BookISBN) ชื่อหนังสือ (BookName) รายละเอียดหนังสือ (BookDesc) ราคาหนังสือ (BookPrice) จำนวนหนังสือ (BookQuantity) และรหัสประเภทหนังสือ (CategoryID) โดยมีรหัสหนังสือเป็นคีย์หลัก
2. แฟ้มประเภทหนังสือ (Category) เก็บข้อมูลรายละเอียดประเภทหนังสือ ได้แก่ รหัสประเภทหนังสือ (CategoryID) และชื่อประเภทหนังสือ (CategoryName) โดยมีรหัสประเภทหนังสือเป็นคีย์หลัก
3. แฟ้มข้อมูลรับซื้อ (Purchase) เก็บข้อมูลรายละเอียดรับซื้อ ได้แก่ รหัสรับซื้อ (PurchaseID) และวันที่รับซื้อ (PurchaseDate) โดยมีรหัสรับซื้อเป็นคีย์หลัก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. เพิ่มข้อมูลรายละเอียดรับซื้อ (PurchaseDetail) เก็บข้อมูลรายละเอียดของรายละเอียดรับซื้อ ได้แก่ รหัสรับซื้อ (PurchaseID) รหัสหนังสือ (BookID) และราคารับซื้อ (PurchasePrice) โดยมีรหัสรับซื้อเป็นคีย์หลัก

5. เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ (UserName) เก็บข้อมูลรายละเอียดผู้ใช้ ได้แก่ ชื่อผู้ใช้ (UserName) และรหัสผ่าน (Password) โดยมีชื่อผู้ใช้เป็นคีย์หลัก

ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี

ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี Book กับเอนทิตี Category มีความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อหนึ่ง เนื่องจาก หนังสือหลายเล่ม สามารถมีประเภทหนังสือได้ 1 ประเภท และประเภทหนังสือ 1 ประเภท สามารถมีหนังสือ ได้หลายเล่ม

ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี Book กับเอนทิตี PurchaseDetail มีความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม เนื่องจาก หนังสือ 1 เล่ม สามารถมีรายละเอียดรับซื้อได้หลายรายละเอียดรับซื้อและหลายรายละเอียดรับซื้อ สามารถมีหนังสือ ได้เพียง 1 เล่ม

ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี Purchase กับเอนทิตี PurchaseDetail มีความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม เนื่องจาก ข้อมูลรับซื้อ 1 รายการ สามารถมีรายละเอียดรับซื้อได้หลายรายละเอียดรับซื้อและหลายรายละเอียดรับซื้อ สามารถมีข้อมูลรับซื้อ ได้เพียง 1 รายการ

การออกแบบรหัสข้อมูล

ในขั้นตอนของการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง มีการใช้ข้อมูลที่หลากหลายและนำเข้าข้อมูลปริมาณมาก ดังนั้น จึงออกแบบรหัสข้อมูลเพื่อใช้แทนการนำเข้าข้อมูลที่มีปริมาณมาก และเป็นการป้องกันความผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นได้เมื่อมีการนำเข้าข้อมูล โดยการกำหนดรหัสการนำเข้าข้อมูลในระบบการดำเนินงานใหม่ ดังนี้

การตั้งรหัสเพิ่มหนังสือ

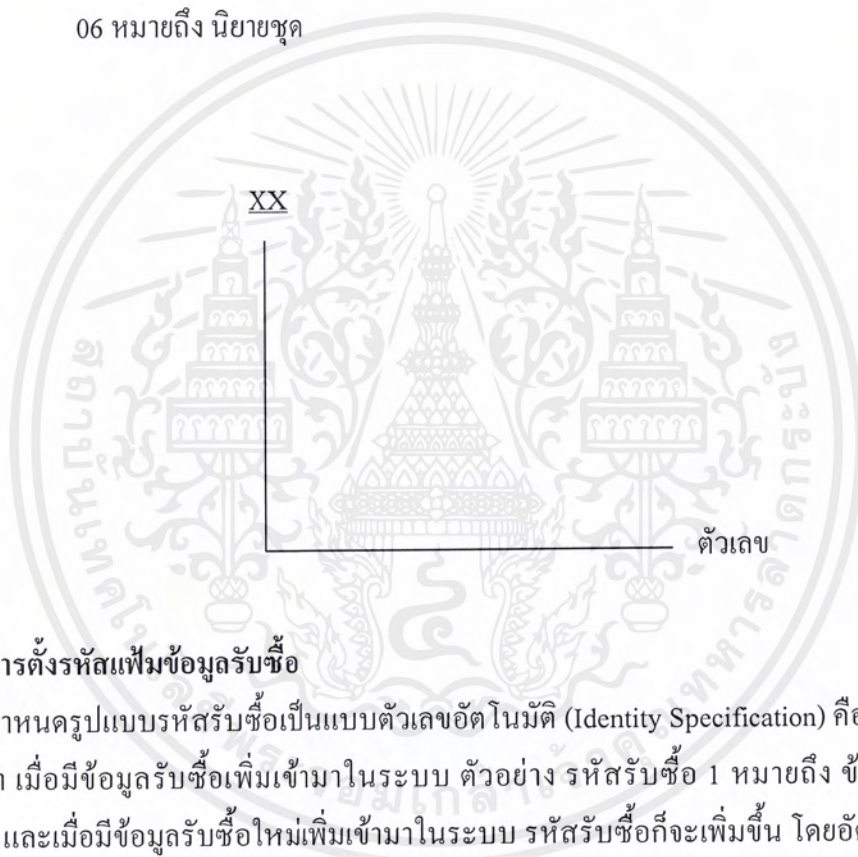
กำหนดรูปแบบรหัสหนังสือเป็นแบบตัวเลขอัตโนมัต (Identity Specification) คือ จะเพิ่มขึ้นทีละ 1 ค่า เมื่อมีหนังสือเพิ่มเข้ามาในระบบ ตัวอย่าง รหัสหนังสือ 1 หมายถึง หนังสือลำดับที่ 1 และเมื่อมีหนังสือใหม่เพิ่มเข้ามาในระบบ รหัสหนังสือก็จะเพิ่มขึ้น โดยอัตโนมัตเป็นรหัสหนังสือ 2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การตั้งรหัสเพิ่มประเภทหนังสือ

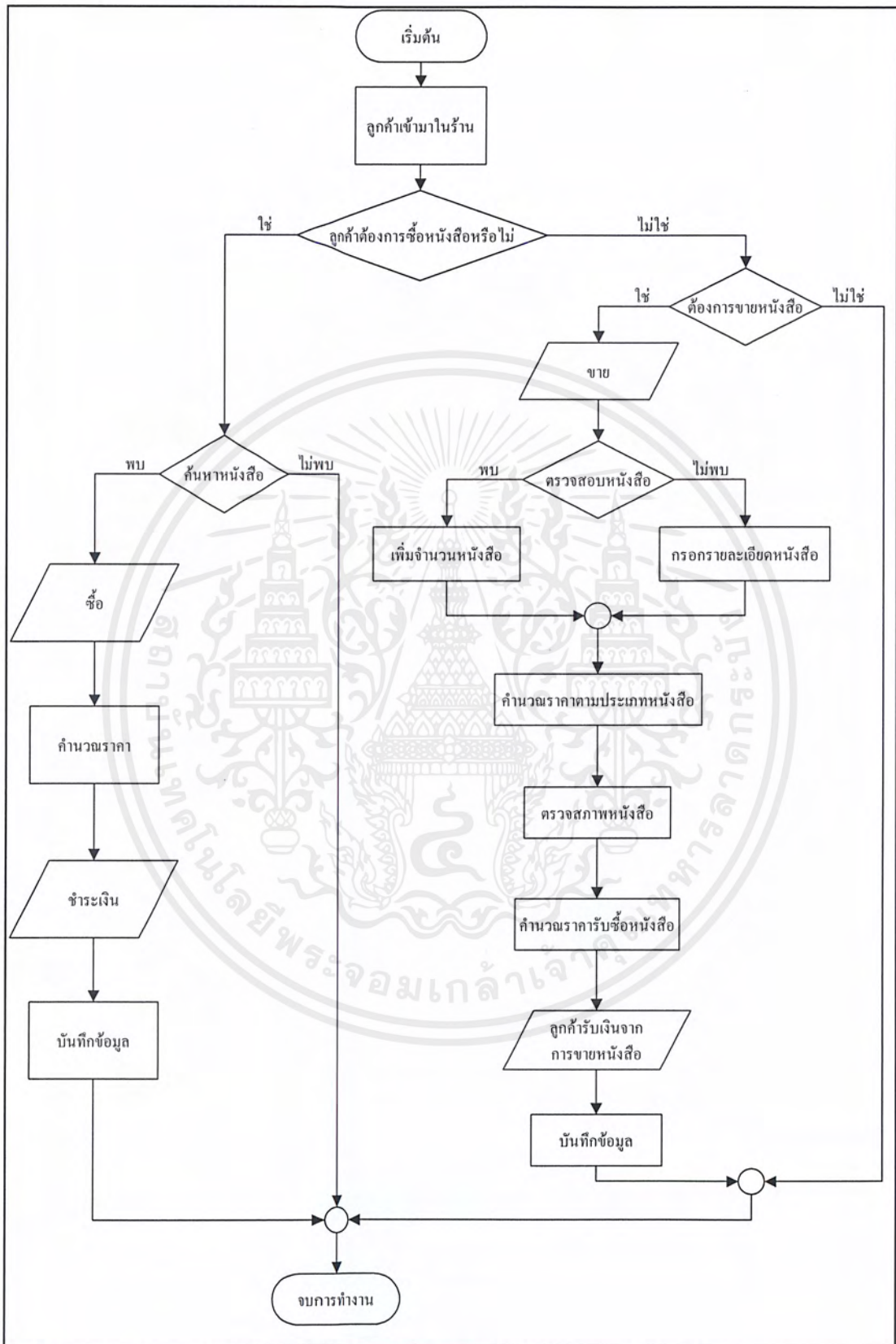
กำหนดรูปแบบรหัสประเภทหนังสือ คือ

- 01 หมายถึง หนังสือการ์ตูน
- 02 หมายถึง หนังสือนิยาย
- 03 หมายถึง Pocket Book
- 04 หมายถึง หนังสือทั่วไป
- 05 หมายถึง การ์ตูนชุด
- 06 หมายถึง นิยายชุด



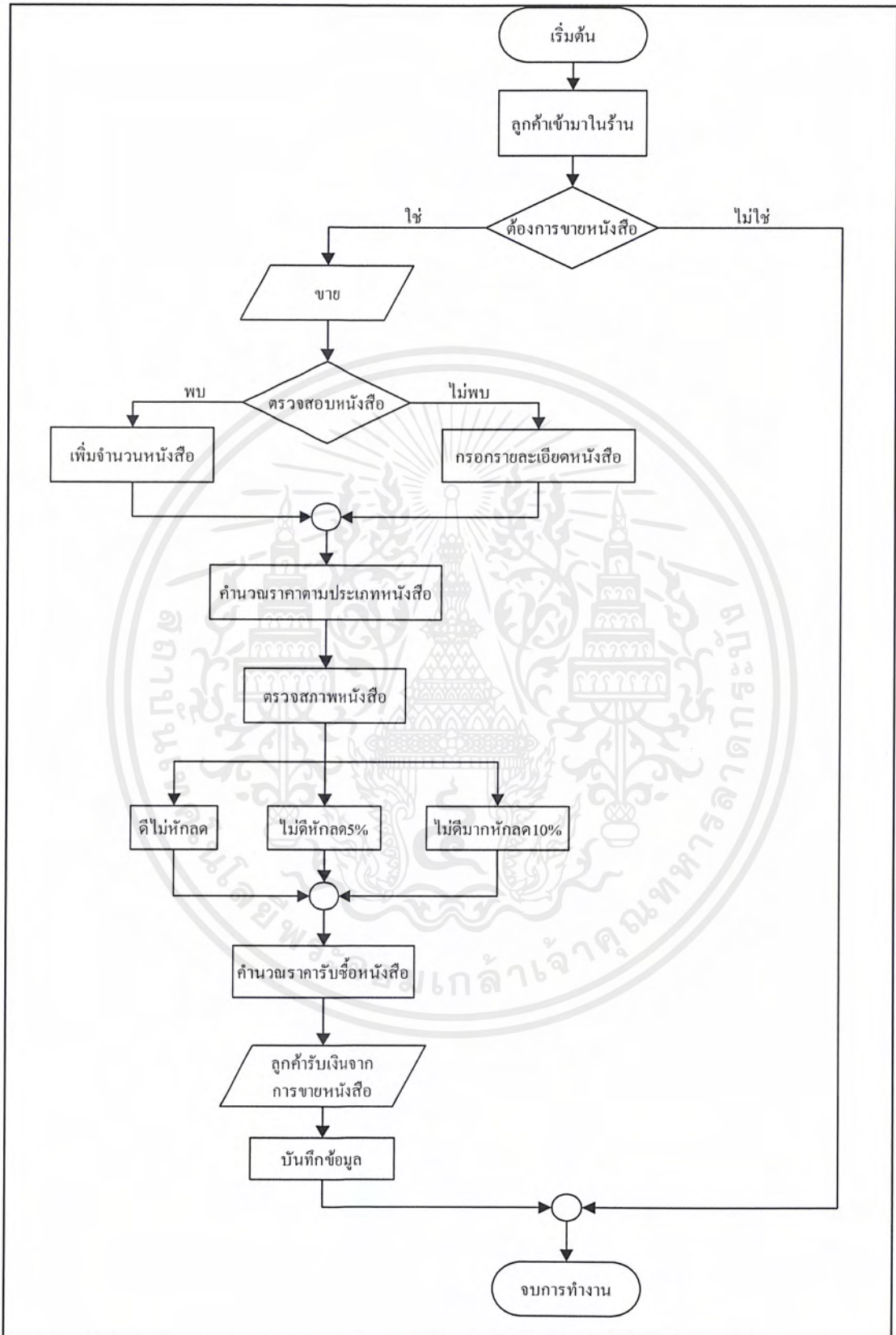
การตั้งรหัสเพิ่มข้อมูลรับซื้อ

กำหนดรูปแบบรหัสรับซื้อเป็นแบบตัวเลขอัตโนมัต (Identity Specification) คือ จะเพิ่มขึ้นทีละ 1 ค่า เมื่อมีข้อมูลรับซื้อเพิ่มเข้ามาในระบบ ตัวอย่าง รหัสรับซื้อ 1 หมายถึง ข้อมูลรับซื้อลำดับที่ 1 และเมื่อมีข้อมูลรับซื้อใหม่เพิ่มเข้ามาในระบบ รหัสรับซื้อก็จะเพิ่มขึ้น โดยอัตโนมัติเป็นรหัสรับซื้อ 2



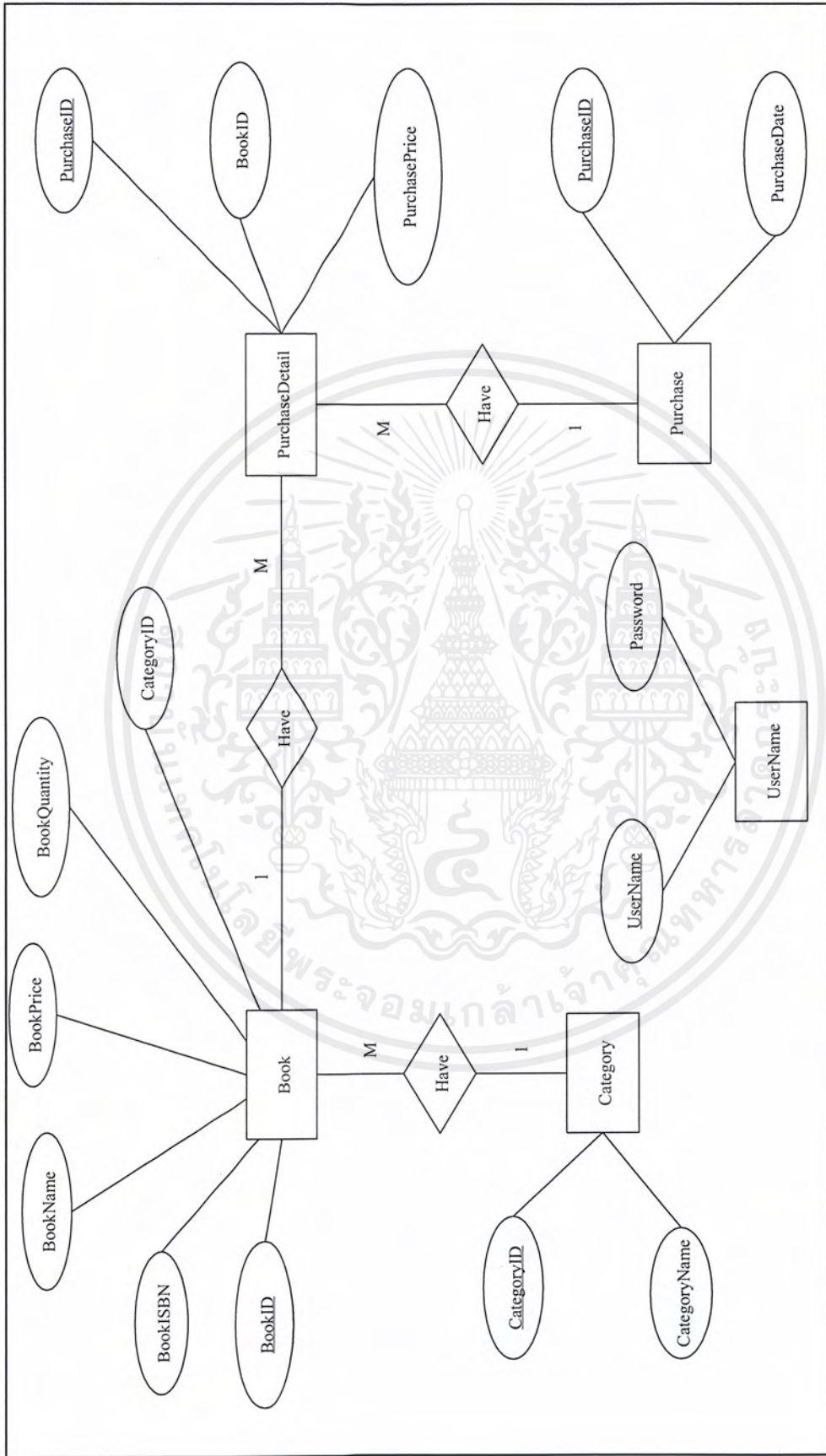
ภาพที่ 8 ผังแสดงขั้นตอนการดำเนินงานใหม่โดยรวมของกิจการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 9 แสดงขั้นตอนการดำเนินงานของระบบรับซื้อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 10 แบบจำลองความสัมพันธ์ของข้อมูลระบบปรับชื่อของร้านหนังสือมือสอง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การออกแบบสิ่งนำเข้า

การออกแบบสิ่งนำเข้าของระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสองเป็นการออกแบบส่วนติดต่อระหว่างโปรแกรมทางหน้าจอกับผู้ใช้งาน เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานได้ทุกฟังก์ชันการทำงานง่าย มีความสะดวกและรวดเร็ว โดยหน้าจออกแบบเพื่อรับข้อมูลเข้าในงานแต่ละส่วนนั้น จึงกำหนดรูปแบบให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ดังภาพที่ 11 ประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

1. ส่วนบน (Heading) เป็นส่วนที่แสดงชื่อระบบ และเมนูการใช้งานในส่วนต่างๆ ของระบบเพื่อเรียกขึ้นมาดำเนินการ ประกอบด้วย หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ แก้ไขหนังสือ สรุปรับซื้อรายวันและออกจากระบบ

2. ส่วนรายละเอียด (Detail) เป็นส่วนที่แสดงชื่อรายการที่กำลังดำเนินการอยู่และส่วนที่ใช้สำหรับกรอกรายละเอียดข้อมูลต่างๆ จากผู้ใช้เป็นการกรอกข้อมูลแบบผ่านคีย์บอร์ดและแบบเลือกจากข้อมูลที่กำหนดไว้ให้

3. ส่วนท้าย (Footer) เป็นส่วนกำหนดการกระทำหรือสถานะของตัวโปรแกรม มีการบันทึกข้อมูล การรับซื้อ การยกเลิกการกรอกข้อมูล ซึ่งการออกแบบในส่วนท้ายของหน้าจอจะประกอบด้วยปุ่ม ดังนี้

3.1 บันทึกข้อมูล หมายถึง เมื่อเลือกคำสั่งนี้ จะเป็นการบันทึกข้อมูลที่กรอกลงฐานข้อมูล

3.2 รับซื้อ หมายถึง เมื่อเลือกคำสั่งนี้ จะส่งต่อข้อมูลไปยังอีกหน้าเพื่อใช้ในการดำเนินการในส่วนต่อไปของระบบ

3.3 ยกเลิก หมายถึง เมื่อเลือกคำสั่งนี้ จะเป็นการยกเลิกการดำเนินการในส่วนนี้ และกลับไปยังหน้าหลักของระบบ

การออกแบบผลลัพธ์

ผลลัพธ์ของระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง ได้ทำการออกแบบให้แสดงผลลัพธ์ไว้คือ การแสดงออกผลลัพธ์ทางจอภาพ โดยแสดงข้อมูลทั้งหมด ดังภาพที่ 12 หรือแสดงข้อมูลโดยค้นหา ดังภาพที่ 13 ในรูปแบบต่างๆ อาทิเช่น ชื่อ รายละเอียด ราคา จำนวน เป็นต้น

ผลลัพธ์ที่แสดงออกทางจอภาพ

การออกแบบผลลัพธ์เป็นการออกแบบการแสดงผลการทำงานของโปรแกรมตามที่ใช้ต้องการ โดยรูปแบบการแสดงผลคล้ายกับการออกแบบสิ่งนำเข้า ประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1. ส่วนบน (Heading) เป็นส่วนที่แสดงชื่อระบบ และเมนูการใช้งานในส่วนต่างๆ ของระบบเพื่อเรียกขึ้นมาดำเนินการ ประกอบด้วย หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ แก้ไขหนังสือ สรุปรับซื้อรายวันและออกจากระบบ

2. ส่วนรายละเอียด (Detail) เป็นส่วนที่แสดงชื่อรายการที่กำลังดำเนินการอยู่และเป็นส่วนแสดงข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ซึ่งแสดงข้อมูลทั้งหมดหรือแสดงข้อมูลโดยค้นหาเพื่อสร้างความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน การใช้งานขึ้นอยู่กับความต้องการใช้งานของผู้ใช้ ในส่วนแสดงข้อมูลโดยค้นหาประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

2.1 กล่องกรอกคำค้นหา (Text Box) คือ ส่วนกรอกข้อมูลคำค้นหาที่ต้องการค้นหา

2.2 กล่องระบุประเภทการค้นหา (Drop Down list) คือ ส่วนระบุประเภทของการค้นหา

2.3 ปุ่มค้นหา (Button) คือ ปุ่มที่ใช้สำหรับรับคำสั่งค้นหา เพื่อค้นหาข้อมูลหนังสือ

3. ส่วนแก้ไข (Edit) เป็นส่วนที่ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูล ประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้

3.1 แก้ไข คือ ใช้สำหรับแสดงส่วนที่ใช้ทำการแก้ไข

3.2 ลบ คือ ใช้สำหรับลบข้อมูลที่ต้องการลบออก

ภาพที่ 11 หน้าจอรับสิ่งนำเข้าข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนบน

Purchase System of Secondhand Bookshop

หน้าแรก
ค้นหาหนังสือ
รับซื้อหนังสือ
แก้ไขหนังสือ
ปรับปรุงข้อมูล
ออกจากระบบ

แก้ไขหนังสือทั้งหมด

รหัสหนังสือ	ISBN	ชื่อหนังสือ	รายละเอียด	ราคาหนังสือ(บาท)	จำนวน	ประเภทหนังสือ		
1	974-472-365-3	เชอร์ล็อก โฮลมส์	เชอร์ล็อก โฮลมส์ พิมพ์ครั้งที่ 8 สำนักพิมพ์นานมีบุ๊คส์	100.00	1	Pocket Book	แก้ไข	ลบ
2	974-491-383-5	หนังสือของความรัก ฉบับ Romantic	หนังสือของความรัก ฉบับ Romantic พิมพ์ครั้งที่ 2 สำนักพิมพ์ไพบุ๊ค	159.00	1	Pocket Book	แก้ไข	ลบ
3	974-91698-7-5	บันไดเสียงกีตาร์	บันไดเสียงกีตาร์ ผู้แต่ง สมนึก ลูนแก้ว	85.00	1	ทั่วไป	แก้ไข	ลบ
4	974-323-100-5	แฟรงก์ อบาเนล ยอดนักสืบ	แฟรงก์ อบาเนล ยอดนักสืบ Catch Me If You Can พิมพ์ครั้งที่ 25 สำนักพิมพ์มติชน	180.00	1	Pocket Book	แก้ไข	ลบ
5	978-974-592-217-4	เข็มนาฬิกา II ตอน กฏแห่งเข็มนาฬิกา	เข็มนาฬิกา II ตอน กฏแห่งเข็มนาฬิกา ผู้แต่ง รูตินาถ ณ หวังหลวง	180.00	1	Pocket Book	แก้ไข	ลบ
6	978-974-389-634-7	สามก๊ก (ฉบับการ์ตูน)	สามก๊ก (ฉบับการ์ตูน) ผู้เขียน สุภฤกษ์ บุญทอง สำนักพิมพ์ สกายบุ๊คส์	350.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
7	978-974-224-944-1	Bleach เทพกระบี่ เล่ม 35	Bleach เทพกระบี่ เล่ม 35 สำนักพิมพ์ Nation	45.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
8	974-7401-40-1	ก้าวแรกสู่สังเวียน เล่มที่ 86	ก้าวแรกสู่สังเวียน เล่มที่ 86 สำนักพิมพ์ วิบูลย์กิจ	35.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
9	978-974-10-5363-6	เทพอสูร รุ่งเรืองเงิน เล่มที่ 51	เทพอสูร รุ่งเรืองเงิน เล่มที่ 51 สำนักพิมพ์ SIAM INTER COMICS	45.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
10	978-611-516-061-7	มีดเล่มที่ 13 Extinction เล่มที่ 13	มีดเล่มที่ 13 Extinction เล่มที่ 13 สำนักพิมพ์ มติชน	45.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
11	978-616-7039-25-1	ฟองน้ำ ขี้ขลาด พายุฟ้า ภาควิชาหุ่นยนต์	ฟองน้ำ ขี้ขลาด พายุฟ้า ภาควิชาหุ่นยนต์ สำนักพิมพ์ มติชน	190.00	1	นิยาย	แก้ไข	ลบ
12	978-974-045-309-3	กลิ่นสามก๊ก ฉบับนักบริหาร	กลิ่นสามก๊ก ฉบับนักบริหาร ผู้เขียน บุรชัย ศิริมหาสาร สำนักพิมพ์ แสงดาว	180.00	1	ทั่วไป	แก้ไข	ลบ
13	978-974-8102-95-5	นินจาคาถา อ๋ไอโซะ เล่มที่ 39	นินจาคาถา อ๋ไอโซะ เล่มที่ 39 สำนักพิมพ์ Ned Comics	45.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
14	978-611-700-500-8	แผนชีวิต เข็มทิศความสุข	แผนชีวิต เข็มทิศความสุข ผู้แต่ง ว. วชิรเมธี และคณะ	69.00	1	ทั่วไป	แก้ไข	ลบ
15	974-991-649-2	ความสุขของกะทิ (THE HAPPINESS OF KATI)	ความสุขของกะทิ (THE HAPPINESS OF KATI) (รางวัลซีไรต์ ปี 2549) (ปกอ่อน) ผู้แต่ง งานพรรณ เวชชาชีวะ	105.00	1	ทั่วไป	แก้ไข	ลบ

ส่วนรายละเอียด

ส่วนแก้ไข

1 2 3 4

ภาพที่ 12 ผลลัพธ์ที่แสดงออกทางจอภาพ โดยแสดงข้อมูลทั้งหมด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนบน

Purchase System of Secondhand Bookshop

หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ แก้ไขหนังสือ สรุปรับซื้อรายวัน ออกจากระบบ

เลือกหนังสือโดยค้นหา

ระบุค่าค้น

ระบุประเภทการค้นหา

ค้นหา

รหัสหนังสือ	ISBN	ชื่อหนังสือ	รายละเอียด	ราคาหนังสือ(บาท)	จำนวน	ประเภทหนังสือ
3	974-91698-7-5	บันไดเสียงก็ตาร์	บันไดเสียงก็ตาร์ ผู้แต่ง สมนึก ภู่นแก้ว	85.00	1	ทั่วไป
12	978-974-045-309-3	กลั่นสามก๊ก ฉบับนักบริหาร	กลั่นสามก๊ก ฉบับนักบริหาร ผู้เขียน บรูซ ชิมมหาสาร สำนัก	180.00	1	ทั่วไป
14	978-611-700-500-8	แผนที่ชีวิต เข้ม ความสุข	ความสุขของกะทิ	69.00	1	ทั่วไป
15	974-991-649-2	ความสุขของกะทิ (THE HAPPINESS OF KATI)	ความสุขของกะทิ (THE HAPPINESS OF KATI) (รางวัลซีไรต์ ปี 2549) (ปกอ่อน) ผู้แต่ง งามพรรณ เวชชาชีวะ	105.00	1	ทั่วไป
16	978-974-960-182-2	แฮร์รี่ พอตเตอร์ กับถ้วยอัคนี เล่ม 4 (ปกอ่อน)	แฮร์รี่ พอตเตอร์ กับถ้วยอัคนี เล่ม 4 (ปกอ่อน) ผู้แต่ง/แปล : J.K. ROWLING / งามพรรณ เวชชาชีวะ	495.00	2	ทั่วไป
23	974-858-550-6	สิ่งมีชีวิตที่เรียกว่าคน (รางวัลซีไรต์ ปี 2542)	สิ่งมีชีวิตที่เรียกว่าคน (รางวัลซีไรต์ ปี 2542)ผู้แต่ง/แปล : รินทร์ เสียวรรีดิ	125.00	1	ทั่วไป
33	978-974-235-181-6	รอมเม่ สายสั้น	รอมเม่ สายสั้น ผู้แต่ง/แปล : อัญสนัน ศรีถาวรวิญ	79.00	1	ทั่วไป
34	974-92357-5-4	เด็กสาวจากดาวไซ	เด็กสาวจากดาวไซ ผู้แปล จิระนันท์ พิตรปรีชา สำนักพิมพ์แจ่มใส	139.00	1	ทั่วไป
35	978-974-93970-1-5	ร้อยรักให้โลกเกินร้อย	ร้อยรักให้โลกเกินร้อย ผู้แปล รัตนติษฐ์ สำนักพิมพ์แจ่มใส	209.00	1	ทั่วไป
40	978-974-945-601-9	กว่าจะเป็นกบนอกทะเล	กว่าจะเป็นกบนอกทะเลสำนักพิมพ์ ทีวีบุรพา	170.00	1	ทั่วไป
47	974-92452-2-9	เล็กน้อยอย่างที่เห็น แต่เป็นโลกทั้งใบ	เล็กน้อยอย่างที่เห็น แต่เป็นโลกทั้งใบ สำนักพิมพ์แจ่มใส	109.00	1	ทั่วไป
48	974-93473-0-7	สุดยอดไซเบอร์คาออนไลน์	สุดยอดไซเบอร์คาออนไลน์ สำนักพิมพ์ แจ่มใส	249.00	1	ทั่วไป
52	978-611-706-303-9	300 กว่าวันของฉันในลอนดอน	300 กว่าวันของฉันในลอนดอน ผู้แต่ง/แปล : สาธิตา พิธิพจนการ	160.00	1	ทั่วไป

ส่วนรายละเอียด

ส่วนแก้ไข

ภาพที่ 13 ผลลัพธ์ที่แสดงออกทางจอภาพโดยการค้นหาจากประเภทหนังสือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผลการทดสอบและการอภิปรายผล

การศึกษาค้นคว้าที่เกิดขึ้นของระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง พบว่าปัญหาที่เกิดขึ้นคือ ขั้นตอนในการดำเนินงานมีความล่าช้าในขั้นตอนการรับซื้อ ระบบงานเดิม ในส่วนของการคำนวณราคารับซื้อเจ้าของร้านยังคงใช้เครื่องคิดเลขในการคำนวณราคาหนังสือ เนื่องจากราคาหนังสือที่รับซื้อแต่ละประเภทจะไม่เท่ากันทำให้เกิดความยุ่งยากและต้องมีการตรวจสอบสภาพของหนังสือที่รับซื้อ จึงเกิดความซับซ้อนในการคิดคำนวณราคาซึ่งอาจจะทำให้ลูกค้าต้องเสียเวลาในการรอคอยการรับซื้อหนังสือ การค้นหาหนังสือที่ต้องการทำได้ยาก เนื่องจากหนังสือมีเป็นจำนวนมาก จึงไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร การบันทึกข้อมูลหนังสือและบันทึกการรับซื้อหนังสือยังมีความยุ่งยาก ไม่สะดวกต่อการค้นหาและตรวจสอบหนังสือภายในร้าน จากปัญหาที่เกิดขึ้นจึงได้ทำการวิเคราะห์ออกแบบระบบมาทดสอบการปฏิบัติงานทำให้ได้นำ ระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง ซึ่งเป็นการทำงานในลักษณะเว็บแอปพลิเคชัน หลังจากการติดตั้งระบบและทดลองใช้งานแล้ว พบว่าสามารถค้นหาหนังสือได้รวดเร็วขึ้น การรับซื้อในส่วนของการคำนวณราคารับซื้อหนังสือ การตรวจสอบสภาพหนังสือเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว เป็นมาตรฐานและยังสามารถตรวจสอบข้อมูลการซื้อหนังสือในแต่ละวัน ได้อีกด้วย การแก้ไข บันทึกข้อมูลหนังสือมีความยุ่งยากน้อยลง

บทที่ 4

สรุปและข้อเสนอแนะ

สรุป

การศึกษาระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง ได้เริ่มจากการวิเคราะห์ข้อมูลและศึกษาขั้นตอนการดำเนินงาน รวมทั้งปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน เพื่อให้ทราบถึงปัญหาและความต้องการของระบบ ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงาน ปัจจัยที่ส่งผลให้เกิดปัญหาและทำให้เกิดการทำงาน ความต้องการของระบบและการไหลของข้อมูลในระบบ โดยการรวบรวมข้อมูลทั้งหมดจะถูกนำมาใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่

การศึกษาทำให้ทราบถึงปัญหาในการดำเนินงานของระบบปัจจุบัน พบว่า ขั้นตอนในการดำเนินงานมีความล่าช้าในขั้นตอนการรับซื้อ ระบบงานเดิม ในส่วนของการคำนวณราคารับซื้อเจ้าของร้านยังคงใช้เครื่องคิดเลขในการคำนวณราคาหนังสือ เนื่องจากราคาหนังสือที่รับซื้อแต่ละประเภทจะไม่เท่ากันทำให้เกิดความยุ่งยากและต้องมีการตรวจสอบสภาพของหนังสือที่รับซื้อจึงเกิดความซับซ้อนในการคิดคำนวณซึ่งอาจจะทำให้ลูกค้าต้องเสียเวลาในการรอคอย การบริการรับซื้อหนังสือตรวจสอบหนังสือเก่าทำได้ยาก เนื่องจากหนังสือมีจำนวนมาก ดังนั้น การคำนวณราคารับซื้อหนังสือจึงยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร การบันทึกข้อมูลหนังสือและบันทึกการรับซื้อหนังสือยังมีความยุ่งยาก ไม่สะดวกต่อการค้นหาและตรวจสอบหนังสือภายในร้าน

ปัญหาดังกล่าวจึงได้เกิดความคิดในการพัฒนาและออกแบบระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสองขึ้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น เป็นการออกแบบโดยใช้แผนผังแสดงปริบทรวมของระบบ (Context Diagram) และแผนผังการแสดงการไหลเวียนของข้อมูล (Data Flow Diagram) รวมทั้งแบบจำลองความสัมพันธ์ของข้อมูล (E-R Diagram) มาใช้ในการออกแบบฐานข้อมูล พัฒนาระบบ และเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามระบบงานที่ได้ออกแบบไว้ โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ วิซวล สตูดิโอ คอท เนท เวอร์ชัน 2005 ภาษาเอเอสพี คอทเน็ตและภาษาวิซวล เบสิก คอทเน็ตในการพัฒนา โปรแกรมและออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานและใช้ โปรแกรมไมโครซอฟท์ เอสคิวแอล เซอร์เวอร์ เวอร์ชัน 2005 เพื่อออกแบบและจัดทำฐานข้อมูล

นอกจากนี้ ทางผู้ศึกษาได้จัดทำคู่มือการใช้งานโปรแกรมสำหรับผู้ใช้งาน หลังจากที่ได้ทำการติดตั้งโปรแกรมและใช้งาน พบว่า มีความสะดวกในการทำงานมากขึ้น เนื่องจากโปรแกรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สามารถลดความซ้ำซ้อน เพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการดำเนินงาน คำนวณราคารับซื้อ ตรวจสอบบันทึกข้อมูลหนังสือ และสามารถประมวลผลข้อมูลได้อย่างถูกต้อง เพิ่มความคล่องตัวในการทำงาน ทำให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เนื่องจากการทำงานของแต่ละกระบวนการเกิดการเชื่อมโยงและสัมพันธ์กัน

ข้อเสนอแนะ

โปรแกรมการใช้งานนี้เป็นการออกแบบและพัฒนา เพื่อให้แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของธุรกิจให้มีประสิทธิภาพ แต่ยังคงมีข้อบกพร่องในบางประการ จึงควรปรับปรุงพัฒนาให้มีความยืดหยุ่นและพัฒนาให้ครอบคลุมทุกด้านเนื่องจาก เนื่องจากการพัฒนาบางส่วนเท่านั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคตจึงมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ในการบันทึกข้อมูลรายละเอียดหนังสือควรมีรายละเอียดในการบันทึกมากกว่านี้ เช่น ชื่อผู้แต่ง สำนักพิมพ์ รูปปกหนังสือ เพื่อความสะดวกในการค้นหา
2. ในการพัฒนาการดำเนินงาน ควรทำให้ครอบคลุมทุกด้าน โดยมีขายและเพิ่มฝากซื้อ เพื่อความสะดวก รวดเร็วในการขายและช่วยเพิ่มการขายให้มากขึ้น
3. ในการแก้ไขหนังสือควรเพิ่มการแก้ไขรายละเอียดรับซื้อหนังสือ โดยสามารถทำการแก้ไขราคารับซื้อหนังสือในกรณีที่ต้องการเปลี่ยนแปลงราคารับซื้อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เอกสารอ้างอิง

- ณัฐพลและคณะ. 2549. การจัดการระบบการขายหน้าร้าน การคำนวณส่วนลดการค้าและการแจ้ง
เดือนการชำระหนี้ ของธุรกิจแพปลา. กรุงเทพมหานคร : ปัญหาพิเศษปริญญาตรี.
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ทศพลและคณะ. 2547. การจัดการงานขาย คลังสินค้า และการรับคำสั่งซื้อทางเครือข่าย
อินเทอร์เน็ตของธุรกิจจำหน่ายเฟอร์นิเจอร์. กรุงเทพมหานคร : ปัญหาพิเศษปริญญาตรี.
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ธนัชพรและคณะ. 2547. การจัดการงานขายหน้าร้าน ตรวจสอบสินค้า และสิทธิพิเศษแก่ลูกค้าของ
ร้านค้าปลีกเสื้อผ้าสำเร็จรูป. กรุงเทพมหานคร : ปัญหาพิเศษปริญญาตรี.
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- สาวิตรีและอัญชญา. 2548. ระบบการจัดการบริการยืม-คืน และจัดสิทธิพิเศษให้กับสมาชิก ของร้าน
เช่าหนังสือ. กรุงเทพมหานคร : ปัญหาพิเศษปริญญาตรี.
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาคผนวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ก

ตัวอย่างเอกสารการดำเนินงานปัจจุบัน

รายการหนังสือ

ลำดับที่	ชื่อหนังสือ	ราคาหนังสือ	ราคาบัญชี	วันที่รับซื้อ
1	ชัยฉวี วีระสร้างไว้ ดั่งฝัน วชิรา 176	186.00	112.00	10 พ.ค. 52
2	กรรมทอฆุทธจักร เล่ม 1	260.00	156.00	12 พ.ค. 52
3	Doraemon Animation เล่ม 4	175.00	87.50	20 พ.ค. 52
4	ชนะจีน in the city เล่ม 36	50.00	25.00	15 มิ.ย. 52
5	เงาเวลายานาคินศรี เล่ม 5	270.00	162.00	18 มิ.ย. 52
6	มฤตยูต๋า ชุดเล่ม 1-3	510.00	306.00	20 มิ.ย. 52
7	ทามเมงาสากทอน ส่วนหน้าใจ เล่ม 2	259.00	156.00	1 ก.ค. 52
8	ชัยฟ้าใจ มังโตะเล่มที่ 1	219.00	121.00	1 ก.ค. 52
9	เบ๊นทีดวีต II ตอน ภูเขามะนิค	180.00	108.00	4 ก.ค. 52
10	เดระยอชิงดัง เล่ม 27	45.00	22.50	10 ก.ค. 52
11	Reborn ดุฑูตแห่งอมรินทร์ เล่ม 8	45.00	22.50	12 ก.ค. 52
12	GTO ดุฑูตพันธุ์นรก ชุด เล่ม 1-25	875.00	437.50	14 ก.ค. 52
13	บั้งปอนด์ เล่ม 30	50.00	25.00	15 ก.ค. 52
14	One piece เล่ม 10	45.00	22.50	18 ก.ค. 52
15	ยอดนักสืบจิ๋ว ไดโนเสาร์ เล่ม 20	35.00	17.50	20 ก.ค. 52
16	ภารกิจ = ภารกิจของภรรยา	170.00	102.00	20 ก.ค. 52
17	ลูกปลาซิว เพ็ญซื่อ	35.00	17.50	22 ก.ค. 52
18	Dragon Ball Big Book เล่ม 15	125.00	62.50	20 ก.ค. 52
19	กษัตริย์ดาบ 1 นักสืบตบตาถึงเงาฟ้า(การ์ตูน)	180.00	90.00	1 ส.ค. 52
20	กษัตริย์ดาบ 2 ปรีดิ์นป้อมกระป๋อง(การ์ตูน)	180.00	90.00	4 ส.ค. 52
21	มังกรคู่สู้สิบทิศ เล่ม 15	270.00	162.00	8 ส.ค. 52
22	สาวก๊ก เล่ม 4 ตอน วิญญาณใจทงอ(ฉบับการ์ตูน)	158.00	79.00	8 ส.ค. 52

ภาพผนวกที่ 1 ใบรายการหนังสือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างเอกสารการดำเนินงานใหม่

รหัสหนังสือ	ISBN	ชื่อนหนังสือ	รายละเอียด	ราคาดังหนังสือ(บาท)	จำนวน	ประเภทหนังสือ		
1	974-472-365-3	เชอร์ล็อก โฮลมส์	เชอร์ล็อก โฮลมส์ พิมพ์ครั้งที่ 8 สำนักพิมพ์นานมีบุ๊คส์	100.00	1	Pocket Book	แก้ไข	ลบ
2	974-491-383-5	หนังสือของความรัก ฉบับ Romantic	หนังสือของความรัก ฉบับ Romantic พิมพ์ครั้งที่ 2 สำนักพิมพ์ไพบูลย์	159.00	1	Pocket Book	แก้ไข	ลบ
3	974-91698-7-5	บันไดเสียงกีตาร์	บันไดเสียงกีตาร์ ผู้แต่ง สมนึก อุ่นแก้ว	85.00	1	ทั่วไป	แก้ไข	ลบ
4	974-323-100-5	แฟรงก์ ออบาเนล ยอดนักสืบ	แฟรงก์ ออบาเนล ยอดนักสืบ Catch Me If You Can พิมพ์ครั้งที่ 25 สำนักพิมพ์มติชน	180.00	1	Pocket Book	แก้ไข	ลบ
5	978-974-592-217-4	เขมิตต์ชีวิต II ตอน กฎแห่งเขมิตต์	เขมิตต์ชีวิต II ตอน กฎแห่งเขมิตต์ ผู้แต่ง สุจินดา ณ พัทลุง	180.00	1	Pocket Book	แก้ไข	ลบ
6	978-974-389-634-7	สามก๊ก (ฉบับการ์ตูน)	สามก๊ก (ฉบับการ์ตูน) ผู้เขียน สุภฤกษ์ บุญทอง สำนักพิมพ์ สกายบุ๊คส์	350.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
7	978-974-224-944-1	Bleach เทพมรณะ เล่ม 35	Bleach เทพมรณะ เล่ม 35 สำนักพิมพ์ Nabon	45.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
8	974-7401-40-1	ก้าวแรกสู่สังเวียน เล่มที่ 86	ก้าวแรกสู่สังเวียน เล่มที่ 86 สำนักพิมพ์ ธิบุลย์กิจ	35.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
9	978-974-10-5363-6	เทพอสูร สิงจอกเงิน เล่มที่ 51	เทพอสูร สิงจอกเงิน เล่มที่ 51 สำนักพิมพ์ SIAM INTER COMICS	45.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
10	978-611-516-061-7	มิดเล่มที่ 13 Extinction เล่มที่ 1	มิดเล่มที่ 13 Extinction เล่มที่ 1 สำนักพิมพ์ Ned Comics	45.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
11	978-616-7039-25-1	ฟองวีน ชีพายุทะเลฟ้า ภาควีรบุรุษหวนคืน	ฟองวีน ชีพายุทะเลฟ้า ภาควีรบุรุษหวนคืน สำนักพิมพ์ Burapat Comics	190.00	1	นิยาย	แก้ไข	ลบ
12	978-974-045-309-3	กลิ่นสามก๊ก ฉบับนักบริหาร	กลิ่นสามก๊ก ฉบับนักบริหาร ผู้เขียน บูรชัย พิริมหาสาร สำนักพิมพ์ แสงดาว	180.00	1	ทั่วไป	แก้ไข	ลบ
13	978-974-8102-95-5	นินจาคาถา อีโตะ เล่มที่ 39	นินจาคาถา อีโตะ เล่มที่ 39 สำนักพิมพ์ Ned Comics	45.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
14	978-611-700-500-8	แผนชีวิต เข้มท์ความสุข	แผนชีวิต เข้มท์ความสุข ผู้แต่ง ว. วชิรเมธี และคณะ	69.00	1	ทั่วไป	แก้ไข	ลบ
15	974-991-649-2	ความสุขของกะทิ (THE HAPPINESS OF KATI)	ความสุขของกะทิ (THE HAPPINESS OF KATI) (รางวัลซีไรต์ ปี 2549) (ปกอ่อน) ผู้แต่ง งามพรรณ เวชชาชีวะ	105.00	1	ทั่วไป	แก้ไข	ลบ

ภาคผนวกที่ 2 แสดงรายละเอียดหนังสือ (การแก้ไขหนังสือ)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปวันที่รับซื้อ

≤ มกราคม 2553 ≥ ค้นหา

จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อ
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

วันที่รับซื้อ	ISBN	ชื่อหนังสือ	รายละเอียด	ราคารับซื้อหนังสือ(บาท)
26/1/2553	978-616-010-121-4	รถไฟฟ้ามหานคร (ฉบับการ์ตูน)	รถไฟฟ้ามหานคร (ฉบับการ์ตูน) สำนักพิมพ์ SIAM INTER COMICS	22.50
26/1/2553	974-918-724-5	ปลาที่ว่ายน้ำในสนามฟุตบอล	ปลาที่ว่ายน้ำในสนามฟุตบอล ผู้แต่ง/แปล : รินทร์ เลี้ยววาริณ	129.00
26/1/2553	978-974-451-034-1	กบนอกกะลา เล่ม 1-5 (ฉบับการ์ตูน)	กบนอกกะลา เล่ม 1-5 (Boxset 1) (ฉบับการ์ตูน) สำนักพิมพ์: ทีวีบุรพา	450.00
26/1/2553	978-974-162-252-8	กบนอกกะลา 7 กว่าจะเป็นหมอ (ฉบับการ์ตูน)	กบนอกกะลา 7 กว่าจะเป็นหมอ (ฉบับการ์ตูน) สำนักพิมพ์: ทีวีบุรพา	90.00
26/1/2553	978-974-945-601-9	กวางจะเป็นกบนอกกะลา	กวางจะเป็นกบนอกกะลา สำนักพิมพ์: ทีวีบุรพา	102.00
26/1/2553	978-974-372-835-8	กบนอกกะลา 10 เครื่องบิน ความรู้สู่ท้องฟ้า (ฉบับการ์ตูน)	กบนอกกะลา 10 เครื่องบิน ความรู้สู่ท้องฟ้า (ฉบับการ์ตูน)สำนักพิมพ์: ทีวีบุรพา	90.00
26/1/2553	978-974-254-012-8	การ์ตูน DragonBall เล่ม 1-42	การ์ตูน DragonBall เล่ม 1-42 + กระเป๋า (Book Set)ผู้เขียน Akira Toriyama ผู้แปล เผือก	735.00

ภาพผนวกที่ 3 แสดงรายละเอียดข้อมูลหนังสือรับซื้อรายวัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ค
พจนานุกรมข้อมูล

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	1.0 รับซื้อหนังสือ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.0
DESCRIPTION	:	ตรวจสอบข้อมูลหนังสือ เพิ่มจำนวนหนังสือ กรอกรายละเอียดหนังสือ คำนวณราคาตามประเภทหนังสือ ตรวจสอบภาพหนังสือ และบันทึกรับซื้อ
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 0 ของระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	2.0 แก้ไขข้อมูลหนังสือ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	2.0
DESCRIPTION	:	แก้ไขข้อมูลหนังสือ โดยค้นหาและแก้ไขข้อมูลหนังสือ โดยแสดงรายการข้อมูลหนังสือทั้งหมด
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 0 ของระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	3.0 สรุปรายชื่อรายวัน
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	3.0
DESCRIPTION	:	เลือกวันที่รับซื้อและสรุปรายการรับซื้อหนังสือโดยแสดงข้อมูลรายละเอียด วันที่รับซื้อ ราคาซื้อหนังสือ
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 0 ของระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	1.1 ตรวจสอบข้อมูลหนังสือ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.1
DESCRIPTION	:	รับข้อมูลหนังสือที่ต้องการตรวจสอบ
NOTE	:	-
LOCATION	:	กระบวนการรับซื้อหนังสือ 1.1

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	1.2 แสดงรายละเอียดหนังสือ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.2
DESCRIPTION	:	แสดงข้อมูลรายละเอียดหนังสือที่ทำการตรวจสอบ
NOTE	:	-
LOCATION	:	กระบวนการรับซื้อหนังสือ 1.2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	1.3 เพิ่มจำนวนหนังสือ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.3
DESCRIPTION	:	ตรวจสอบแล้วพบว่าไม่มีหนังสือ จะทำการเพิ่มจำนวนเล่มหรือชุดหนังสือที่รับซื้อ
NOTE	:	-
LOCATION	:	กระบวนการรับซื้อหนังสือ 1.3

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	1.4 กรอกรายละเอียดหนังสือ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.4
DESCRIPTION	:	ตรวจสอบแล้วไม่พบรายการหนังสือ จะทำการกรอกรายละเอียดหนังสือที่รับซื้อ
NOTE	:	-
LOCATION	:	กระบวนการรับซื้อหนังสือ 1.4

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	1.5 คำนวณราคารับซื้อหนังสือ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.5
DESCRIPTION	:	คำนวณราคารับซื้อหนังสือตามหนังสือแต่ละประเภท
NOTE	:	-
LOCATION	:	กระบวนการรับซื้อหนังสือ 1.5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	1.6 ตรวจสอบสภาพหนังสือ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.6
DESCRIPTION	:	ตรวจสอบสภาพหนังสือโดยแยกเป็นสภาพดี ไม่ดี ไม่ดีมากเพื่อคำนวณ ราคาซื้อขายหนังสือ
NOTE	:	-
LOCATION	:	กระบวนการซื้อขายหนังสือ 1.6

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	1.7 บันทึกการซื้อขายหนังสือ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.7
DESCRIPTION	:	บันทึกรายการซื้อขายหนังสือลงฐานข้อมูล
NOTE	:	-
LOCATION	:	กระบวนการซื้อขายหนังสือ 1.7

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	2.1 แก้ไขข้อมูลโดยค้นหา
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	2.1
DESCRIPTION	:	ระบุรายละเอียดหนังสือที่ต้องการแก้ไขแล้วทำการค้นหา
NOTE	:	-
LOCATION	:	กระบวนการแก้ไขข้อมูลหนังสือ 2.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	2.2 แก้ไขข้อมูลโดยแสดงทั้งหมด
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	2.2
DESCRIPTION	:	แก้ไขโดยแสดงข้อมูลรายการของหนังสือที่มีทั้งหมด
NOTE	:	-
LOCATION	:	กระบวนการแก้ไขข้อมูลหนังสือ 2.2

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	2.3 แสดงรายละเอียดหนังสือ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	2.3
DESCRIPTION	:	แสดงรายละเอียดข้อมูลหนังสือ ราคาซื้อขายหนังสือและแก้ไขข้อมูลหรือลบข้อมูลหนังสือ
NOTE	:	-
LOCATION	:	กระบวนการแก้ไขข้อมูลหนังสือ 2.3

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	3.1 เลือกวันที่รับซื้อ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	3.1
DESCRIPTION	:	ระบุวันที่รับซื้อแล้วทำการค้นหาหนังสือ
NOTE	:	-
LOCATION	:	กระบวนการสรุปปรับซื้อรายวัน 3.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	3.2 แสดงรายละเอียดหนังสือ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	3.2
DESCRIPTION	:	รายการสรุปรายละเอียดข้อมูลและราคาับซื้อหนังสือตามวันที่รับซื้อ
NOTE	:	-
LOCATION	:	กระบวนการสรุปรับซื้อรายวัน 3.2

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	เพิ่มข้อมูลหนังสือ
ENTRY TYPE	:	DATA STORE
DESCRIPTION	:	เก็บรายละเอียดข้อมูลหนังสือ
ALIAS	:	D1
COMPOSITION	:	เพิ่มข้อมูลหนังสือ = รหัสหนังสือ + เลขISBN + ชื่อหนังสือ + รายละเอียดหนังสือ + ราคาหนังสือ + จำนวนหนังสือ + รหัสประเภทหนังสือ
LOCATION	:	ระดับที่ 0 ของระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	เพิ่มข้อมูลประเภทหนังสือ
ENTRY TYPE	:	DATA STORE
DESCRIPTION	:	เก็บข้อมูลประเภทหนังสือ
ALIAS	:	D2
COMPOSITION	:	เพิ่มข้อมูลประเภทหนังสือ = รหัสประเภทหนังสือ + ชื่อประเภทหนังสือ
LOCATION	:	ระดับที่ 0 ของระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	เพิ่มข้อมูลรับซื้อ
ENTRY TYPE	:	DATA STORE
DESCRIPTION	:	เก็บข้อมูลรับซื้อ
ALIAS	:	D3
COMPOSITION	:	เพิ่มข้อมูลรับซื้อ = รหัสรับซื้อ + วันที่รับซื้อ
LOCATION	:	ระดับที่ 0 ของระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	เพิ่มข้อมูลรายละเอียดรับซื้อ
ENTRY TYPE	:	DATA STORE
DESCRIPTION	:	เก็บรายละเอียดข้อมูลรับซื้อ
ALIAS	:	D4
COMPOSITION	:	เพิ่มข้อมูลรายละเอียดรับซื้อ = รหัสรับซื้อ + รหัสหนังสือ + ราคา รับซื้อ
LOCATION	:	ระดับที่ 0 ของระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	ข้อมูลหนังสือ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	รับข้อมูลรายละเอียดหนังสือ แสดงรายละเอียดข้อมูลหนังสือที่ ตรวจสอบและบันทึกข้อมูลรายละเอียดหนังสือ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ข้อมูลหนังสือ = รหัสหนังสือ + เลขISBN + ชื่อหนังสือ + รายละเอียดหนังสือ + ราคาหนังสือ + จำนวนหนังสือ + รหัส ประเภทหนังสือ
LOCATION	:	ระดับที่ 1 รับซื้อหนังสือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	รายการรับซื้อ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	บันทึกข้อมูลรายการรับซื้อ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ข้อมูลรับซื้อ = รหัสรับซื้อ + วันที่รับซื้อ
LOCATION	:	ระดับที่ 1 รับซื้อหนังสือ

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	รายละเอียดรับซื้อ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	บันทึกข้อมูลรายละเอียดรับซื้อ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ข้อมูลรายละเอียดรับซื้อ = รหัสรับซื้อ + รหัสหนังสือ + ราคา รับซื้อ
LOCATION	:	ระดับที่ 1 รับซื้อหนังสือ

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	ข้อมูลตรวจสอบหนังสือ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	ข้อมูลรายละเอียดหนังสือที่ตรวจสอบ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ข้อมูลตรวจสอบหนังสือ
LOCATION	:	ระดับที่ 1 รับซื้อหนังสือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	ข้อมูลบันทึกการรับซื้อ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	ระบุนรายละเอียดข้อมูลการรับซื้อ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ข้อมูลบันทึกการรับซื้อ
LOCATION	:	ระดับที่ 1 แก้ไขข้อมูลหนังสือ

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	ผลการรับซื้อ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	ข้อมูลรายละเอียดผลการรับซื้อ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ข้อมูลผลการรับซื้อ
LOCATION	:	ระดับที่ 1 รับซื้อหนังสือ

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	ข้อมูลหนังสือ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	แสดงรายละเอียดข้อมูลหนังสือจากการแก้ไขข้อมูลโดยค้นหาหรือแก้ไขข้อมูล โดยแสดงทั้งหมดและบันทึกการแก้ไขข้อมูลหนังสือ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ข้อมูลหนังสือ = รหัสหนังสือ + เลขISBN + ชื่อหนังสือ + รายละเอียดหนังสือ + ราคาหนังสือ + จำนวนหนังสือ + รหัสประเภทหนังสือ
LOCATION	:	ระดับที่ 1 แก้ไขข้อมูลหนังสือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	ข้อมูลประเภทหนังสือ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทหนังสือและบันทึกแก้ไขข้อมูลประเภทหนังสือ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ข้อมูลประเภทหนังสือ = รหัสประเภทหนังสือ + ชื่อประเภทหนังสือ
LOCATION	:	ระดับที่ 1 แก้ไขข้อมูลหนังสือ

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	วันที่รับซื้อ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	ระบุวันที่ต้องการสรุปรับซื้อรายวัน
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	วันที่รับซื้อ
LOCATION	:	ระดับที่ 1 สรุปรับซื้อรายวัน

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	ข้อมูลหนังสือ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	แสดงรายละเอียดข้อมูลหนังสือ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ข้อมูลหนังสือ = เลขISBN + ชื่อหนังสือ + รายละเอียดหนังสือ
LOCATION	:	ระดับที่ 1 สรุปรับซื้อรายวัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	ข้อมูลรายการรับซื้อ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	แสดงรายละเอียดรายการข้อมูลรับซื้อ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ข้อมูลรับซื้อ = รหัสรับซื้อ + วันที่รับซื้อ
LOCATION	:	ระดับที่ 1 สรุปรับซื้อรายวัน

PROJECT: Bookshop

LABEL	:	รายละเอียดรับซื้อ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	แสดงข้อมูลรายละเอียดการรับซื้อ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ข้อมูลรายละเอียดรับซื้อ = รหัสรับซื้อ + รหัสหนังสือ + ราคา รับซื้อ
LOCATION	:	ระดับที่ 1 สรุปรับซื้อรายวัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ง
รายละเอียดของข้อมูลที่ใช้

เพิ่มข้อมูลของระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสองประกอบด้วยเพิ่มข้อมูลย่อย ดังนี้

ตารางผนวกที่ 1 ข้อมูลหนังสือ (Book)

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ประเภท	ทศนิยม	หมายเหตุ
BookID	รหัสหนังสือ	int	-	คีย์หลัก
BookISBN	เลขISBNหนังสือ	nvarchar(20)	-	-
BookName	ชื่อหนังสือ	nvarchar(80)	-	-
BookDesc	รายละเอียดหนังสือ	nvarchar(120)	-	-
BookPrice	ราคาหนังสือ	float	2	-
BookQuantity	จำนวนหนังสือ	float	-	-
CategoryID	รหัสประเภทหนังสือ	nvarchar(2)	-	-

ตารางผนวกที่ 2 ข้อมูลประเภทหนังสือ (Category)

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ประเภท	ทศนิยม	หมายเหตุ
CategoryID	รหัสประเภทหนังสือ	nvarchar(2)	-	คีย์หลัก
CategoryName	ชื่อประเภทหนังสือ	nvarchar(20)	-	-

ตารางผนวกที่ 3 ข้อมูลรับซื้อหนังสือ (Purchase)

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ประเภท	ทศนิยม	หมายเหตุ
PurchaseID	รหัสรับซื้อหนังสือ	int	-	คีย์หลัก
PurchaseDate	วันที่รับซื้อหนังสือ	nvarchar(50)	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางผนวกที่ 4 ข้อมูลรายละเอียดรับซื้อหนังสือ (PurchaseDetail)

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ประเภท	ทศนิยม	หมายเหตุ
PurchaseID	รหัสรับซื้อหนังสือ	int	-	คีย์หลัก
BookID	รหัสหนังสือ	int	-	-
PurchasePrice	ราคารับซื้อหนังสือ	float	2	-

ตารางผนวกที่ 5 ข้อมูลชื่อผู้ใช้ (UserName)

ชื่อฟิลด์	ความหมาย	ประเภท	ทศนิยม	หมายเหตุ
UserName	ชื่อผู้ใช้	nvarchar(16)	-	คีย์หลัก
Password	รหัสผ่าน	nvarchar(16)	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก จ

คู่มือการใช้งาน

ลักษณะทั่วไป

โปรแกรมระบบรับซื้อของร้านหนังสือมือสอง ลักษณะการทำงานของโปรแกรมเป็นโปรแกรมรับซื้อหนังสือมือสอง ช่วยในการรับซื้อหนังสือจากลูกค้า ตรวจสอบหนังสือจากฐานข้อมูลก่อนที่จะทำการรับซื้อ กรอกรายละเอียดและบันทึกข้อมูลหนังสือ กำหนดราคารับซื้อหนังสือตามประเภท ตรวจสอบสภาพหนังสือที่รับซื้อเพื่อกำหนดราคาซื้อหนังสือตามสภาพและบันทึกรับซื้อหนังสือ สามารถแก้ไขรายละเอียด ลบหนังสือออกจากฐานข้อมูล สรุปรายการรับซื้อหนังสือรายวัน ซึ่งโปรแกรมจะช่วยให้การทำงานมีความสะดวก รวดเร็วและยังสามารถสืบค้นรายการรับซื้อในแต่ละวันเพื่อทำรายงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

อุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งโปรแกรม

คุณสมบัติและความต้องการขั้นต่ำของอุปกรณ์และเครื่องมือที่ทำให้การทำงานของโปรแกรมสามารถประมวลผลได้ ดังนี้

ฮาร์ดแวร์ (อุปกรณ์คอมพิวเตอร์)

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ PENTIUM IV 1.8 GHz ขึ้นไป
2. หน่วยความจำอย่างน้อย 512 MB
3. ความจุของฮาร์ดดิสก์ อย่างน้อย 60 GB เพื่อรองรับการจัดเก็บข้อมูลที่เพิ่มขึ้น

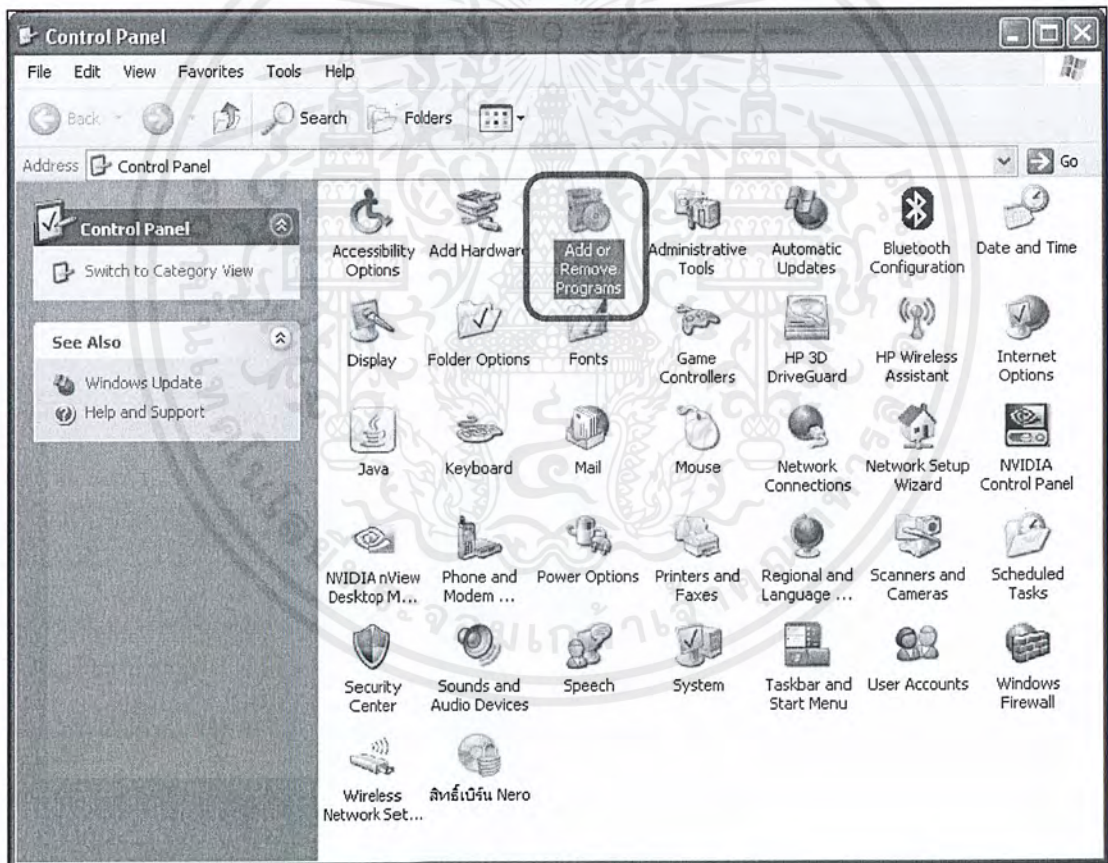
ซอฟต์แวร์ (โปรแกรมคอมพิวเตอร์)

1. ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP Professional ขึ้นไป
2. โปรแกรม Internet Information Service (IIS) เวอร์ชัน 2.0 ขึ้นไป
3. โปรแกรม Microsoft SQL Server 2005 ขึ้นไป
4. โปรแกรม Microsoft Internet Explorer เวอร์ชัน 6 ขึ้นไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

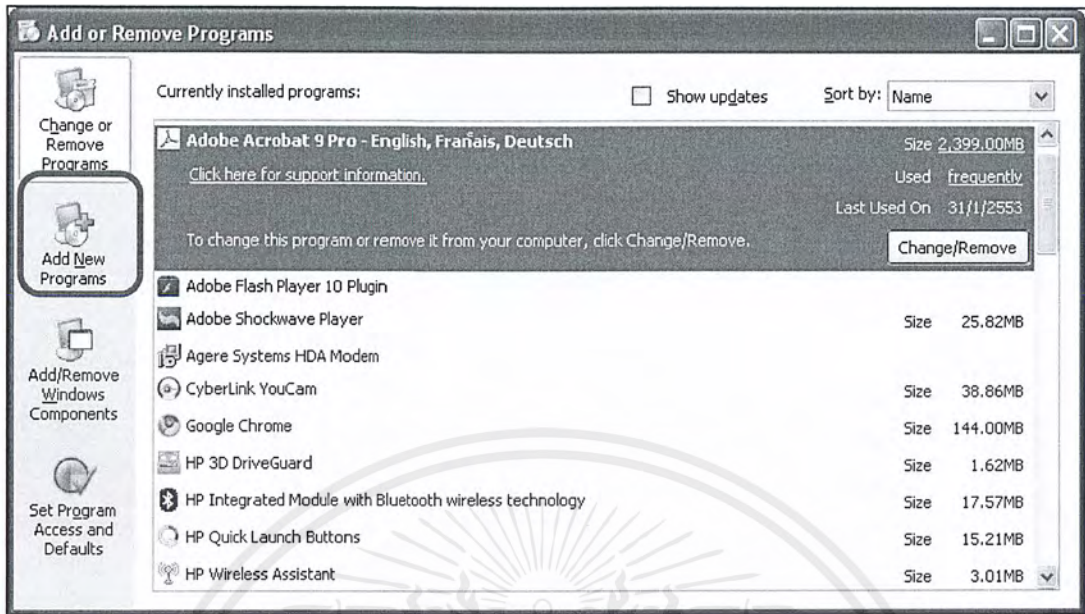
ขั้นตอนการติดตั้งเว็บเซิร์ฟเวอร์ Internet Information Server (IIS)

1. นำแผ่น Windows ใส่ในช่องซีดีรอม แล้วคลิกปุ่ม Start > Setting > Control Panel จะปรากฏหน้าต่าง ดังรูป ให้ดับเบิลคลิกที่ไอคอน Add/Remove Programs (ภาพผนวกที่ 4)
2. คลิกปุ่ม Add/Remove Windows Components (ภาพผนวกที่ 5)
3. ให้เลือกกล่องสี่เหลี่ยมที่ Components ชื่อ Internet Information Server (IIS) แล้วกดปุ่ม Next > เพื่อติดตั้งขั้นตอนต่อไป (ภาพผนวกที่ 6)
4. รอการติดตั้ง (ภาพผนวกที่ 7)
5. การติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์ คลิก Finish เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง (ภาพผนวกที่ 8)

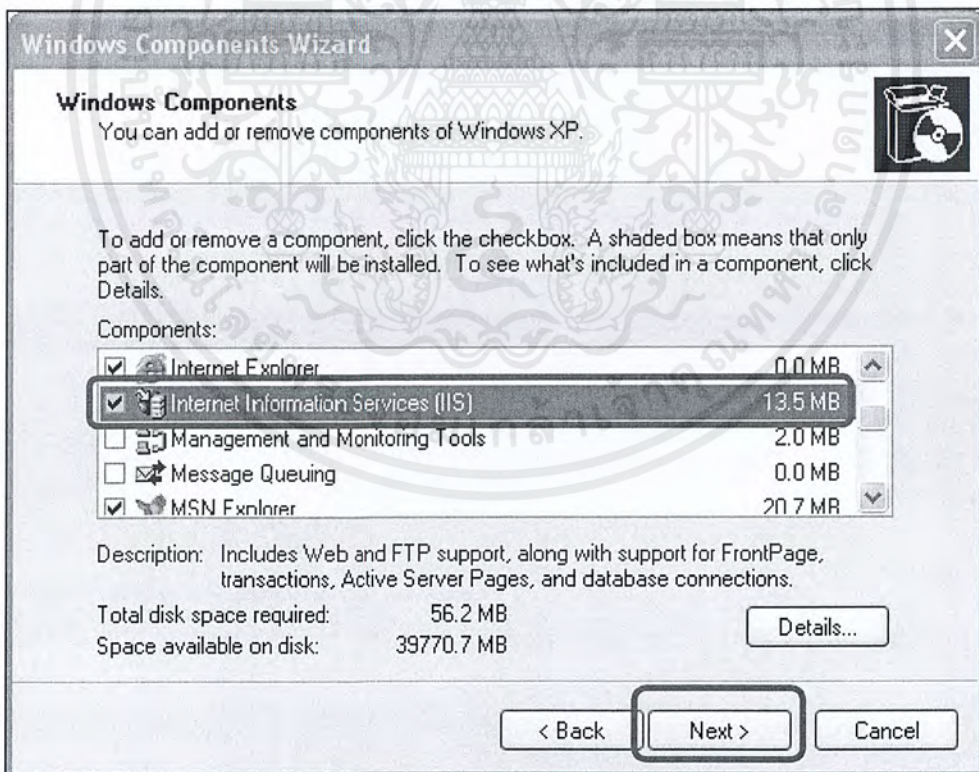


ภาพผนวกที่ 4 หน้าจอ Control Panel

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

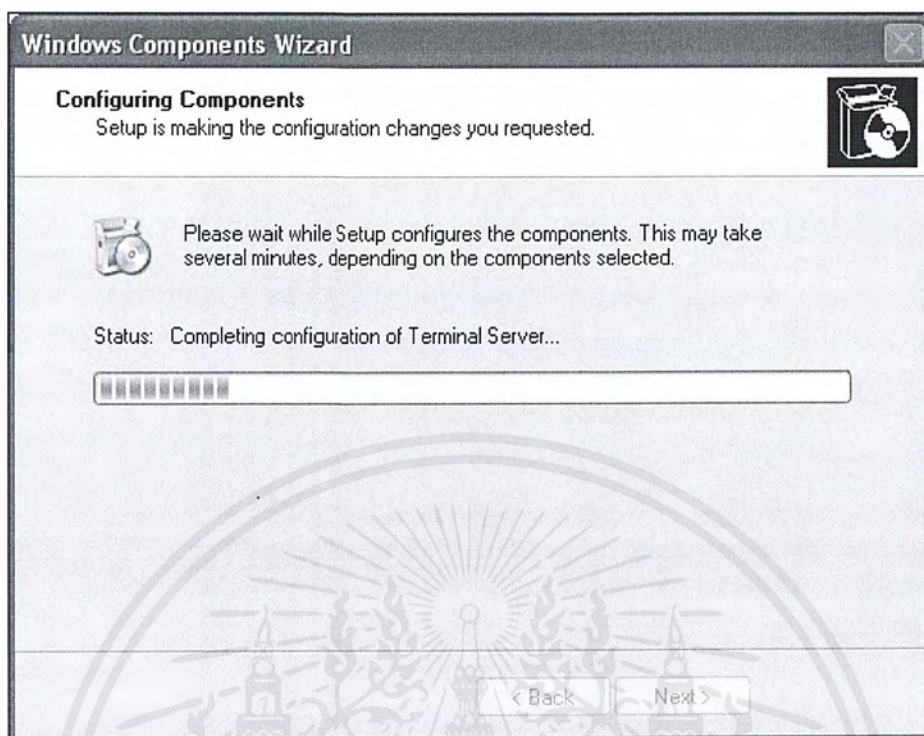


ภาพผนวกที่ 5 หน้าจอ Add/Remove Programs



ภาพผนวกที่ 6 หน้าจอ Windows Components

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 7 หน้าจอการติดตั้ง IIS



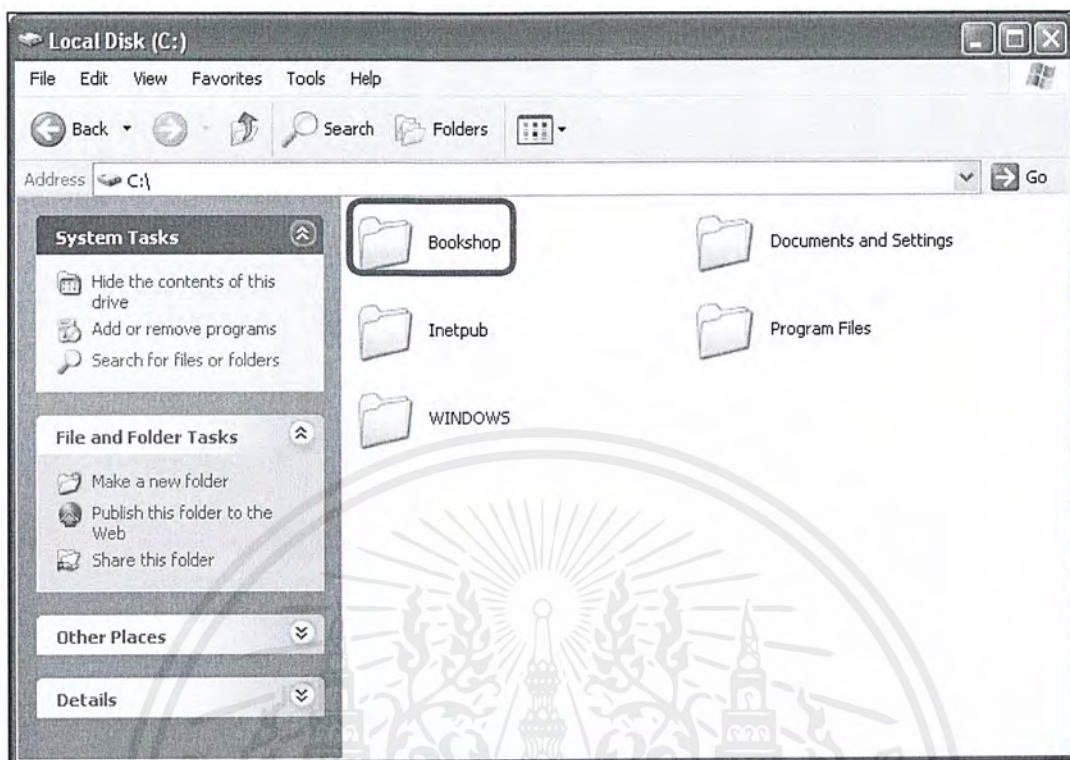
ภาพผนวกที่ 8 หน้าจอการติดตั้ง IIS เสร็จสมบูรณ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

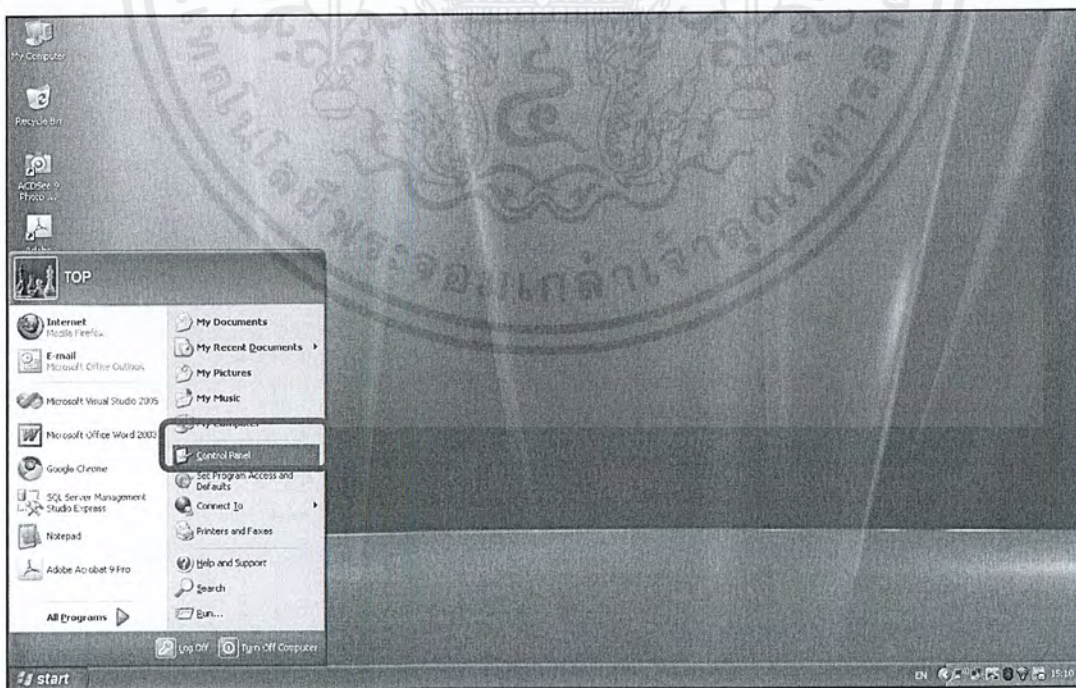
ขั้นตอนการติดตั้งระบบ

1. คัดลอกโฟลเดอร์ Bookshop จากแผ่นซีดีลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ไว้ที่ไดรฟ์ C:\ (ภาพผนวกที่ 9)
2. คลิกที่ปุ่ม Start เลือก Control Panel (ภาพผนวกที่ 10)
3. ปรากฏหน้าจอ Control Panel เลือก Administrative Tools (ภาพผนวกที่ 11)
4. ปรากฏหน้าจอ Administrative Tools เลือกเมนู Internet Information Service (ภาพผนวกที่ 12)
5. คลิกที่ชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็นเมนูย่อยของ Internet Information Services ในช่องทางด้านซ้ายของหน้าจอ จากนั้นดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ Web Site ต่อจากนั้นคลิกขวาที่ Default Web Site > New > Virtual Directory... (ภาพผนวกที่ 13)
6. จะเข้าสู่กล่องโต้ตอบตัวช่วยสร้าง Virtual Directory จากนั้น กดปุ่ม Next เพื่อเข้าสู่หน้าจอถัดไป (ภาพผนวกที่ 14)
7. ตั้งชื่อ Alias ว่า Bookshop จากนั้นกดปุ่ม Next เพื่อไปขั้นตอนต่อไป (ภาพผนวกที่ 15)
8. กดปุ่ม Browse เพื่อเลือกไดรฟ์ที่เก็บโฟลเดอร์โปรแกรม (ภาพผนวกที่ 16)
9. เลือกไดรฟ์ C: เพื่อเลือกไดรฟ์ที่เก็บโฟลเดอร์โปรแกรม (ภาพผนวกที่ 17)
10. เลือกที่อยู่ของโฟลเดอร์ที่ต้องการใช้งานในการรันโปรแกรม (ภาพผนวกที่ 18)
11. จากนั้นจะได้ที่อยู่ของโฟลเดอร์โปรแกรมที่เลือกไว้แล้วกดปุ่ม Next (ภาพผนวกที่ 19)
12. คลิก เลือก Read และ Run scripts (such as ASP) เพื่อทำการกำหนดสิทธิในการอนุญาตเข้าถึงโปรแกรม แล้วกดปุ่ม Next เพื่อจบการติดตั้ง Alias (ภาพผนวกที่ 20)
13. กดปุ่ม Finish เพื่อจบการติดตั้ง Alias ก่อนการใช้งานโปรแกรม (ภาพผนวกที่ 21)
14. เมื่อทำการตั้ง Alias ของโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว จะมีไฟล์งานย่อยของโปรแกรมทั้งระบบแสดงขึ้นมาให้ทราบว่า ไฟล์งานมีหน้าใดบ้าง (ภาพผนวกที่ 22) สามารถคลิกเลือกได้ที่ไฟล์นั้นเลยโดยการคลิกขวา แล้วกด Browse เพื่อทำการรันโปรแกรม (ภาพผนวกที่ 23)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 9 หน้าจอวางไฟล์เดอร์

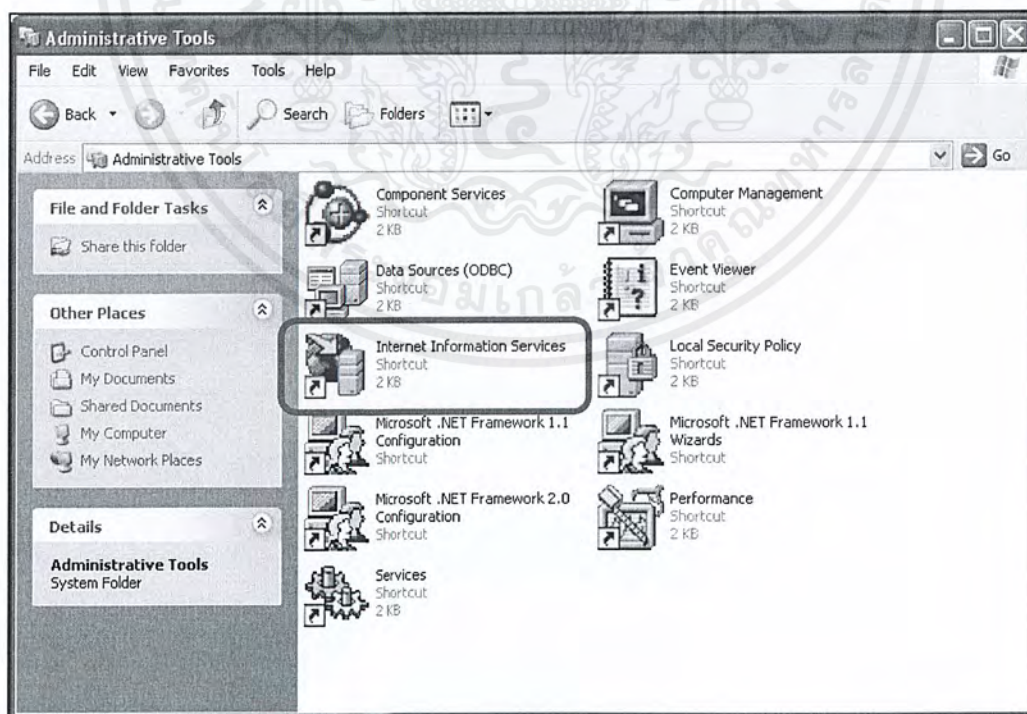


ภาพผนวกที่ 10 หน้าจอเข้าสู่ Control Panel

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

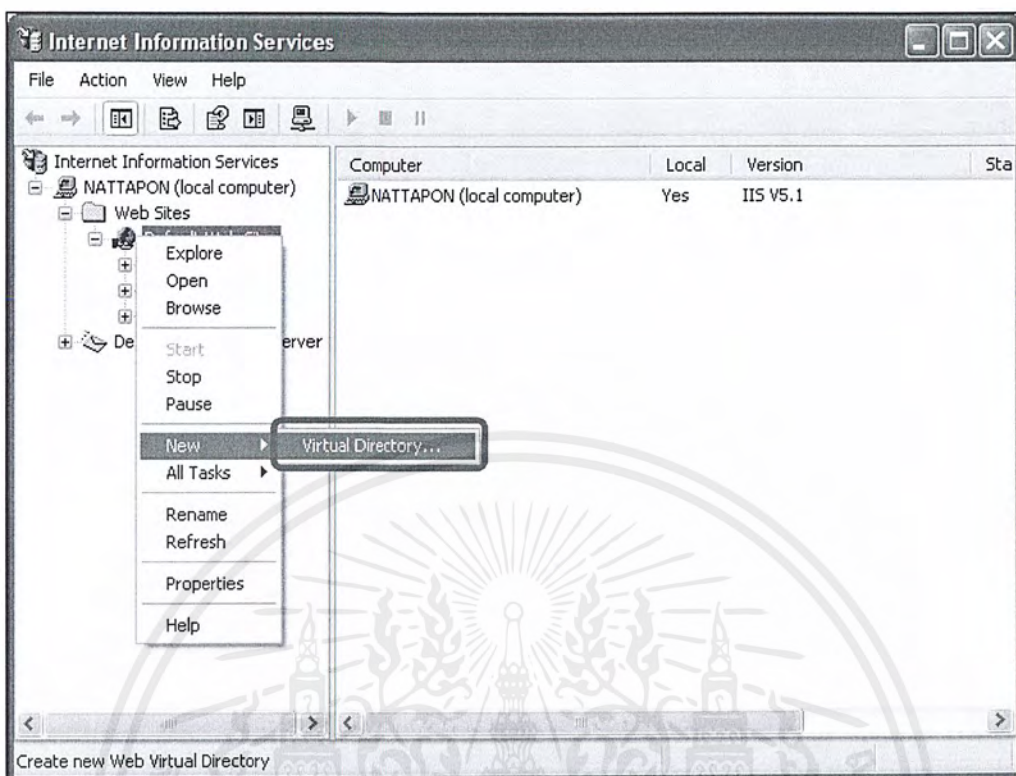


ภาพผนวกที่ 11 หน้าจอ Control Panel เข้าถึงเมนู Administrative Tools



ภาพผนวกที่ 12 หน้าจอ Administrative Tools เข้าถึงเมนู Internet Information Service

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

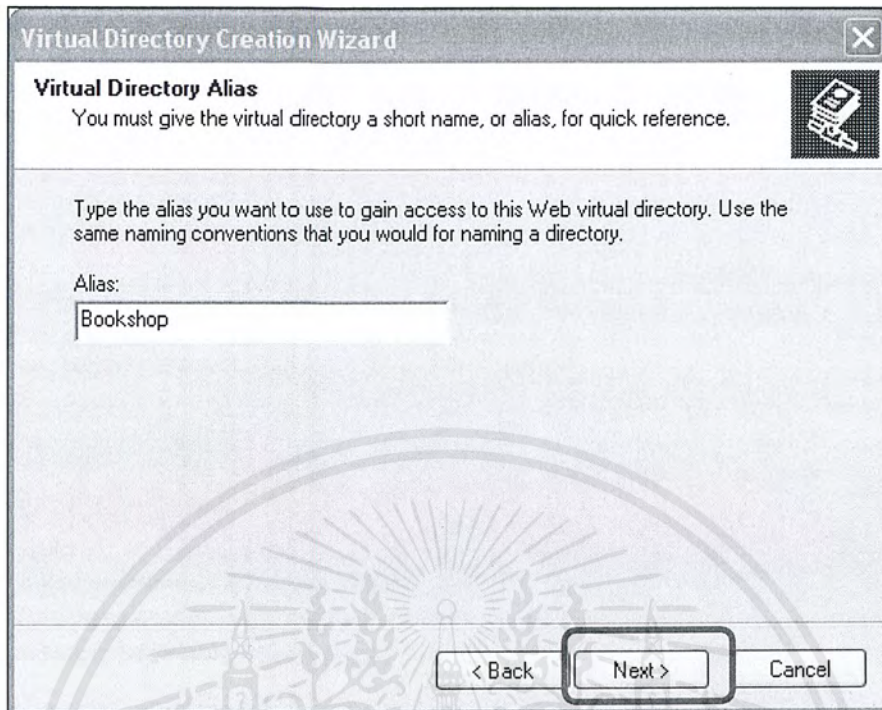


ภาพผนวกที่ 13 หน้าจอ Internet Information services

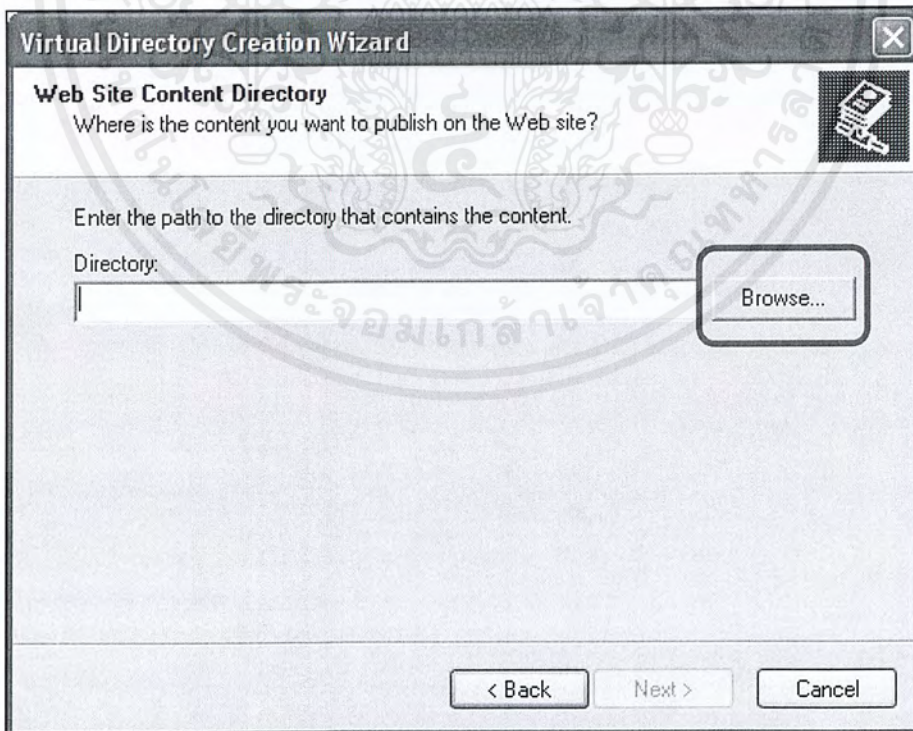


ภาพผนวกที่ 14 หน้าจอการเข้าสู่โปรแกรมการตั้งชื่อ Alias

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

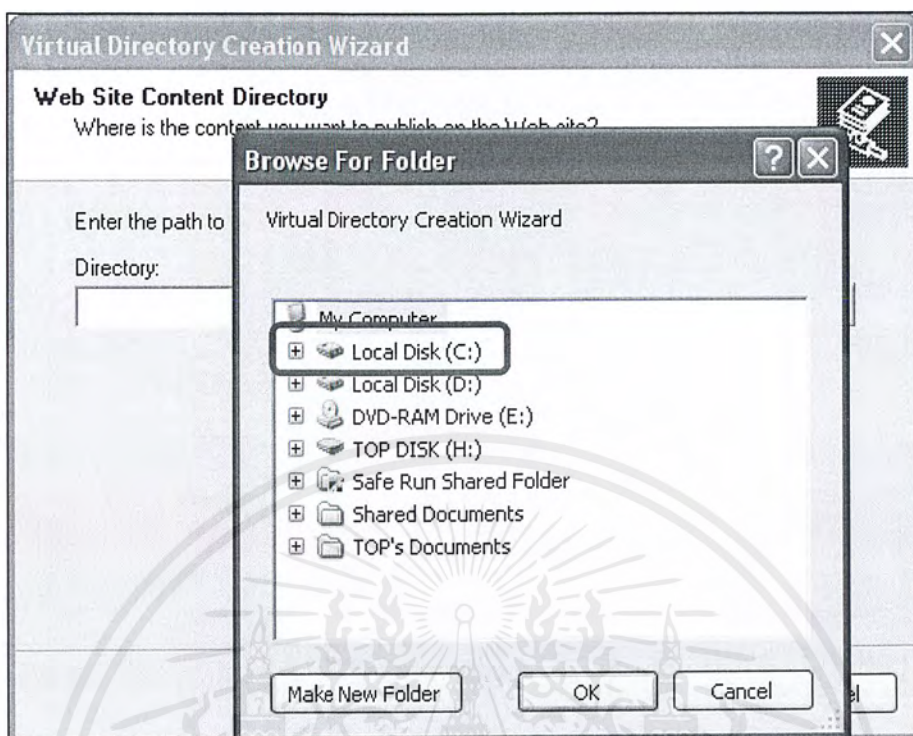


ภาพผนวกที่ 15 หน้าจอการตั้งชื่อ Alias

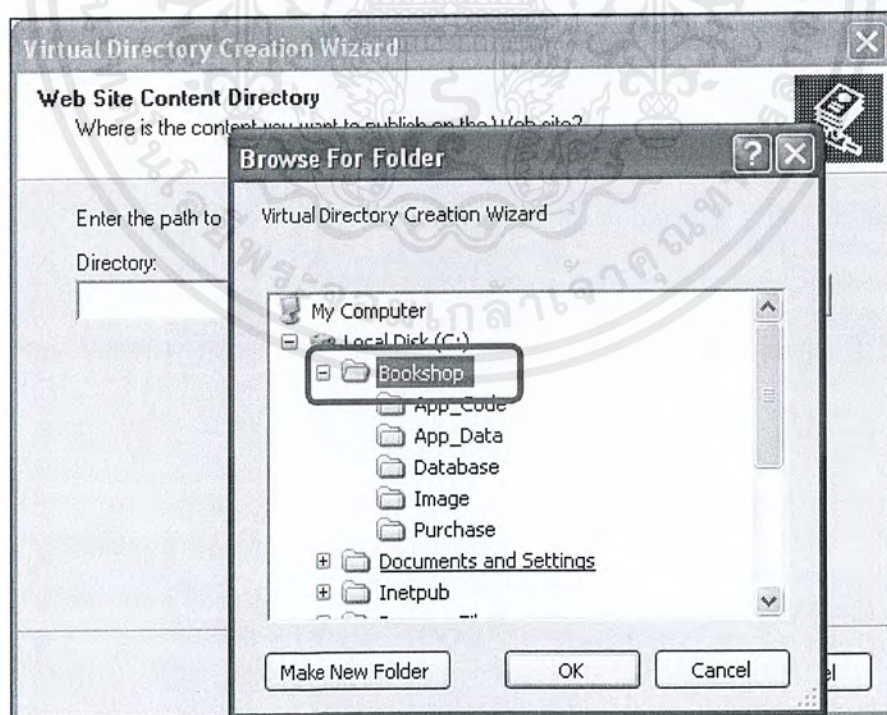


ภาพผนวกที่ 16 หน้าจอการเลือกไดรฟ์ที่อยู่ไฟล์เตอร์โปรแกรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

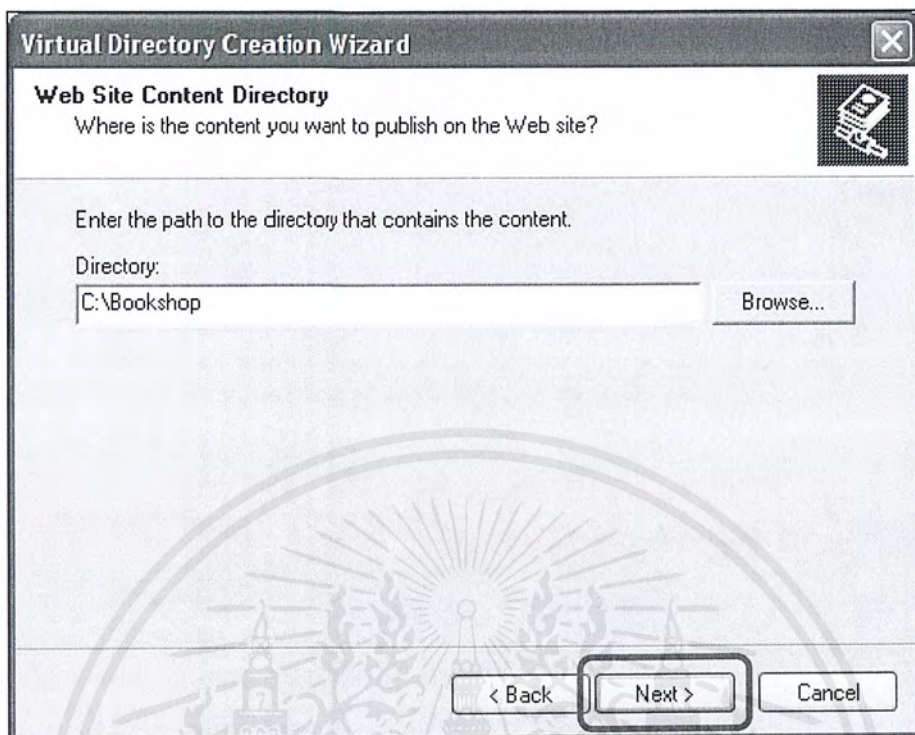


ภาพผนวกที่ 17 หน้าจอการเลือกที่อยู่ของโฟลเดอร์โปรแกรม

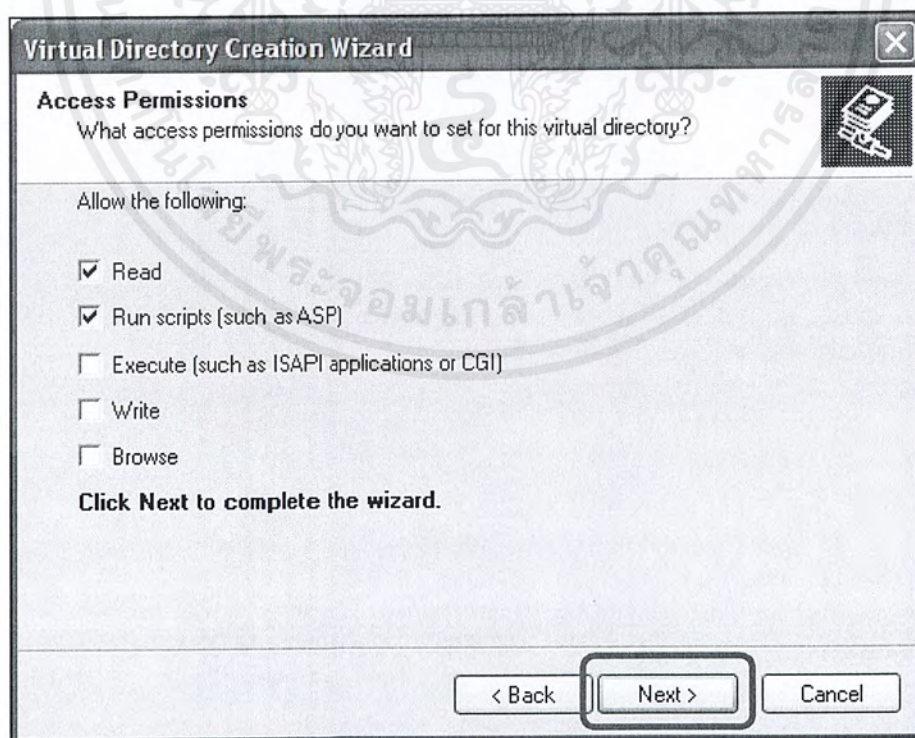


ภาพผนวกที่ 18 หน้าจอการเลือกโฟลเดอร์โปรแกรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 19 หน้าจอที่อยู่ของโฟลเดอร์โปรแกรม

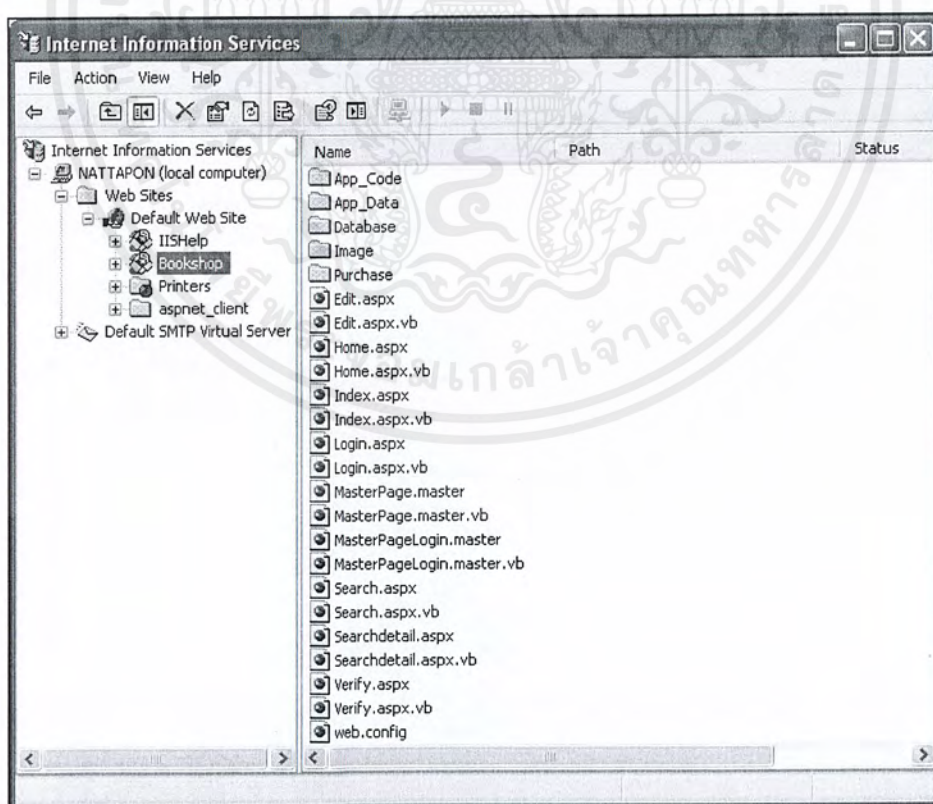


ภาพผนวกที่ 20 หน้าจอการกำหนดสิทธิการเข้าถึงโปรแกรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

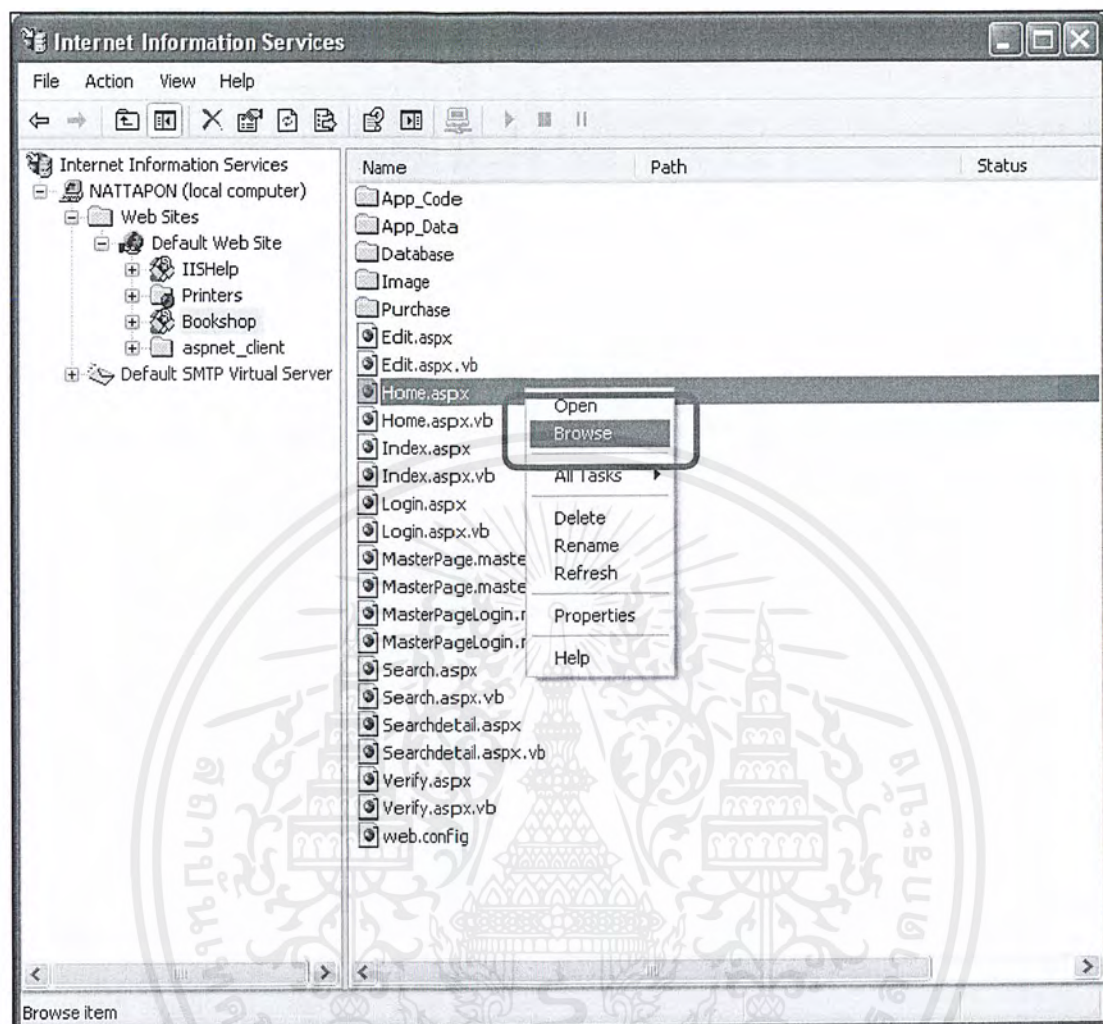


ภาพผนวกที่ 21 หน้าจอการจบการติดตั้ง Alias



ภาพผนวกที่ 22 หน้าจอหลังการติดตั้ง Alias เรียบร้อยแล้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 23 การรัน โปรแกรมผ่านทางหน้าจอ IIS

ขั้นตอนการเตรียมความพร้อมของฐานข้อมูล

1. กดปุ่ม Start เลือก All Programs > Microsoft SQL Server 2005 > SQL Server Management Studio Express (ภาพผนวกที่ 24)
2. เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์โดย Login ใช้ชื่อ sa และ Password ใช้ชื่อ sa และคลิก Connect เพื่อ เข้าสู่การใช้งาน (ภาพผนวกที่ 25)
3. เมื่อเข้าสู่หน้าจอการใช้งาน Microsoft SQL Server Management Studio Express คลิกขวาที่โพล์เตอร์ Database แล้วเลือก Restore Database... (ภาพผนวกที่ 26)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

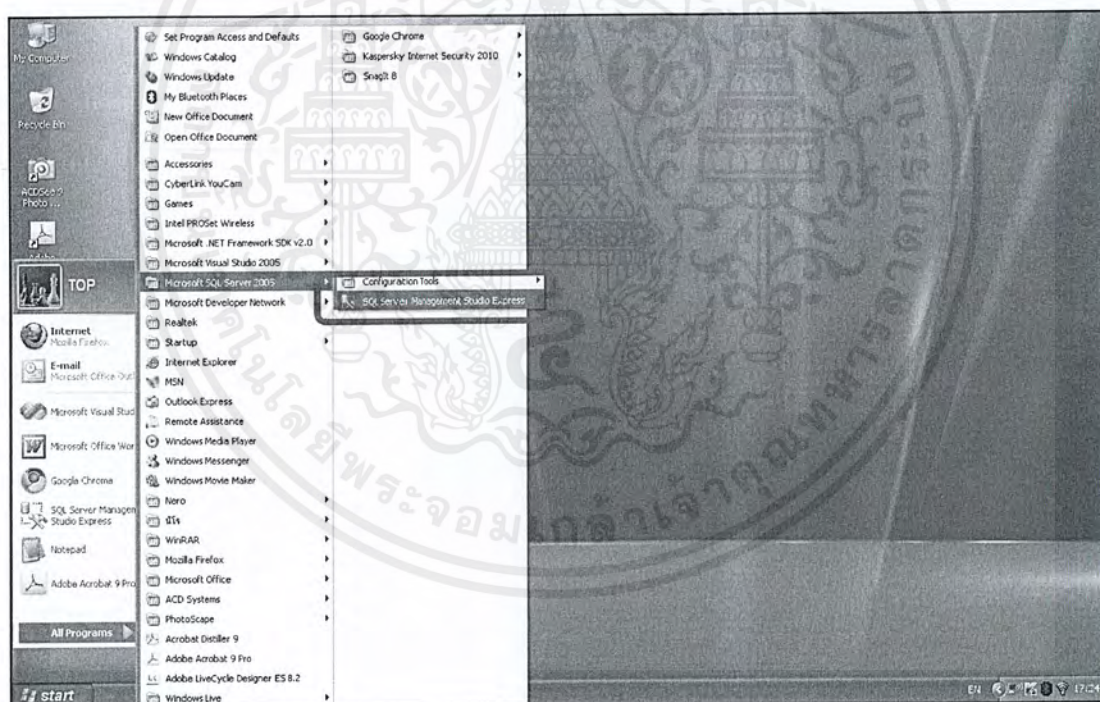
4. ในหน้าจอ Restore Database ใส่ชื่อฐานข้อมูล Bookshop ลงในช่อง To Database: และเลือก From device: เพื่อหาไฟล์ฐานข้อมูลที่แบ็คอัพไว้ (ภาพผนวกที่ 27)

5. ปรากฏหน้าจอ Specify Backup คลิกที่ปุ่ม Add เพื่อเพิ่มไฟล์ฐานข้อมูลที่ Backup ไว้เข้าไปในรายการ (ภาพผนวกที่ 28)

6. ในหน้าจอ Locate Backup File ค้นหาไฟล์ฐานข้อมูลที่แบ็คอัพไว้ในไดรฟ์ C: โพล์เตอร์ > Bookshop > Database ชื่อไฟล์ Bookshop.bak (ภาพผนวกที่ 29)

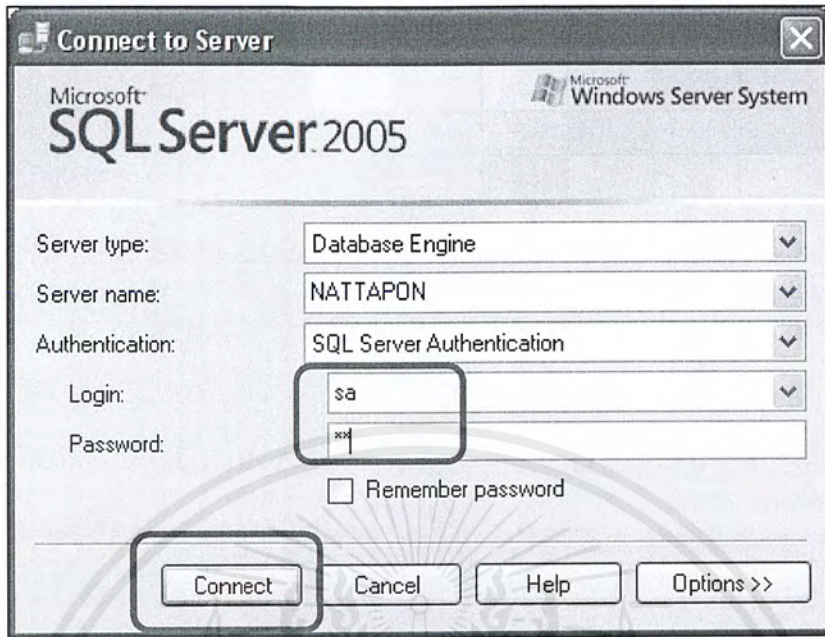
7. หลังจากได้ไฟล์ฐานข้อมูลที่แบ็คอัพไว้แล้ว ในหน้า Specify Backup กดปุ่ม OK (ภาพผนวกที่ 30) เมื่อกลับไปสู่หน้าจอ Restore Database เลือกที่ช่องสี่เหลี่ยมหน้าชื่อไฟล์ฐานข้อมูลให้เป็นเครื่องหมายถูก แล้วคลิก OK เพื่อดำเนินการติดตั้งฐานข้อมูล (ภาพผนวกที่ 31)

8. เมื่อติดตั้งฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะปรากฏกล่องข้อความแจ้งบอกว่าติดตั้งฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จากนั้นกดปุ่ม OK (ภาพผนวกที่ 32)

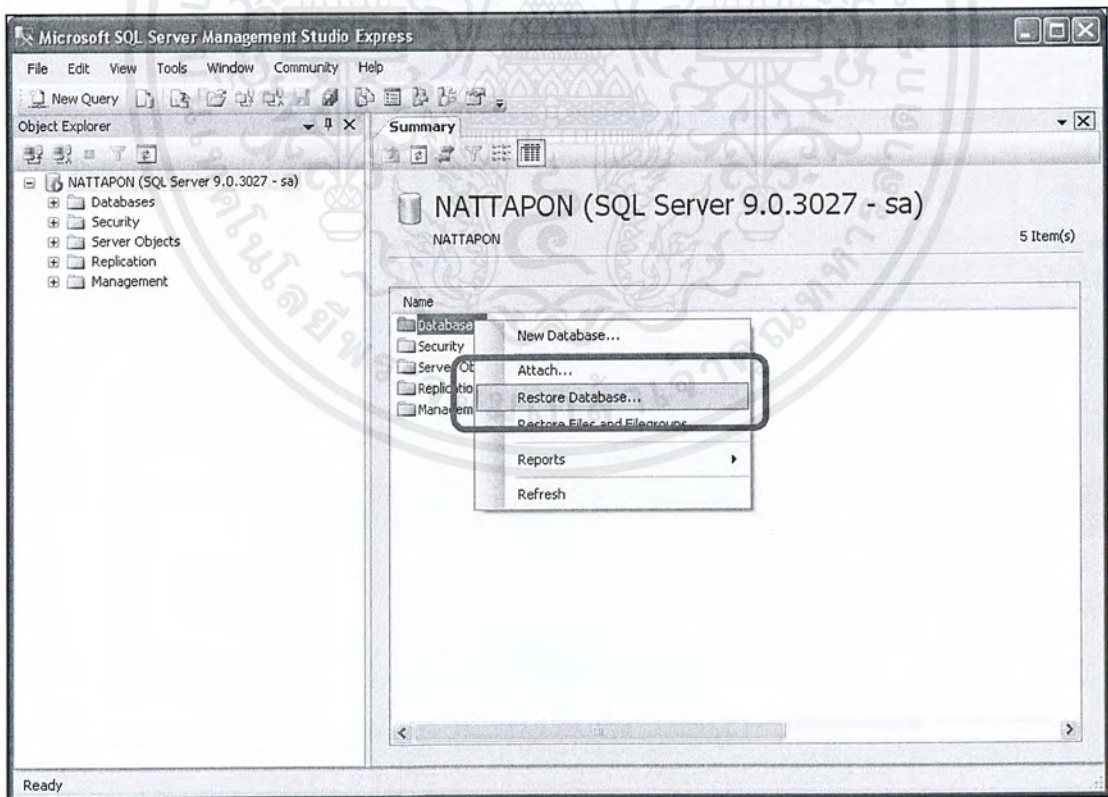


ภาพผนวกที่ 24 หน้าจอการเข้าเมนู SQL Server Management Studio Express

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

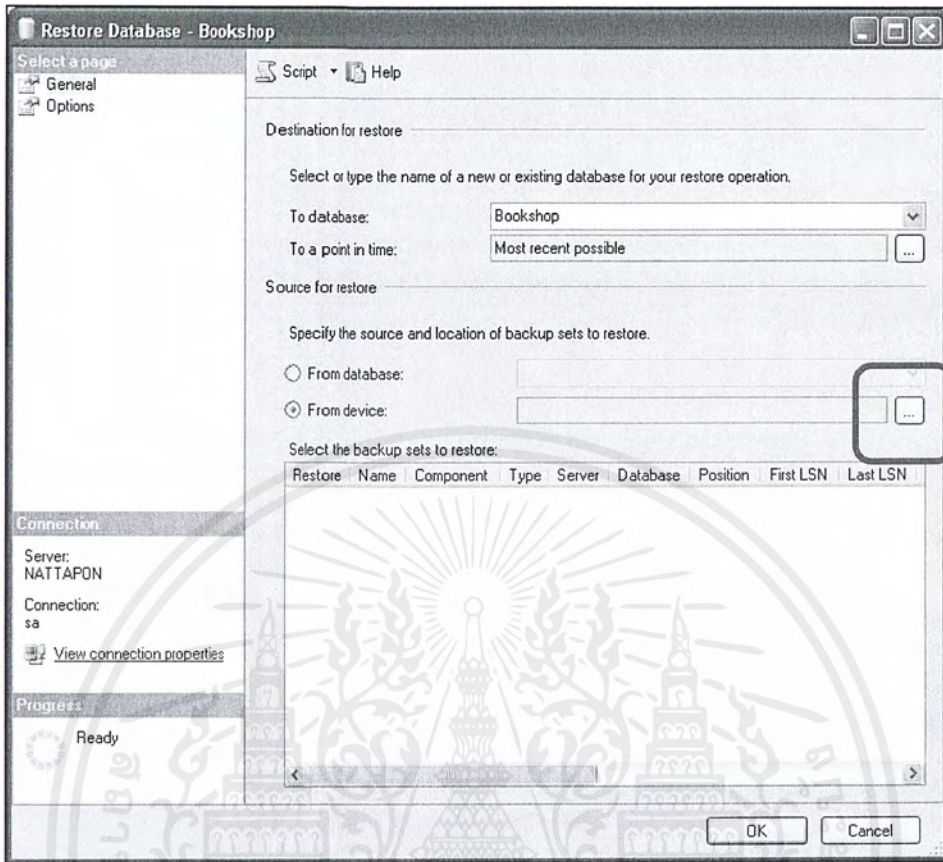


ภาพผนวกที่ 25 หน้าต่างการเข้าสู่การใช้งาน SQL Server Management

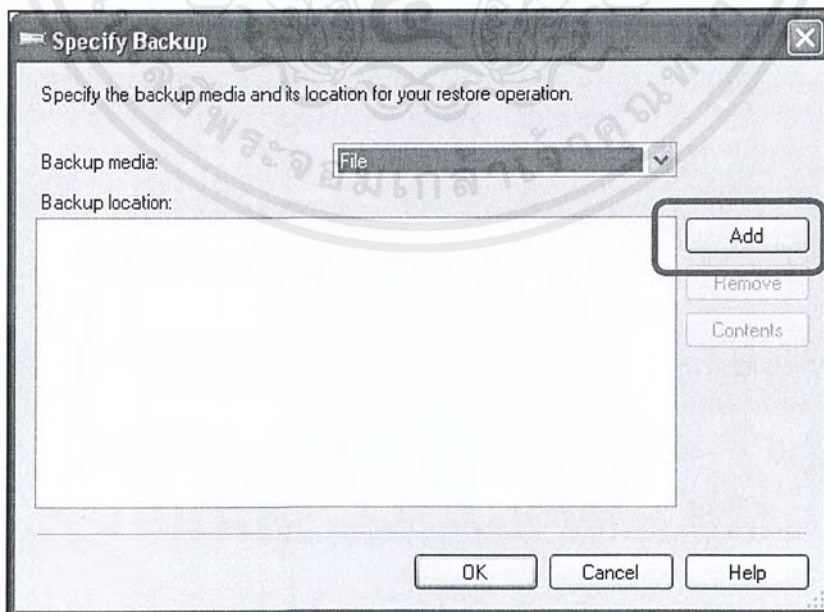


ภาพผนวกที่ 26 หน้าจอ Microsoft SQL Server Management Studio Express

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

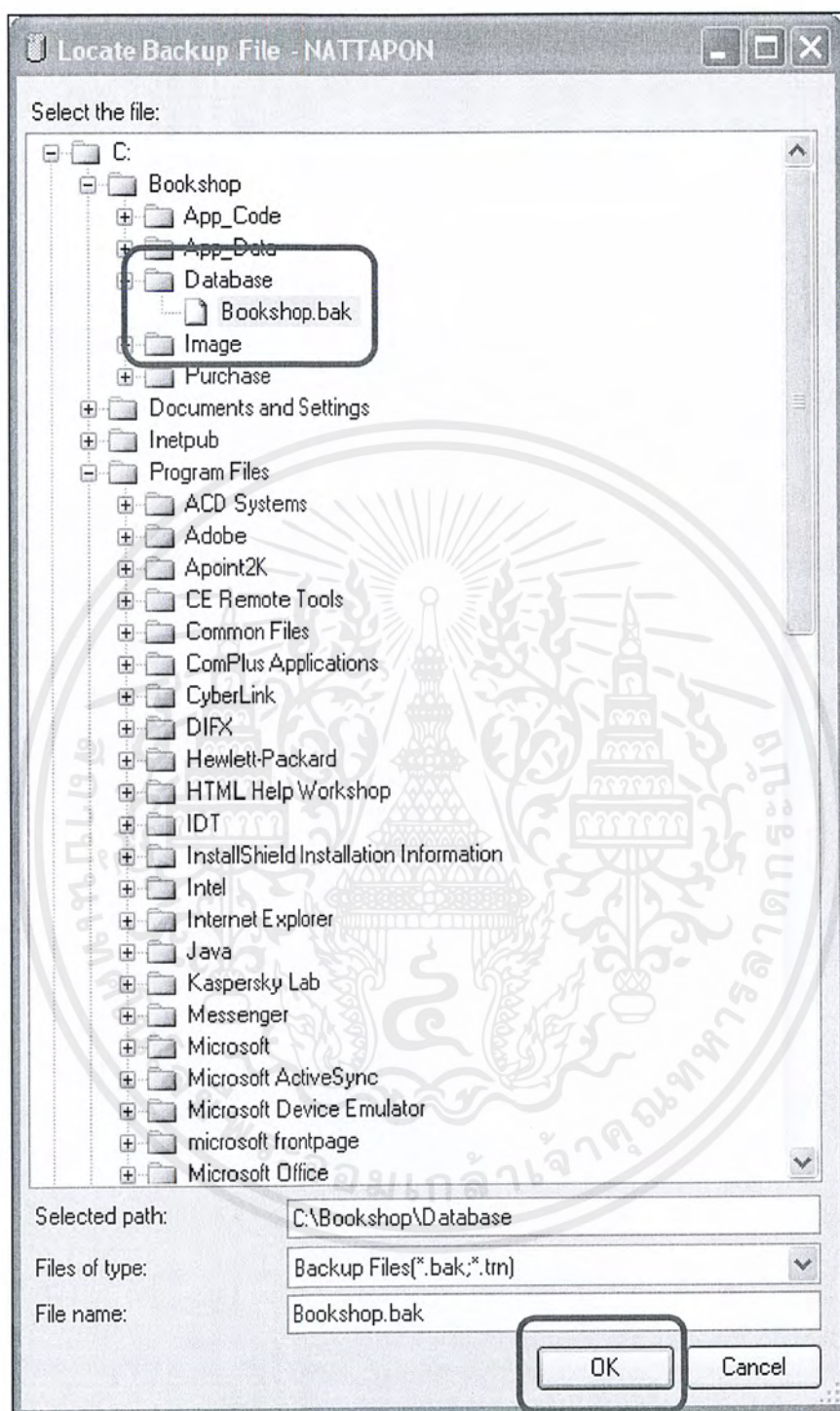


ภาพผนวกที่ 27 หน้าจอ Restore Database



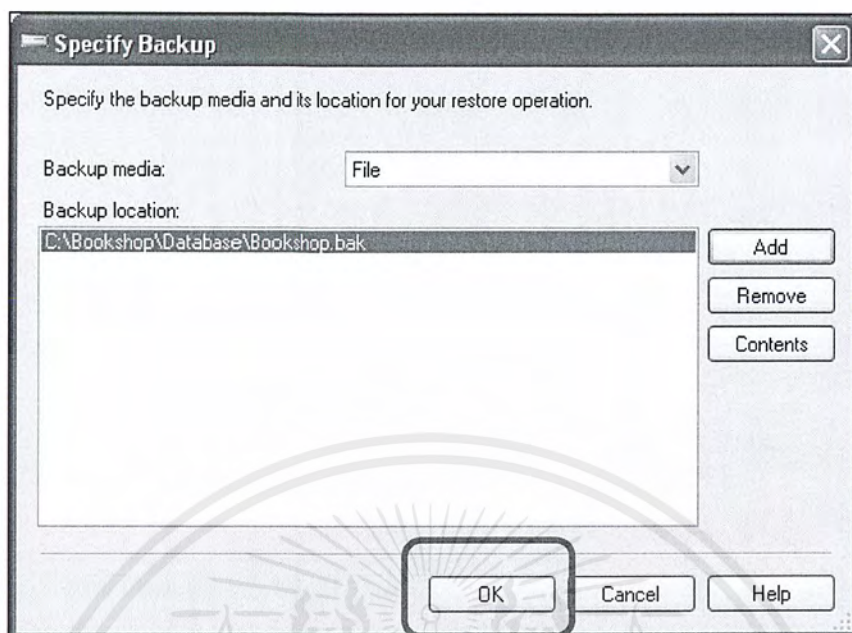
ภาพผนวกที่ 28 หน้าจอ Specify Backup

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

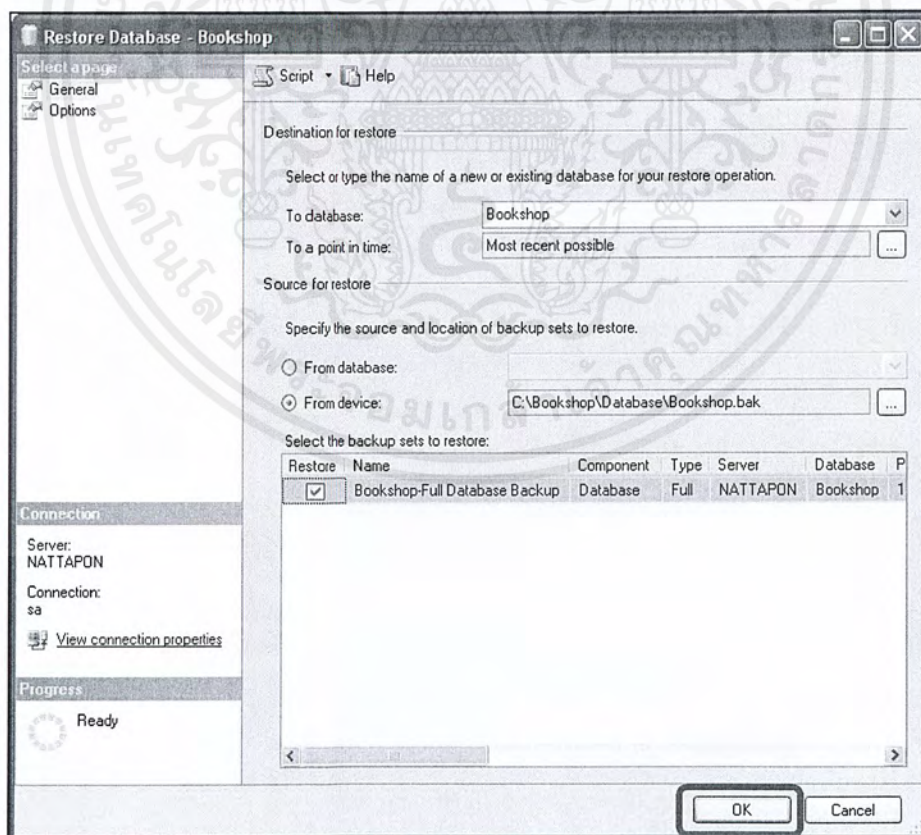


ภาพผนวกที่ 29 หน้าจอ Locate Backup File

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

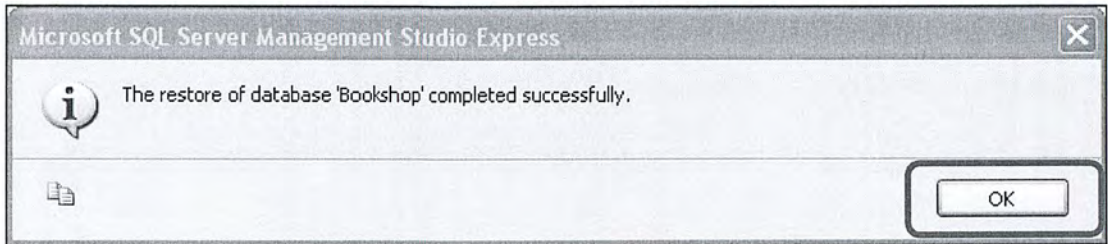


ภาพผนวกที่ 30 หน้าจอ Specify Backup



ภาพผนวกที่ 31 หน้าจอ Restore Database

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

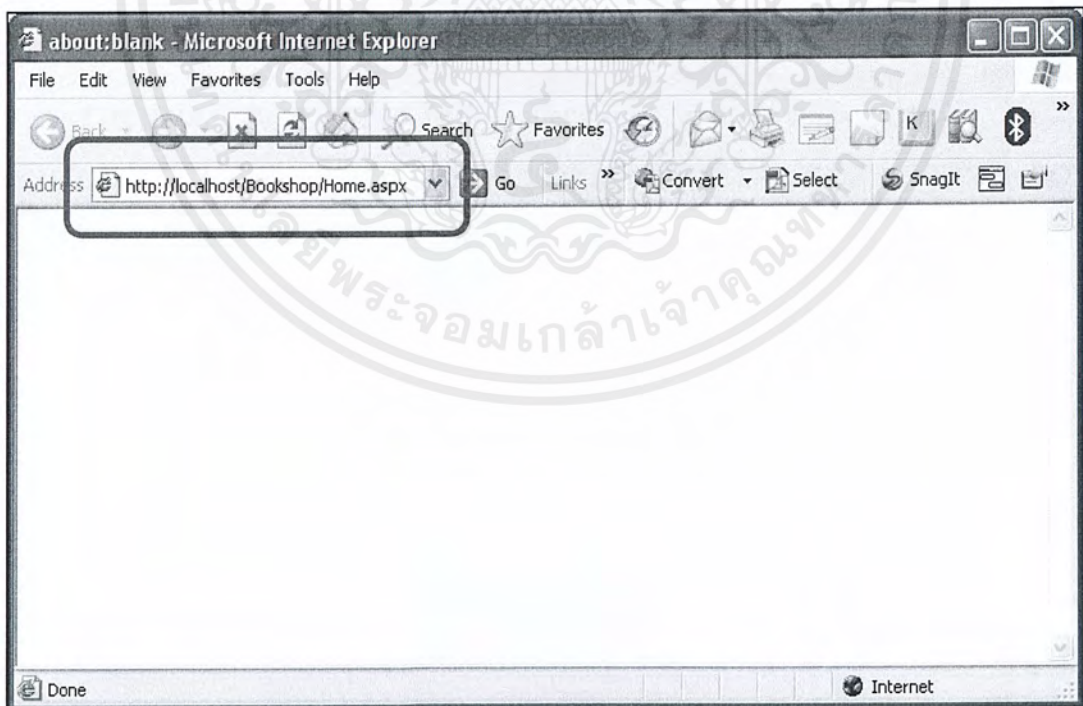


ภาพผนวกที่ 32 แสดงข้อความติดตั้งฐานข้อมูลสำเร็จ

ขั้นตอนการใช้โปรแกรม

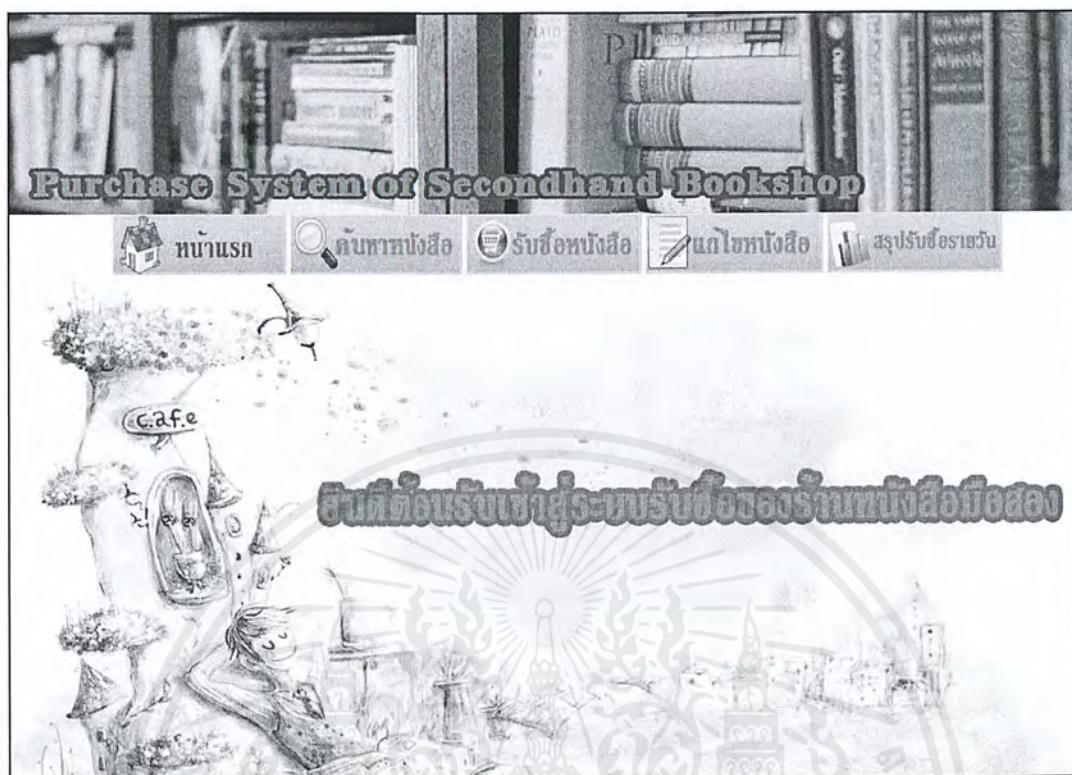
1. การเข้าใช้งาน

เริ่มต้นการใช้งานโดยเปิดเว็บเบราว์เซอร์ เพื่อเข้าสู่หน้าจอโปรแกรมพิมพ์ชื่อเว็บไซต์ คือ <http://localhost/Bookshop/Home.aspx> เพื่อเข้าใช้งาน (ภาพผนวกที่ 33) หลังจากนั้นจะแสดงหน้าจอโปรแกรมหน้าแรกเพื่อให้เลือกเข้าทำการใช้งานในส่วนต่างๆของโปรแกรม (ภาพผนวกที่ 34)



ภาพผนวกที่ 33 หน้าจอพิมพ์ชื่อเว็บไซต์ในหน้าเว็บเบราว์เซอร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 34 หน้าจอแรกของการเข้าสู่โปรแกรม

2. การค้นหาหนังสือ

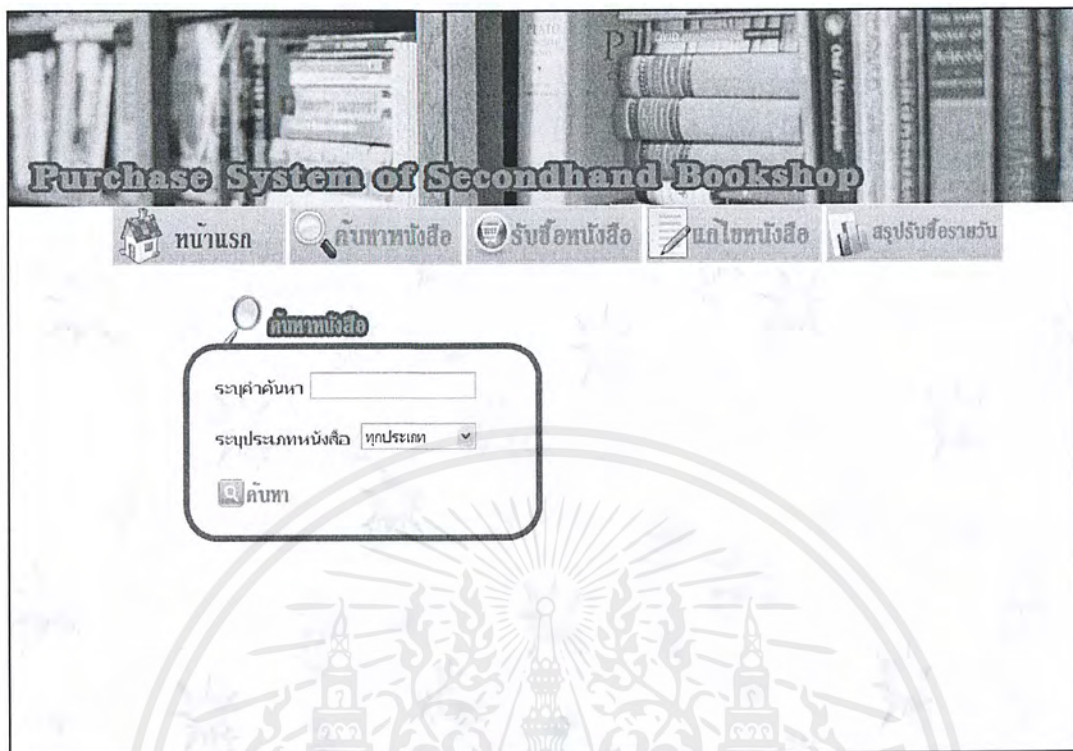
สามารถทำการค้นหาหนังสือภายในร้านโดยไม่ต้อง Log in เข้าสู่ระบบได้ในกรณีที่ ต้องการค้นหาหนังสือไม่ได้ทำการรับซื้อหนังสือ โดยระบุคำค้นหา คือ ชื่อหนังสือ เลขISBN หนังสือ โดยการระบุการค้นหาทุกประเภท จะระบุคำค้นหาได้ทั้งชื่อหนังสือและเลขISBNหนังสือ แต่ถ้าเลือกระบุการค้นหาอื่นๆ จะระบุคำค้นหาได้เฉพาะชื่อหนังสือและการระบุประเภทการค้นหาในกรณีที่เลือกทุกประเภท จะเป็นการค้นหาหนังสือทั้งหมดโดยไม่สนใจประเภทของหนังสือหรือเลือกประเภทการค้นหาอื่นๆ คือ การ์ตูน นิยาย Pocket Book ทั่วไป การ์ตูนชุด นิยายชุด จะเป็นการค้นหาโดยจะแสดงผลการค้นหาเฉพาะตามประเภทหนังสือที่ระบุไว้ (ภาพผนวกที่ 35)

- กรณีที่ไม่ระบุคำค้นหา (ภาพผนวกที่ 36)

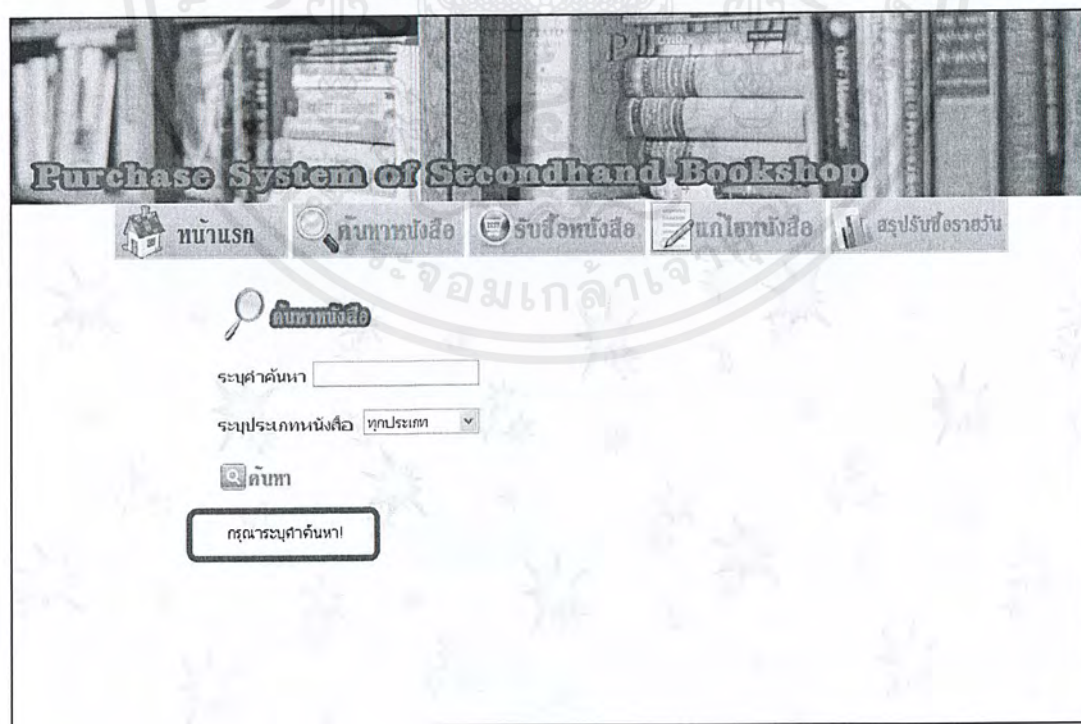
- กรณีที่ไม่มีข้อมูลหนังสือ (ภาพผนวกที่ 37)

เมื่อค้นหาพบหนังสือจะแสดงข้อมูลหนังสือที่ค้นหาทำการคลิกเพื่อดูรายละเอียด (ภาพผนวกที่ 38) เพื่อเข้าสู่หน้าแสดงรายละเอียดของหนังสือที่ค้นหาและคลิกปุ่มกลับไปหน้าค้นหาเพื่อกลับไปยังหน้าค้นหา (ภาพผนวกที่ 39)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

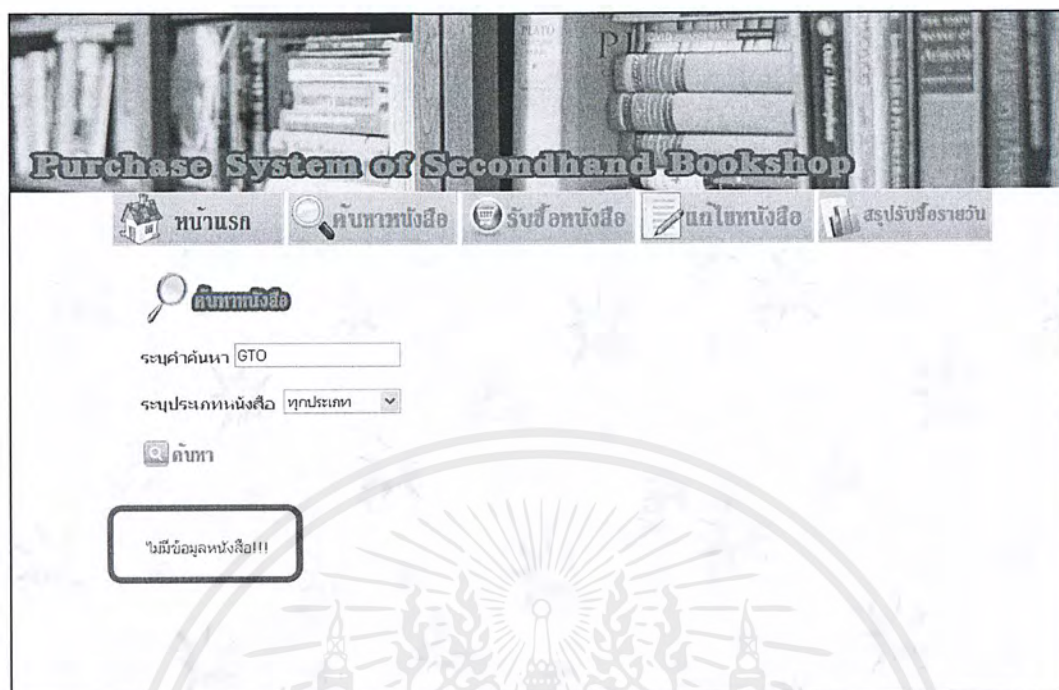


ภาพผนวกที่ 35 หน้าจอการค้นหาข้อมูลหนังสือ

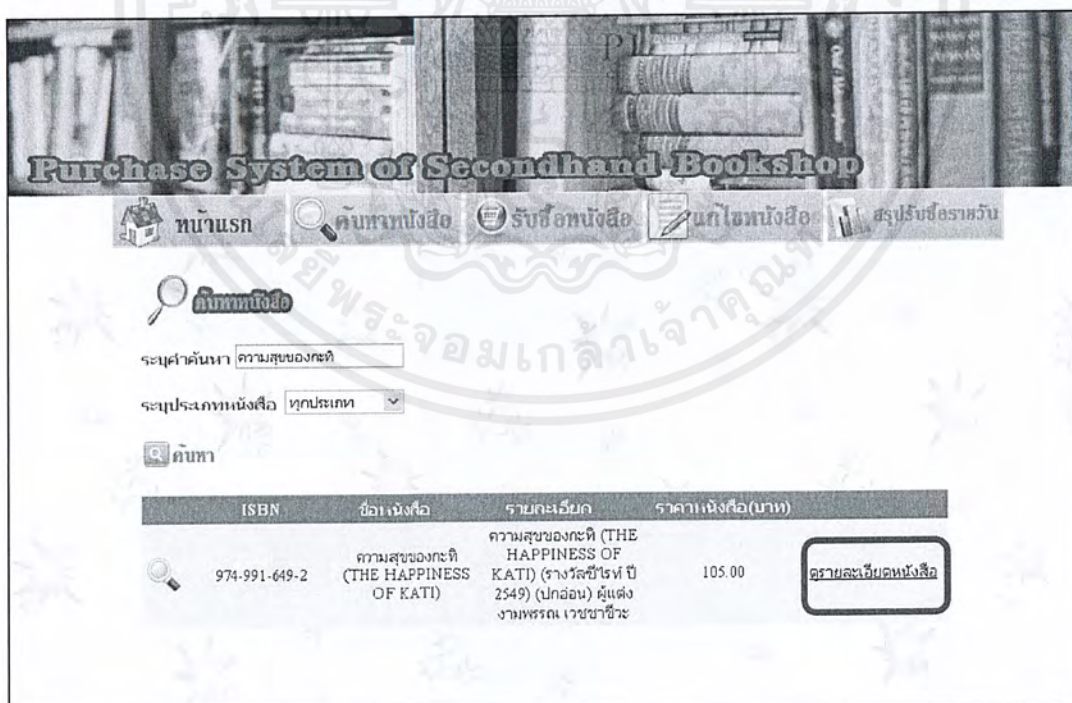


ภาพผนวกที่ 36 หน้าจอกรณีที่ไม่มีระบุราคาค้นหา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

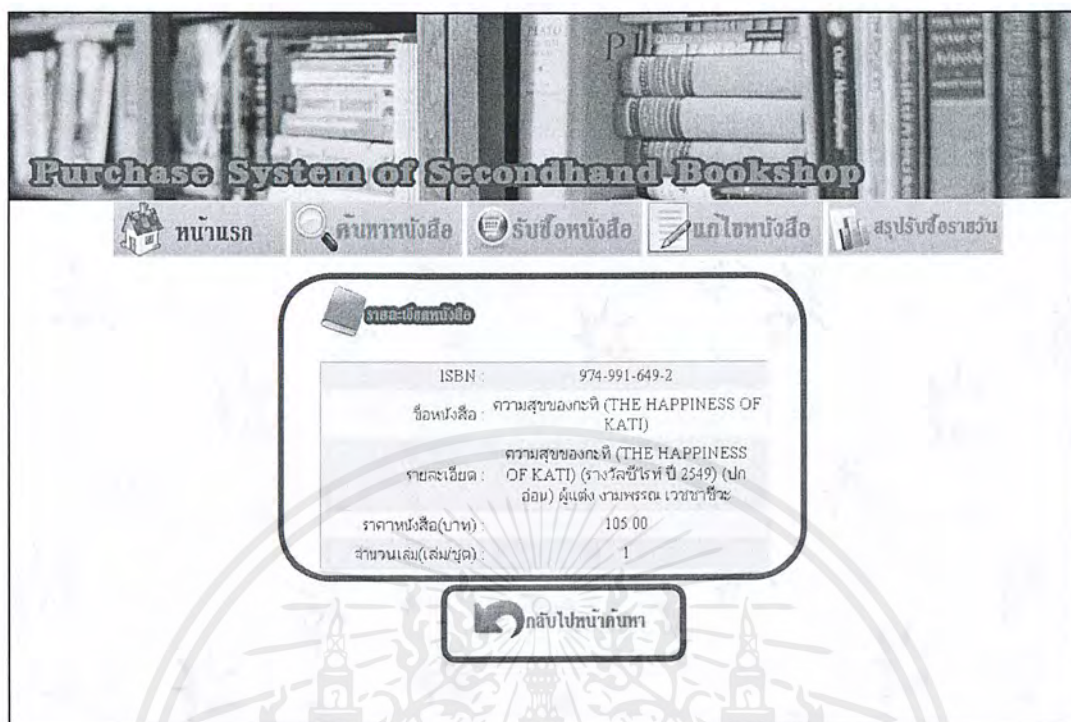


ภาพผนวกที่ 37 หน้าจอกรณีไม่มีข้อมูลหนังสือ



ภาพผนวกที่ 38 หน้าจอข้อมูลหนังสือที่ค้นหา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



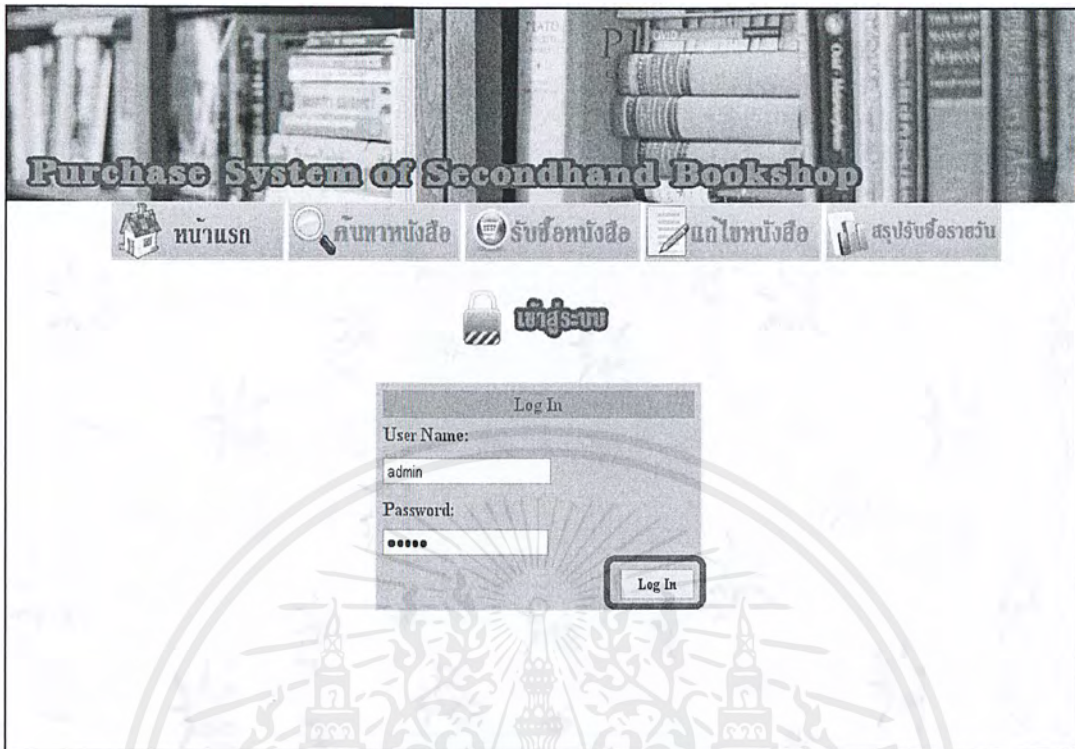
ภาพผนวกที่ 39 หน้าจอรายละเอียดหนังสือที่ค้นหา

3. การเข้าสู่ระบบ

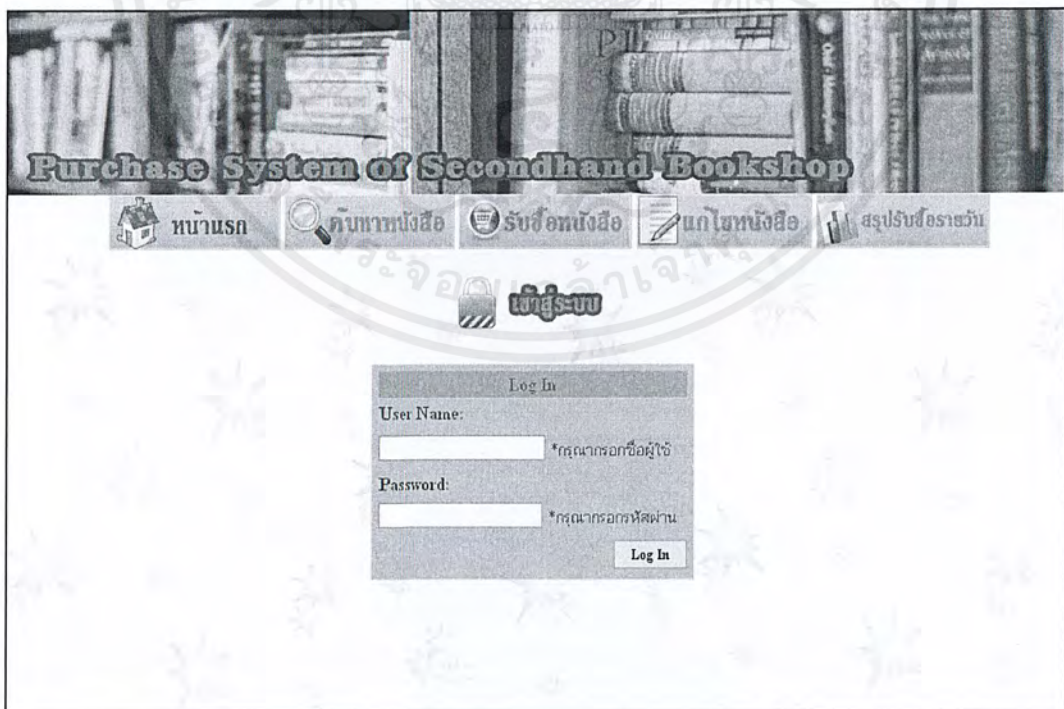
การเข้าสู่ระบบก่อนที่จะไปยังหน้าหลักของระบบเพื่อทำการรับซื้อหนังสือ แก้ไขหนังสือ และสรุปซื้อจะต้องทำการ Log In เข้าสู่ระบบก่อน โดยใช้ Username ชื่อ admin ใช้ Password ชื่อ admin จากนั้นกดปุ่ม Log In เพื่อเข้าสู่ระบบ (ภาพผนวกที่ 40) ในการกรอกข้อมูล Username และ Password เพื่อเข้าสู่ระบบจะมีข้อความบอกเตือน ถ้าการกรอกข้อมูลมีความผิดพลาด ไม่ครบถ้วน ถูกต้องและกรอก Username หรือ Password ไม่ถูกต้องและถ้าทำการ Log In ถูกต้องเข้าสู่ระบบสำเร็จก็จะไปยังหน้าหลักซึ่งจะมีเมนูย่อยสำหรับการรับซื้อหนังสือ แก้ไขข้อมูลรายละเอียด หนังสือ และสรุปซื้อรายวัน

- กรณีที่ไม่กรอกข้อมูล Username และ Password (ภาพผนวกที่ 41)
- กรณีที่ไม่กรอกข้อมูล Username (ภาพผนวกที่ 42)
- กรณีที่ไม่กรอกข้อมูล Password (ภาพผนวกที่ 43)
- กรณีที่กรอกข้อมูล Username หรือ Password ไม่ถูกต้อง (ภาพผนวกที่ 44)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

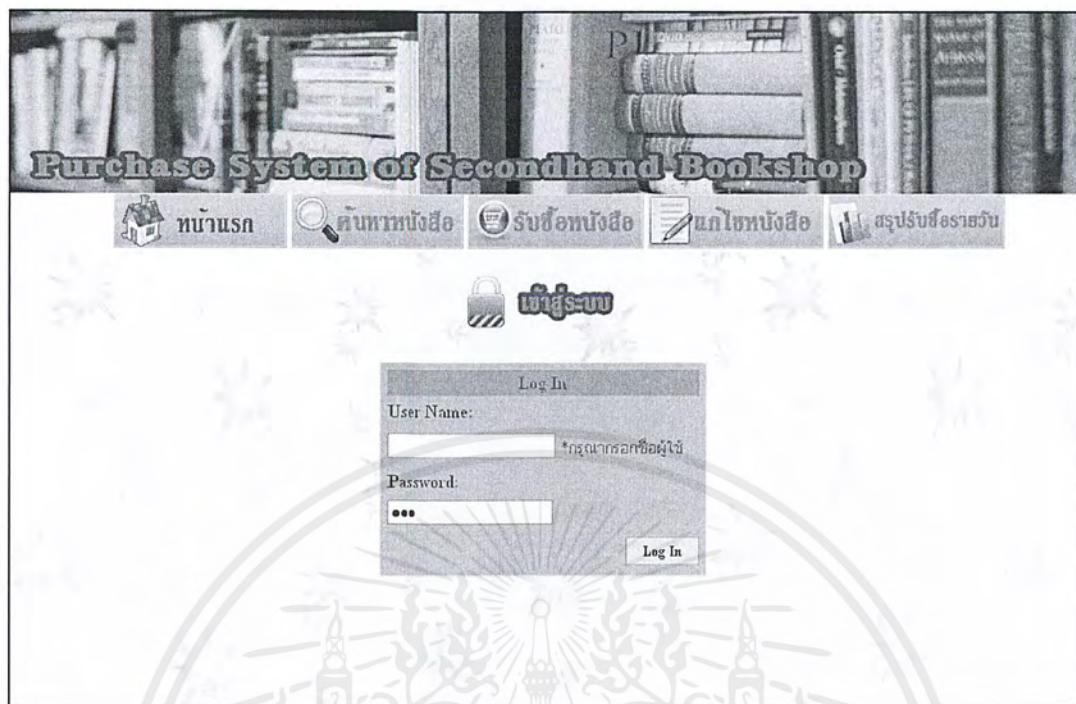


ภาพผนวกที่ 40 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

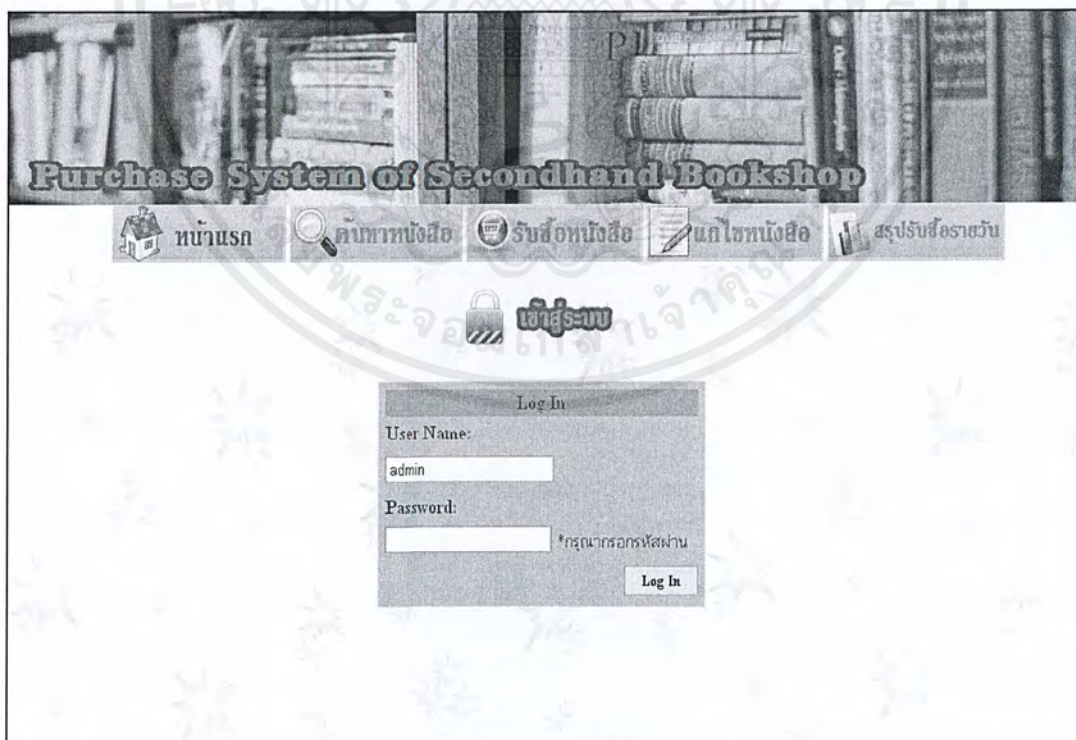


ภาพผนวกที่ 41 หน้าจอกรณีไม่กรอกข้อมูล Username และ Password

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

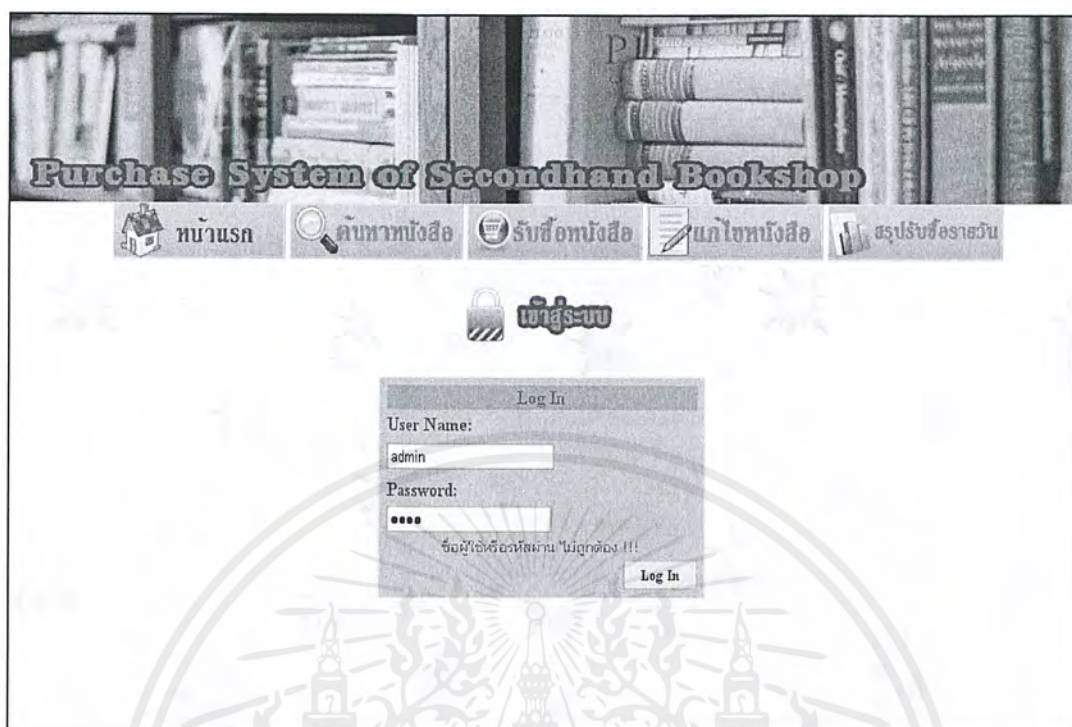


ภาพผนวกที่ 42 หน้าจอกรณีย์ ไม่กรอก Username



ภาพผนวกที่ 43 หน้าจอกรณีย์ ไม่กรอก Password

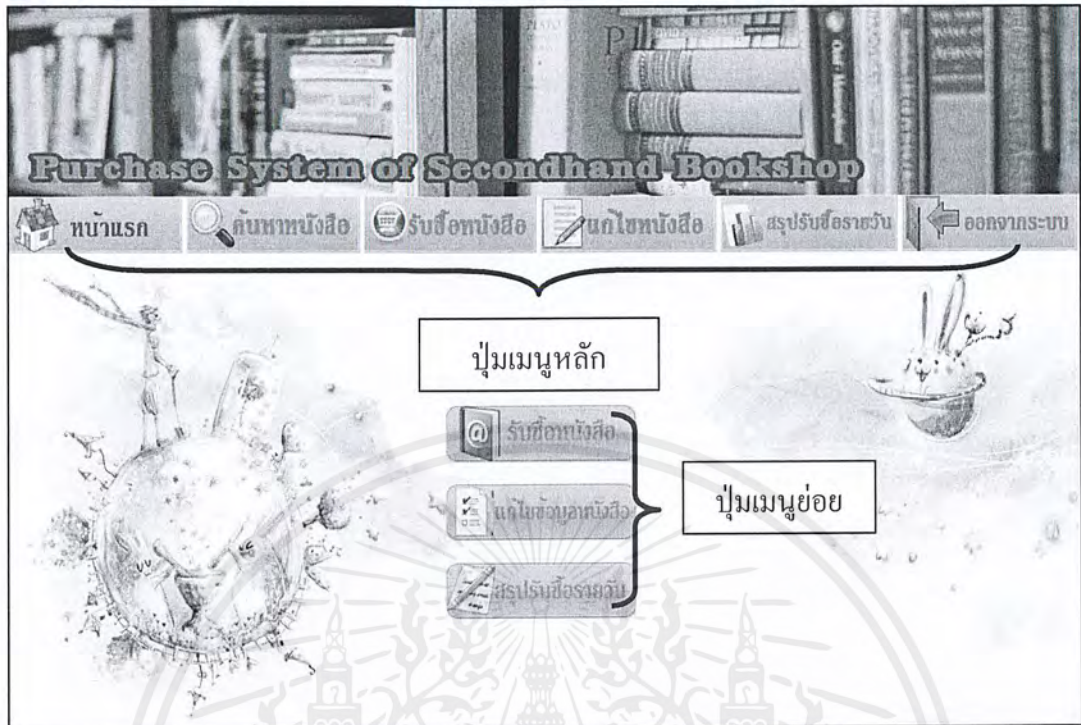
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 44 หน้าจอแสดงกรณีกรอก UsernameหรือPassword ผิด

หลังจากทำการ Log In เข้าสู่ระบบสำเร็จจะสามารถเข้าสู่หน้าจอการดำเนินงานหลักของระบบ ซึ่งประกอบไปด้วยปุ่มเมนูย่อยต่างๆ ดังนี้ ปุ่มรับซื้อหนังสือ เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้ารายการหลักสำหรับรับซื้อหนังสือ ปุ่มแก้ไขข้อมูลหนังสือ เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้ารายการหลักสำหรับแก้ไขข้อมูลหนังสือและปุ่มสรุปรับซื้อรายวัน เมื่อคลิกจะเข้าสู่หน้าสรุปรับซื้อรายวัน โดยสามารถเลือกทำรายการต่างๆ จากปุ่มเมนูหลักเพื่อดำเนินการในระบบหรือออกจากระบบ การออกจากระบบเมื่อออกจากระบบสำเร็จจะไปยังหน้าเข้าสู่ระบบทุกครั้ง ซึ่งปุ่มเมนูหลักจะมีในทุกหน้าเมื่อทำการ Log In เข้าสู่ระบบแล้วเท่านั้น เพื่อช่วยให้การดำเนินงานขั้นตอนต่างๆ ของระบบสะดวก รวดเร็วขึ้น การคลิกเลือกปุ่มต่างๆ คือ ปุ่มรับซื้อหนังสือ ปุ่มแก้ไขหนังสือและปุ่มสรุปรับซื้อรายวันที่ปุ่มเมนูหลัก เมื่อทำการ Log In เข้าสู่ระบบแล้ว คลิกเลือกปุ่มที่เมนูหลักจะทำการเข้าสู่หน้าหลักของระบบก่อนทุกครั้ง (ภาพผนวกที่ 45)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

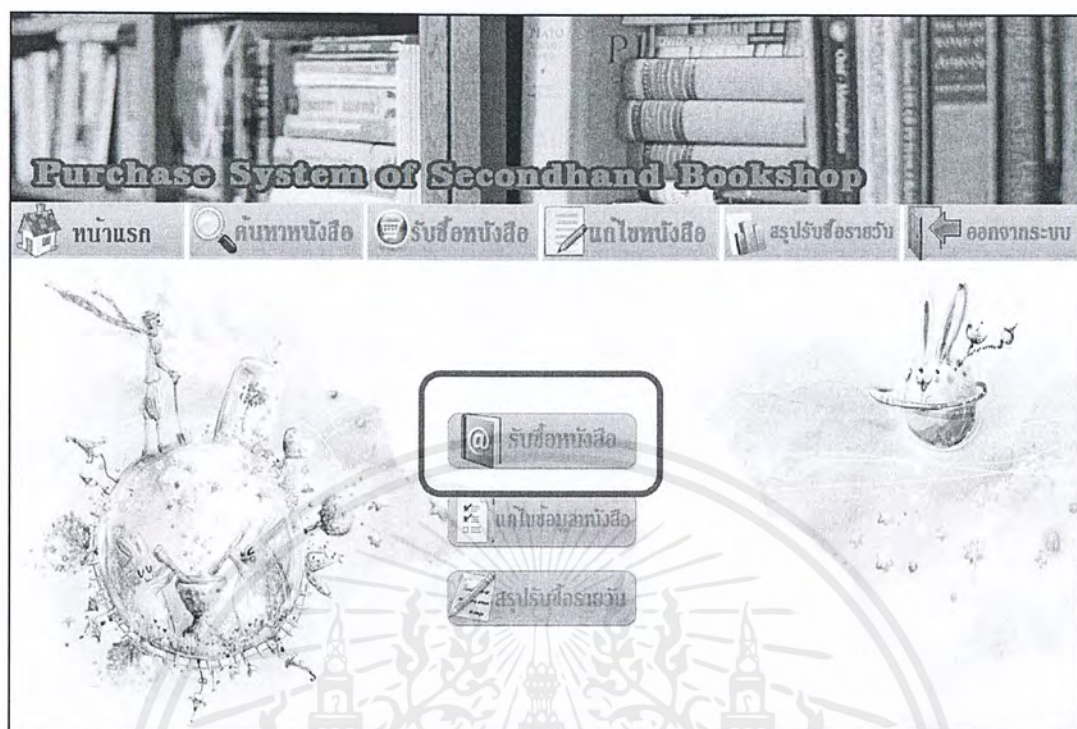


ภาพผนวกที่ 45 หน้าจอหลักของการดำเนินงาน

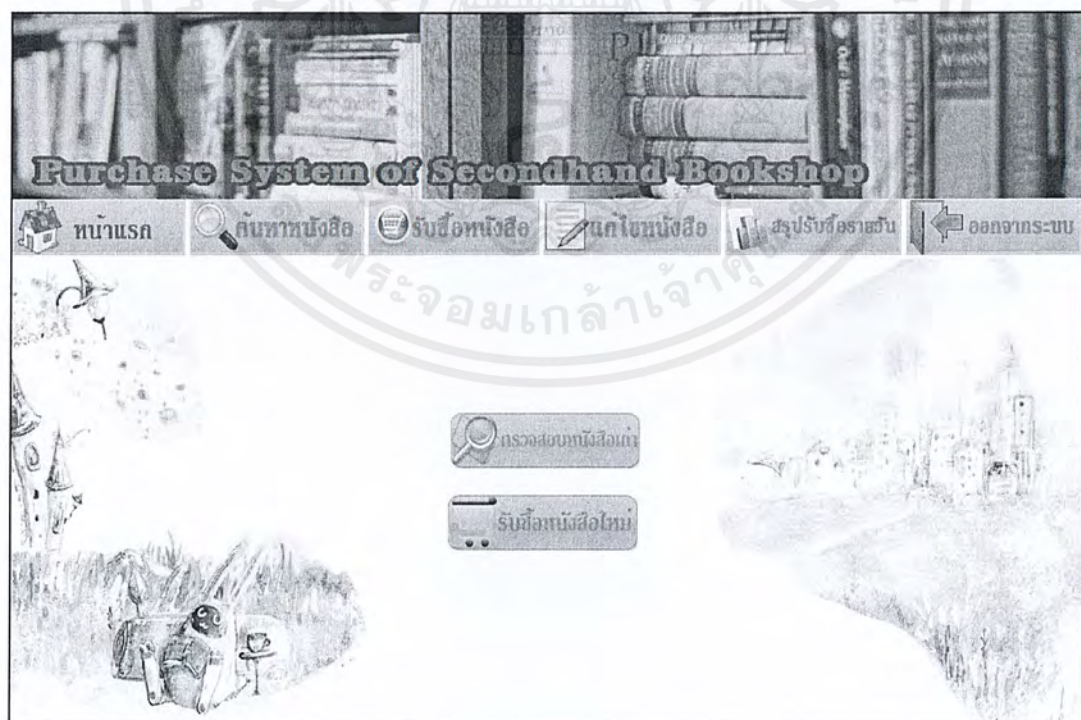
4. การรับซื้อหนังสือ

เมื่อ Log In เข้าสู่ระบบสำเร็จและเข้าสู่หน้าจอหลักของระบบแล้วให้คลิกปุ่มรับซื้อหนังสือที่ปุ่มเมนูย่อยเพื่อเข้าสู่หน้าจอรายการหลักสำหรับรับซื้อหนังสือ (ภาพผนวกที่ 46) เมื่อเข้าสู่หน้าจอรายการหลักสำหรับทำการรับซื้อหนังสือแล้วโดยจะมีให้เลือกระหว่างตรวจสอบหนังสือเก่าหรือรับซื้อหนังสือใหม่ ถ้าเลือกการรับซื้อโดยเลือกตรวจสอบหนังสือเก่า จะเป็นการเลือกเพื่อตรวจสอบหนังสือเก่าที่เคยทำการรับซื้อและบันทึกอยู่ในฐานข้อมูลแล้วจะมีให้เลือกตรวจสอบจากเลขISBN หนังสือ ชื่อหนังสือและประเภทหนังสือหรือถ้าเลือกรับซื้อหนังสือใหม่ จะเป็นการเลือกเพื่อทำการกรอกรายละเอียดข้อมูลหนังสือใหม่ ซึ่งจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลหนังสือ ดังนี้ เลขISBN หนังสือ ชื่อหนังสือ รายละเอียดหนังสือ ราคาของหนังสือตามปก จำนวนเล่มหรือจำนวนชุดของหนังสือ ประเภทหนังสือและบันทึกข้อมูลหนังสือใหม่ลงฐานข้อมูล (ภาพผนวกที่ 47)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 46 หน้าจอเลือกรับซื้อหนังสือ



ภาพผนวกที่ 47 หน้าจอรายการหลักสำหรับรับซื้อหนังสือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตรวจสอบหนังสือเก่า

ตรวจสอบหนังสือเก่าโดยคลิกปุ่มตรวจสอบหนังสือเก่า (ภาพผนวกที่ 48) ในกรณีที่ไมทราบหนังสือที่รับซื้อเคยทำการการรับซื้อหรือไม่ เมื่อเข้าสู่หน้าตรวจสอบหนังสือเก่าทำการตรวจสอบ ระบุค่าตรวจสอบและระบุประเภทการตรวจสอบ โดยเลือกระบุประเภทการตรวจสอบ คือ เลขISBNหนังสือ ชื่อหนังสือและประเภทหนังสือจากนั้นกรอกค่าตรวจสอบในช่องระบุค่าตรวจสอบและคลิกปุ่มตรวจสอบเพื่อทำการตรวจสอบหนังสือจากข้อมูลค่าตรวจสอบและการระบุประเภทของหนังสือที่ต้องการตรวจสอบ (ภาพผนวกที่ 49)

- กรณีที่ไม่ระบุค่าตรวจสอบ (ภาพผนวกที่ 50)
- กรณีที่ตรวจสอบแล้ว ไม่มีข้อมูลหนังสือ ให้ทำการระบุค่าตรวจสอบใหม่หรือคลิกปุ่มกรอกรายละเอียดเพื่อทำการรับซื้อหนังสือใหม่ (ภาพผนวกที่ 51)



ภาพผนวกที่ 48 หน้าจอรายการหลักสำหรับเลือกตรวจสอบหนังสือเก่า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Purchase System of Secondhand Bookshop

หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ นักไลหนังสือ สรุปรับซื้อรายวัน ออกจากระบบ

ตรวจสอบหนังสือ

ราคาตรวจสอบ

ระบุประเภทการตรวจสอบ ISBN

ตรวจสอบ

ระบุราคาซื้อ

ภาพผนวกที่ 49 หน้าจอตรวจสอบหนังสือเก่า

Purchase System of Secondhand Bookshop

หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ นักไลหนังสือ สรุปรับซื้อรายวัน ออกจากระบบ

ตรวจสอบหนังสือ

ราคาตรวจสอบ

ระบุประเภทการตรวจสอบ ISBN

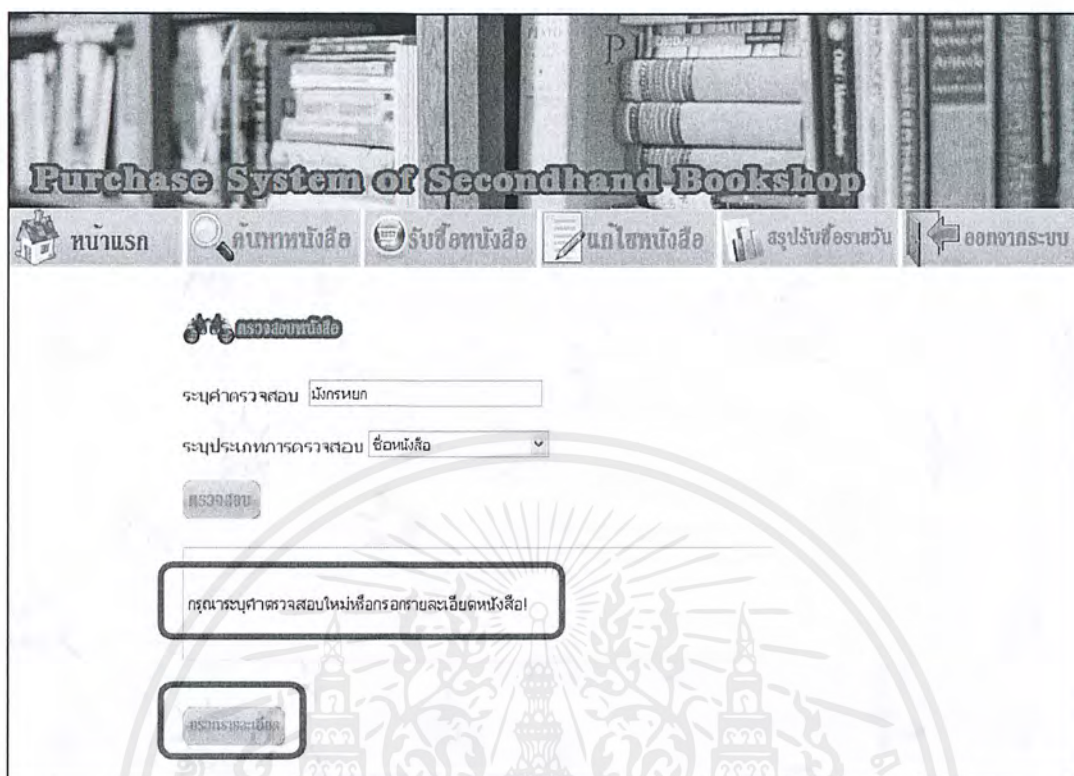
ตรวจสอบ

กรุณาระบุราคาตรวจสอบ!

ระบุราคาซื้อ

ภาพผนวกที่ 50 หน้าจอกรณีไม่ระบุราคาตรวจสอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 51 หน้าจอกรณีตรวจสอบแล้วไม่มีข้อมูลหนังสือ

เมื่อตรวจสอบพบข้อมูลหนังสือที่ต้องการรับซื้อจากการระบุค่าตรวจสอบและระบุประเภทการตรวจสอบหนังสือแล้ว ทำการคลิกเลือกดูรายละเอียดหนังสือ (ภาพผนวกที่ 52) เพื่อเข้าสู่หน้าแสดงรายละเอียดของหนังสือที่รับซื้อ ซึ่งตรวจสอบพบแล้วและทำการกรอกจำนวนเล่มหรือจำนวนชุดของหนังสือที่รับซื้อเพิ่ม (นำจำนวนของหนังสือเก่ามากรอก) ในช่องเพิ่มจำนวนหนังสือจากนั้นคลิกปุ่มเพิ่มหนังสือ เพื่อทำการบันทึกจำนวนเล่มหรือจำนวนชุดของหนังสือใหม่ก่อนแล้วจึงเลือกคลิกปุ่มรับซื้อหนังสือ เพื่อไปยังหน้าคำนวณราคารับซื้อหนังสือตามประเภทของหนังสือที่รับซื้อ ถ้าคลิกปุ่มยกเลิกจะเป็นการยกเลิกกรอกรายละเอียดหนังสือใหม่และจะกลับไปยังหน้าหลักของระบบเพื่อเลือกดำเนินงานด้านอื่นๆ (ภาพผนวกที่ 53)

- กรณีไม่กรอกเพิ่มจำนวนหนังสือ (ภาพผนวกที่ 54)
- กรณีกรอกเพิ่มจำนวนหนังสือ ไม่ใช่ตัวเลข (ภาพผนวกที่ 55)
- กรณีเพิ่มหนังสือสำเร็จ (ภาพผนวกที่ 56)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Purchase System of Secondhand Bookshop

หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ แยกไซหนังสือ สรุปรับซื้อรายวัน ออกจากระบบ

ตรวจสอบหนังสือ

ระบุค่าตรวจสอบ

ระบุประเภทการตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ISBN	ชื่อนหนังสือ	รายละเอียด	ราคาหนังสือ(บาท)
978-974-592-217-4	เข็มทิศชีวิต II ตอน กฏแห่งเข็มทิศ	เข็มทิศชีวิต II ตอน กฏแห่งเข็มทิศ ผู้แต่ง ฐิติ นาด ณ ฬหหลวง	180.00

ดูรายละเอียดหนังสือ

ตรวจสอบหนังสือ

ภาพผนวกที่ 52 หน้าจอเลือกดูรายละเอียด

Purchase System of Secondhand Bookshop

หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ แยกไซหนังสือ สรุปรับซื้อรายวัน ออกจากระบบ

เลือกหนังสือ

รหัสหนังสือ : 5

ISBN : 978-974-592-217-4

ชื่อหนังสือ : เข็มทิศชีวิต II ตอน กฏแห่งเข็มทิศ

รายละเอียด : เข็มทิศชีวิต II ตอน กฏแห่งเข็มทิศ ผู้แต่ง ฐิติ นาด ณ ฬหหลวง

ราคาหนังสือ(บาท) : 180.00

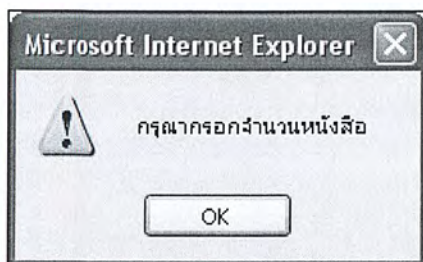
จำนวน(เล่ม/ชุด) : 1

เพิ่มจำนวนหนังสือ :

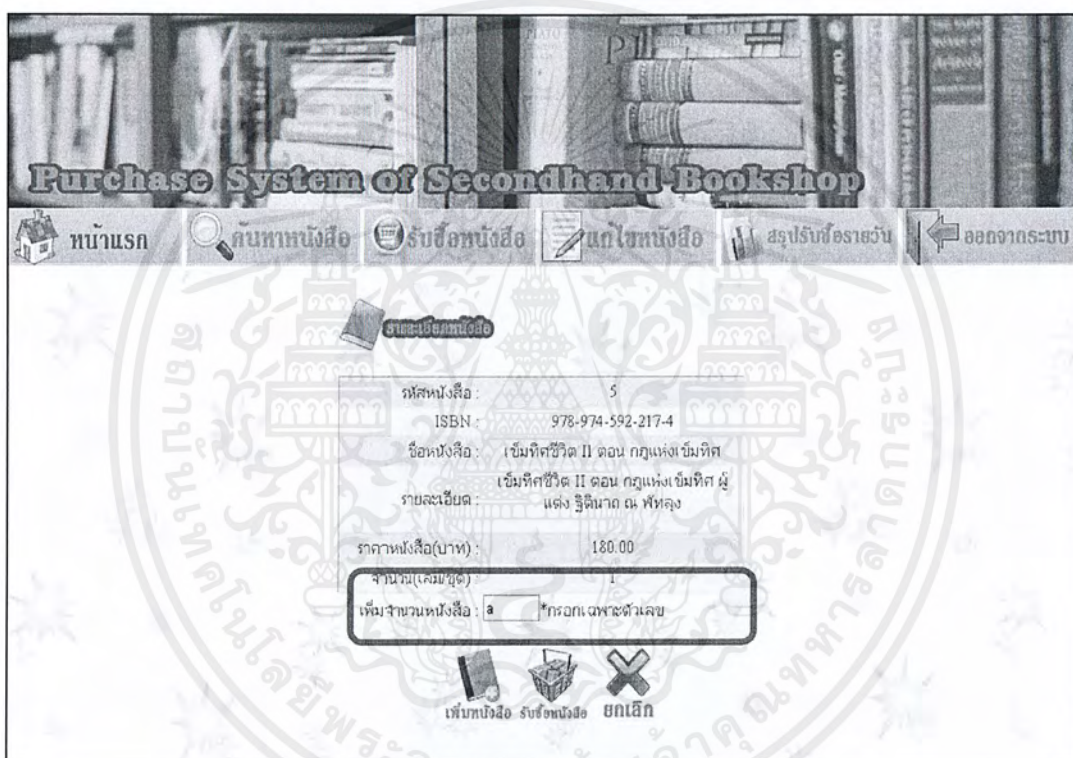
เพิ่มหนังสือ รับซื้อหนังสือ ยกเลิก

ภาพผนวกที่ 53 หน้าจอรายละเอียดหนังสือ

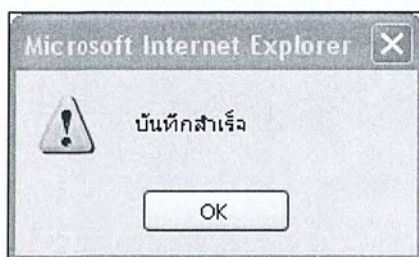
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 54 หน้าจอกรณีไม่กรอกจำนวนหนังสือ



ภาพผนวกที่ 55 หน้าจอกรณีไม่กรอกจำนวนหนังสือเป็นตัวเลข



ภาพผนวกที่ 56 หน้าจอเพิ่มจำนวนหนังสือสำเร็จ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หน้ารับซื้อหนังสือคลิกเลือกประเภทหนังสือ โดยประกอบด้วยประเภทหนังสือต่างๆ ให้คลิกและมีอัตรารับซื้อหนังสือแต่ละประเภท ดังนี้ การ์ตูนรับซื้อร้อยละ 50 จากราคาหน้าปกหนังสือ นิยายรับซื้อร้อยละ 60 จากราคาหน้าปกหนังสือ Pocket Book รับซื้อร้อยละ 60 จากราคาหน้าปกหนังสือ หนังสือทั่วไปรับซื้อร้อยละ 60 จากราคาหน้าปกหนังสือ การ์ตูนชุดรับซื้อร้อยละ 50 จากราคาหน้าปกหนังสือและนิยายชุดรับซื้อร้อยละ 50 จากราคาหน้าปกหนังสือ จากนั้นคลิกปุ่มคำนวณเพื่อทำการคำนวณราคารับซื้อตามประเภทของหนังสือที่รับซื้อและคลิกปุ่มตรวจสอบสภาพเพื่อไปยังหน้าตรวจสอบสภาพหนังสือ ถ้าคลิกปุ่มยกเลิกจะเป็นการยกเลิกคำนวณราคารับซื้อหนังสือใหม่และจะกลับไปยังหน้าหลักของระบบเพื่อเลือกดำเนินงานด้านอื่นๆ (ภาพผนวกที่ 57)

- กรณีที่ไม่เลือกประเภทหนังสือ เมื่อคลิกคำนวณอัตรารับซื้อและราคารับซื้อจะเท่ากับ 0 (ภาพผนวกที่ 58)

Purchase System of Secondhand Bookshop

หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ แลกไฮนังสือ สรุปรับซื้อรายวัน ออกจากระบบ

จับมือหนังสือ

รหัสหนังสือ : 5

ISBN : 978-974-592-217-4

ราคาหนังสือ(บาท) : 180.00

ประเภทหนังสือ : Pocket Book

เลือกประเภทหนังสือ

อัตรารับซื้อ : การ์ตูน

นิยาย

ราคารับซื้อ(บาท) : Pocket Book

ทั่วไป

การ์ตูนชุด

นิยายชุด

คำนวณ ตรวจสอบสภาพ ยกเลิก

ภาพผนวกที่ 57 หน้าจอคำนวณราคารับซื้อหนังสือตามประเภท

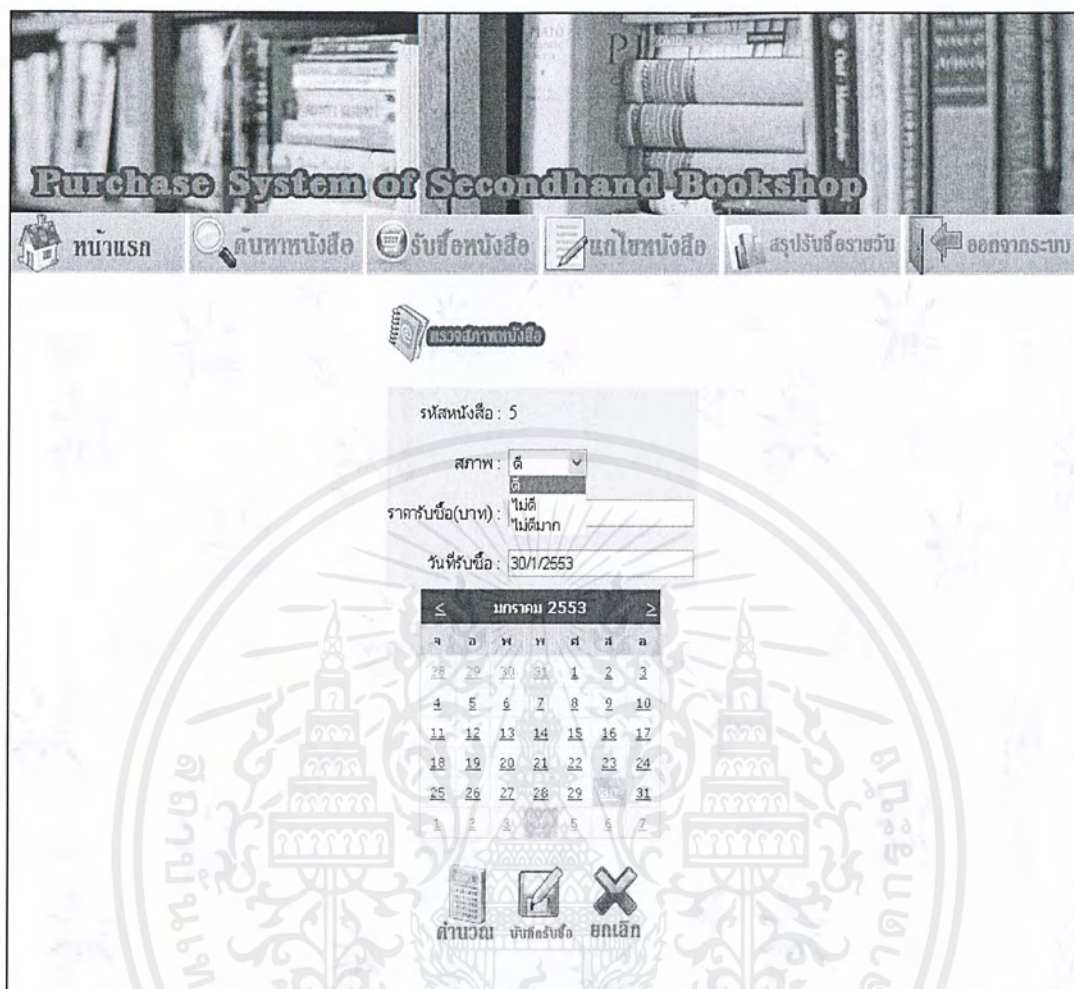
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพผนวกที่ 58 หน้าจอไม่เลือกประเภทหนังสือ

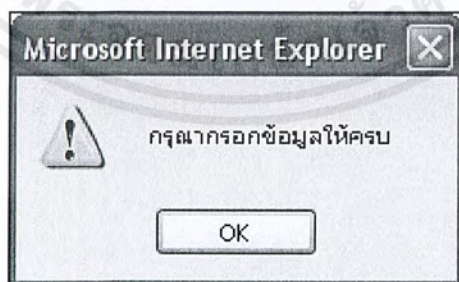
หน้าตรวจสอบภาพหนังสือคลิกเลือกที่สภาพเพื่อระบุสภาพของหนังสือที่รับซื้อ ประกอบด้วยสภาพหนังสือ คือ สภาพดี สภาพไม่ดี สภาพไม่ดีมากและหักลดตามสภาพหนังสือที่รับซื้อ ดังนี้สภาพดีจะไม่หักลด สภาพไม่ดีหักลดร้อยละ 5 สภาพไม่ดีมากหักลดร้อยละ 10 (ถ้าไม่เลือกระบุสภาพของหนังสือค่าเริ่มต้นจะอยู่ที่ “ดี”) การระบุสภาพขึ้นอยู่กับพิจารณาภาพโดยผู้รับซื้อ จากนั้นคลิกปุ่มคำนวณเพื่อคำนวณราคารับซื้อจากสภาพหนังสือแล้วเลือกกระบวนการรับซื้อหนังสือจากปฏิทินและคลิกปุ่มบันทึกที่รับซื้อเพื่อบันทึกที่รับซื้อหนังสือ ถ้าคลิกปุ่มยกเลิกจะเป็นการยกเลิกคำนวณราคารับซื้อหนังสือโดยการตรวจสอบสภาพและจะกลับไปยังหน้าหลักของระบบเพื่อเลือกดำเนินการด้านอื่นๆ (ภาพผนวกที่ 59)

- กรณีบันทึกที่รับซื้อแล้วกรอกข้อมูลไม่ครบ (ภาพผนวกที่ 60)
- กรณีบันทึกที่รับซื้อสำเร็จ (ภาพผนวกที่ 61)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

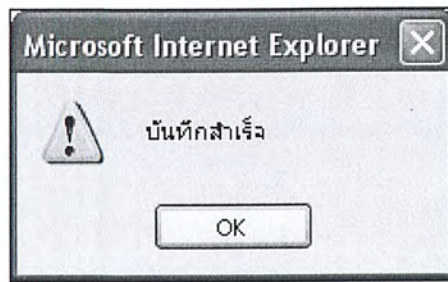


ภาพผนวกที่ 59 หน้าจอตรวจสอบสภาพหนังสือ



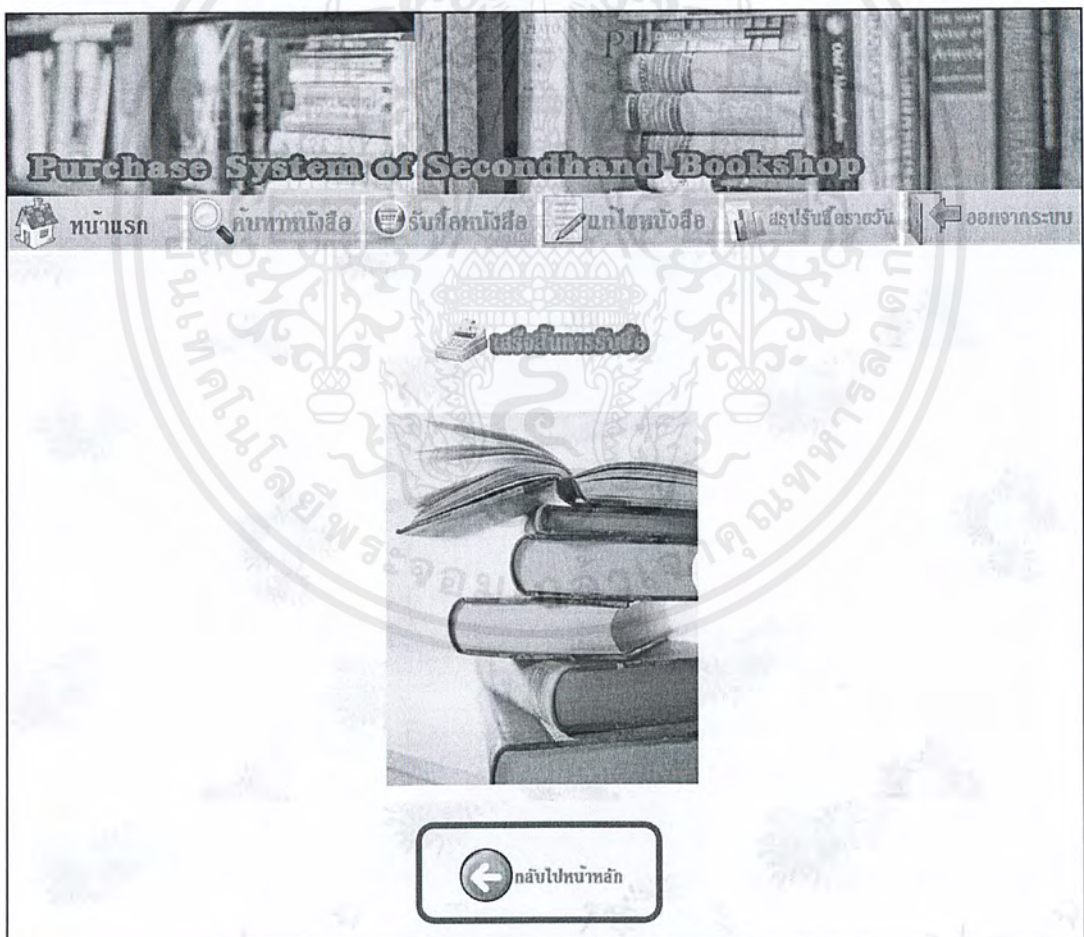
ภาพผนวกที่ 60 หน้าจอกรอกข้อมูลไม่ครบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 61 หน้าจอบันทึกที่รับซื้อสำเร็จ

เมื่อบันทึกที่รับซื้อสำเร็จจะไปยังหน้าเสร็จสิ้นการรับซื้อและคลิกปุ่มกลับไปหน้าหลักเพื่อกลับไปยังหน้าหลักของระบบ (ภาพผนวกที่ 62)



ภาพผนวกที่ 62 หน้าจอเสร็จสิ้นการรับซื้อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รับซื้อหนังสือใหม่

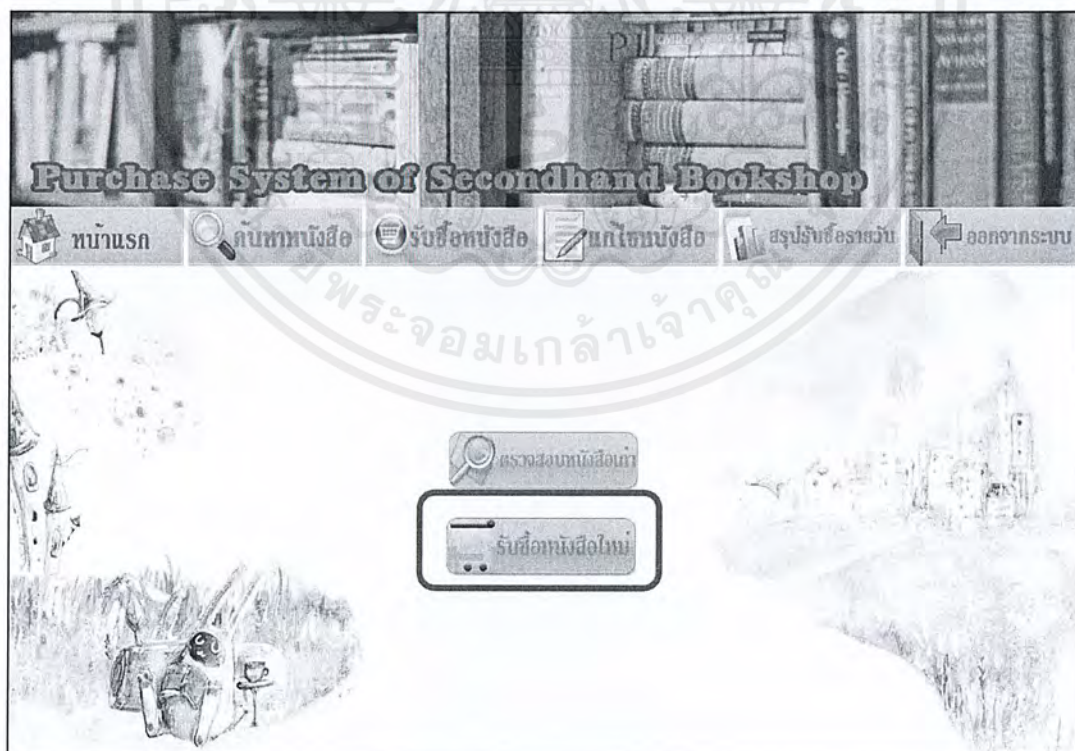
รับซื้อหนังสือใหม่ในกรณีที่ทราบว่าหนังสือที่รับซื้อยังไม่มีในร้าน (ภาพผนวกที่ 63) และจะไปยังหน้ากรอกรายละเอียดหนังสือโดยกรอกรายละเอียดข้อมูลต่างๆของหนังสือใหม่ ซึ่งจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลหนังสือ ดังนี้ เลขISBNหนังสือ ชื่อหนังสือ รายละเอียดหนังสือ ราคาหนังสือ (ราคาหนังสือใส่ราคาตามปกหนังสือ) จำนวนเล่มหรือจำนวนชุดของหนังสือและเลือกประเภทหนังสือ จากนั้นคลิกปุ่มบันทึกข้อมูลหนังสือเพื่อบันทึกข้อมูลหนังสือลงฐานข้อมูลและคลิกปุ่มรับซื้อหนังสือเพื่อไปยังหน้าคำนวณราคารับซื้อตามประเภทหนังสือ ถ้าคลิกปุ่มยกเลิกจะเป็นการยกเลิกกรอกรายละเอียดหนังสือใหม่และกลับไปยังหน้าหลักของระบบ (ภาพผนวกที่ 64)

- กรณีไม่กรอกเลขISBNหรือชื่อหนังสือหรือราคาหนังสือหรือเลือกประเภทหนังสือ (ภาพผนวกที่ 65)

- กรณีกรอกราคาหนังสือและจำนวนหนังสือไม่ใช่ตัวเลข (ภาพผนวกที่ 66)

- กรณีบันทึกไม่สำเร็จ (ภาพผนวกที่ 67)

- กรณีบันทึกข้อมูลหนังสือสำเร็จ (ภาพผนวกที่ 68)



ภาพผนวกที่ 63 หน้าจอเลือกรับซื้อหนังสือใหม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Purchase System of Secondhand Bookshop

หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ เบบกไซท์หนังสือ สรุปสั่งซื้อรายวัน ออกจากระบบ

เพิ่มหนังสือใหม่

ISBN : *978-974-610-288-7
*ระบุISBNตามรูปแบบปกหนังสือ

ชื่อหนังสือ : *อังกฤษสร้างได้

รายละเอียดหนังสือ :
อังกฤษสร้างได้
ผู้เขียน วนิษา เรช
สำนักพิมพ์:อังกฤษสร้างได้

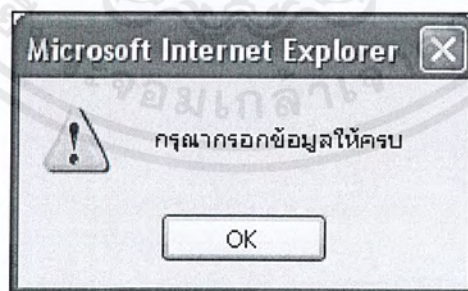
ราคาหนังสือ(บาท) : *185
*ระบุราคาหนังสือตามราคาปก

จำนวน(เล่ม/ชุด) : 1

ประเภทหนังสือ : *Pocket Book

บันทึกข้อมูลหนังสือ รับซื้อหนังสือ ยกเลิก

ภาพผนวกที่ 64 หน้าจอกรอกข้อมูลรับซื้อหนังสือใหม่



ภาพผนวกที่ 65 หน้าจอกรณีกรอกข้อมูลหนังสือไม่ครบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Purchase System of Secondhand Bookshop

หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ แกลไลหนังสือ สรุปซื้อสารวัน ออกจากระบบ

ระบบรับซื้อหนังสือ

ISBN : *
*ระบุISBNตามรูปแบบปกหนังสือ

ชื่อหนังสือ : *
รายละเอียดหนังสือ :

ราคาหนังสือ(บาท) : *
*ระบุราคาหนังสือตามราคาปกกรรอกเฉพาะตัวเลข

จำนวน(เล่ม/ชุด) : *
กรรอกเฉพาะตัวเลข

ประเภทหนังสือ : * กรุณาเลือกประเภทหนังสือ

บันทึกข้อมูลหนังสือ รับซื้อหนังสือ ยกเลิก

ภาพผนวกที่ 66 หน้าจอไม่กรอกราคาและจำนวนเป็นตัวเลข



ภาพผนวกที่ 67 หน้าจอบันทึกข้อมูลหนังสือไม่สำเร็จ

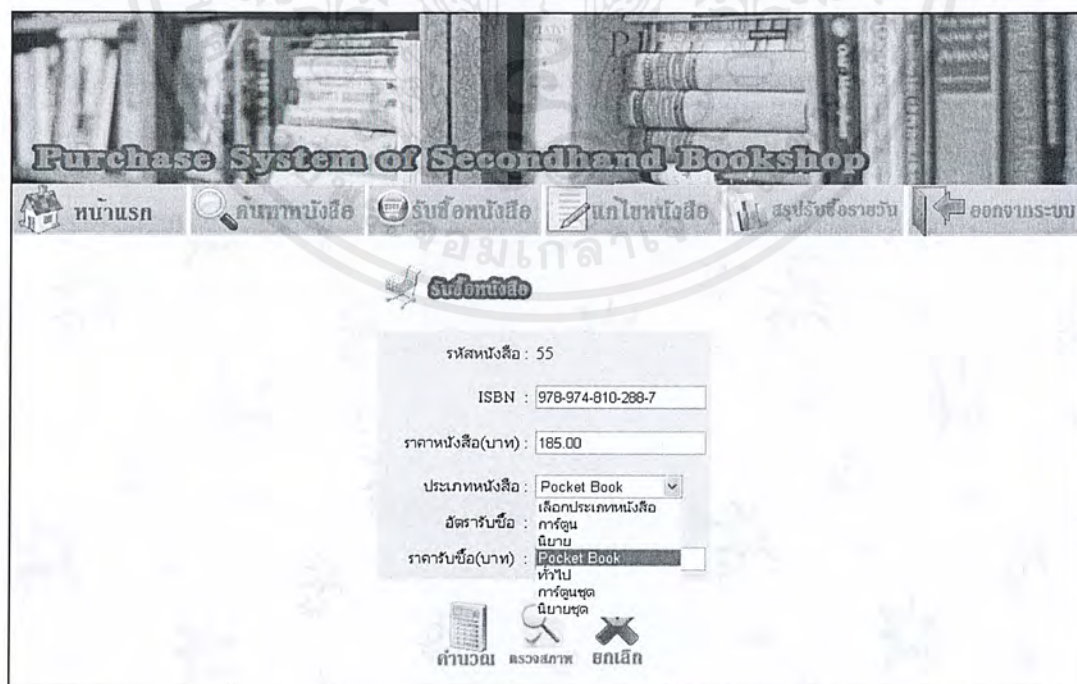
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 68 หน้าจอบันทึกข้อมูลหนังสือสำเร็จ

หน้ารับซื้อหนังสือคลิกเลือกประเภทหนังสือ ประกอบด้วยประเภทหนังสือและมีอัตรา
รับซื้อ ดังนี้ การ์ตูนรับซื้อร้อยละ 50 จากราคาหน้าปกหนังสือ นิยายรับซื้อร้อยละ 60 จากราคา
หน้าปกหนังสือ Pocket Book รับซื้อร้อยละ 60 จากราคาหน้าปกหนังสือ หนังสือทั่วไปรับซื้อ
ร้อยละ 60 จากราคาหน้าปกหนังสือ การ์ตูนชุดรับซื้อร้อยละ 50 จากราคาหน้าปกหนังสือ นิยายชุด
รับซื้อร้อยละ 50 จากราคาหน้าปกหนังสือ จากนั้นคลิกปุ่มคำนวณเพื่อทำการคำนวณราคารับซื้อ
ตามประเภทหนังสือและคลิกปุ่มตรวจสอบภาพเพื่อไปยังหน้าตรวจสอบภาพหนังสือ (ภาพผนวกที่ 69)

- กรณีที่ไม่เลือกประเภทหนังสือ เมื่อคลิกคำนวณอัตรารับซื้อและราคารับซื้อจะเท่ากับ 0
(ภาพผนวกที่ 70)



ภาพผนวกที่ 69 หน้าจอคำนวณราคาค่าหนังสือตามประเภท

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพผนวกที่ 70 หน้าจอไม่เลือกประเภทหนังสือ

หน้าตรวจสอบสภาพหนังสือคลิกเลือกที่สภาพเพื่อระบุสภาพของหนังสือที่รับซื้อ ประกอบด้วยสภาพหนังสือ คือ สภาพดี สภาพไม่ดี สภาพไม่ดีมากและหักลดตามสภาพหนังสือที่รับซื้อ ดังนี้ สภาพดีจะไม่หักลด สภาพไม่ดีหักลดร้อยละ 5 สภาพไม่ดีมากหักลดร้อยละ 10 (ถ้าไม่เลือกระบุสภาพของหนังสือค่าเริ่มต้นจะอยู่ที่ “ดี”) การระบุสภาพขึ้นอยู่กับพิจารณาสภาพโดยผู้ที่รับซื้อ จากนั้นคลิกปุ่มคำนวณเพื่อคำนวณราคารับซื้อจากสภาพหนังสือแล้วเลือกกระบวนการรับซื้อหนังสือจากปฏิทินและคลิกปุ่มบันทึกที่รับซื้อเพื่อบันทึกที่รับซื้อหนังสือ ถ้าคลิกปุ่มยกเลิกจะเป็นการยกเลิกคำนวณราคารับซื้อหนังสือโดยการตรวจสอบสภาพและจะกลับไปยังหน้าหลักของระบบเพื่อเลือกดำเนินการด้านอื่นๆ (ภาพผนวกที่ 71)

- กรณีบันทึกที่รับซื้อแล้วกรอกข้อมูลไม่ครบ (ภาพผนวกที่ 72)
- กรณีบันทึกที่รับซื้อสำเร็จ (ภาพผนวกที่ 73)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Purchase System of Secondhand Bookshop

หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ แกล้งหนังสือ สรุปรับซื้อรายวัน ออกจากระบบ

ตรวจสอบสภาพหนังสือ

รหัสหนังสือ : 55

สภาพ : ดี

ราคาซื้อ(บาท) : ไม่มี / ไม่มีมาก

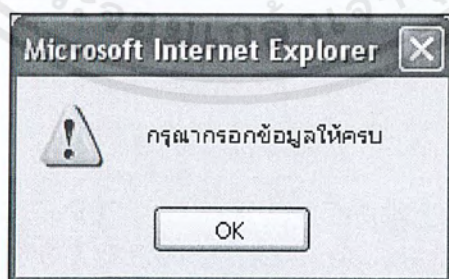
วันที่รับซื้อ : 30/1/2553

≤ มกราคม 2553 ≥

จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อา
30	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

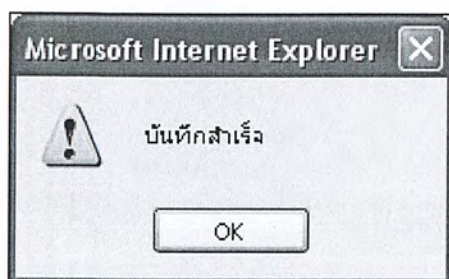
คำนวณ บันทึกสั่งซื้อ ยกเลิก

ภาพผนวกที่ 71 หน้าจอตรวจสอบสภาพหนังสือ



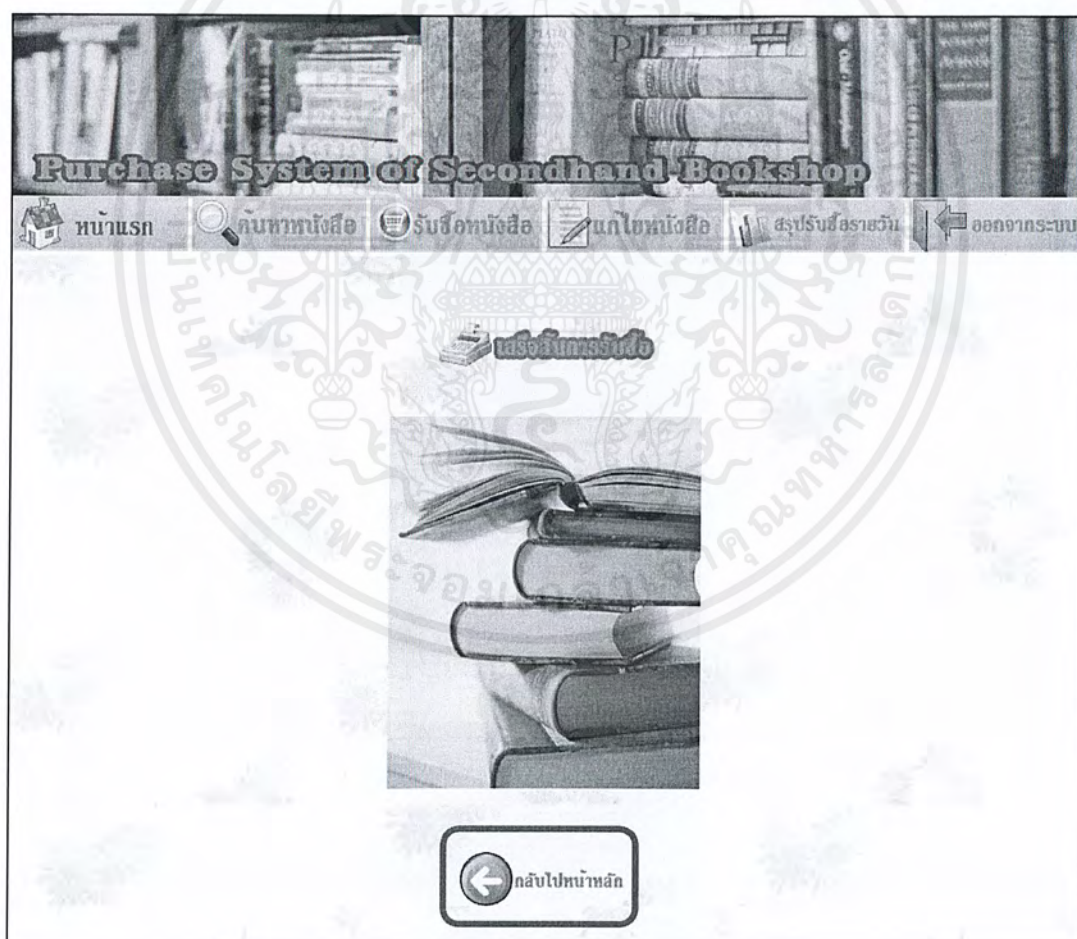
ภาพผนวกที่ 72 หน้าจอกรอกข้อมูลไม่ครบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 73 หน้าจอบันทึกที่รับซื้อสำเร็จ

เมื่อบันทึกที่รับซื้อสำเร็จจะไปยังหน้าเสร็จสิ้นการรับซื้อและคลิกปุ่มกลับไปหน้าหลักเพื่อกลับไปยังหน้าหลักของระบบ (ภาพผนวกที่ 74)

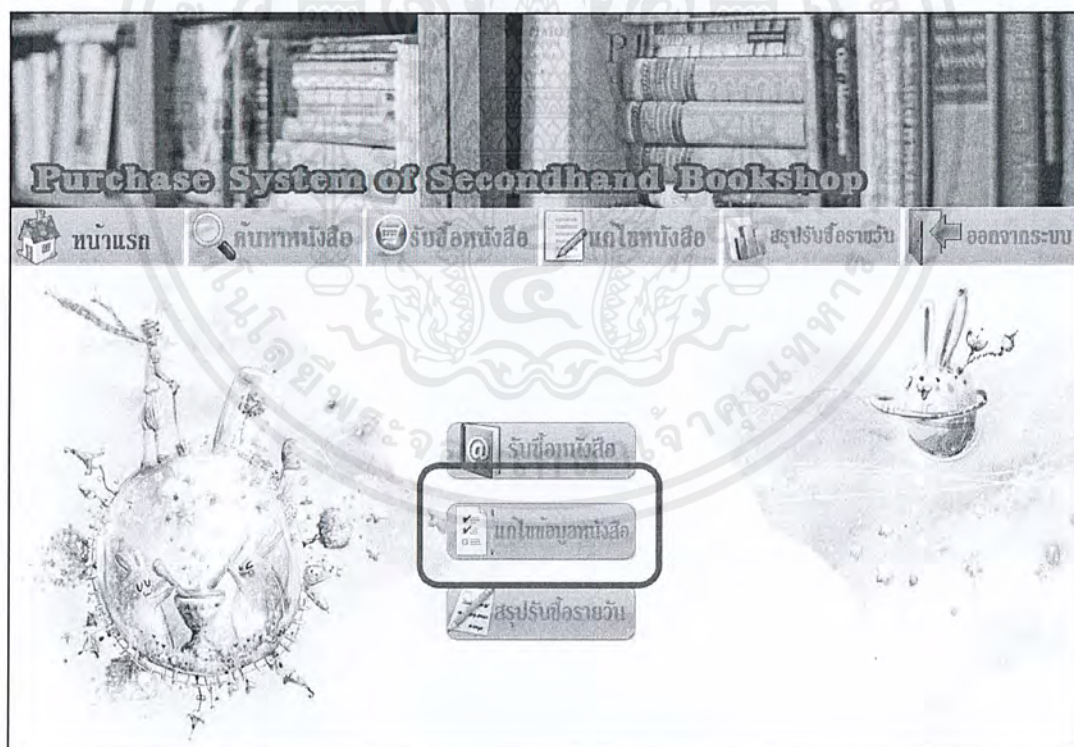


ภาพผนวกที่ 74 หน้าจอเสร็จสิ้นการรับซื้อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

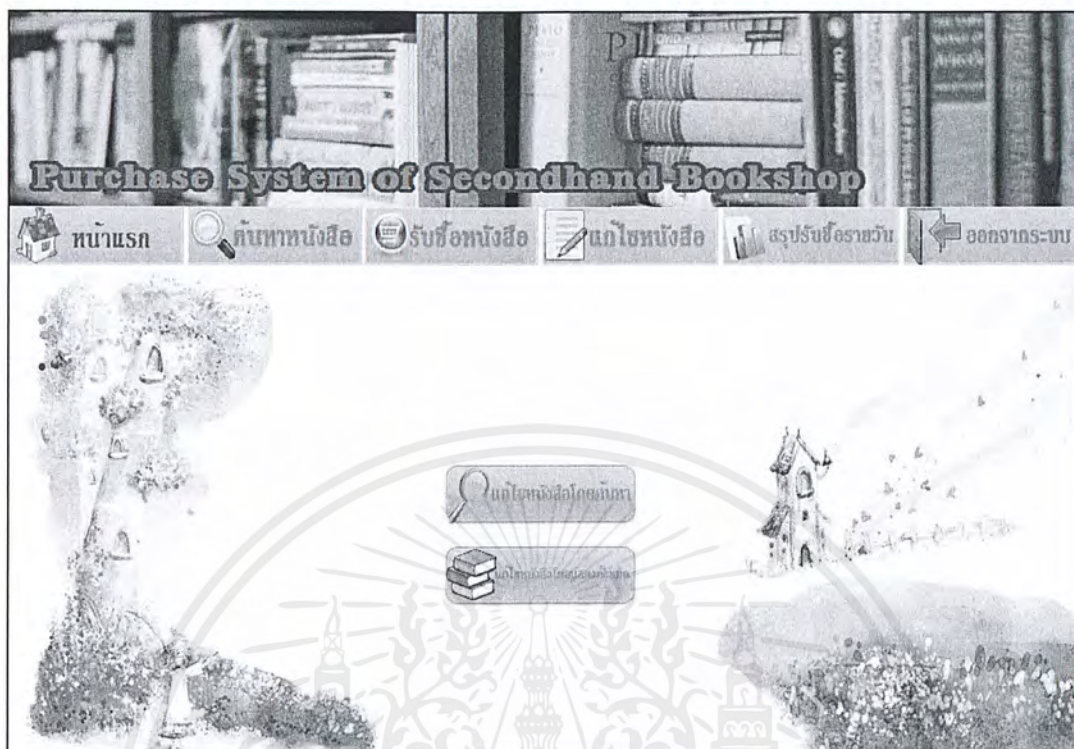
5. การแก้ไขหนังสือ

เมื่อทำการ Log In เข้าสู่ระบบสำเร็จแล้วจะเข้าสู่หน้าจอหลักของระบบให้คลิกปุ่มแก้ไขข้อมูลหนังสือ (ภาพผนวกที่ 75) เพื่อเข้าสู่หน้ารายการหลักสำหรับแก้ไขข้อมูลหนังสือโดยเลือกระหว่างแก้ไขข้อมูลโดยแสดงทั้งหมดหรือแก้ไขข้อมูลโดยค้นหา ถ้าเลือกแก้ไขข้อมูลโดยแสดงทั้งหมดจะเป็นการเลือกรายการหนังสือที่ต้องการแก้ไขทั้งหมด มีปุ่มการแก้ไขข้อมูลรายละเอียดหนังสือและลบหนังสือ จะแสดงข้อมูลหนังสือทั้งหมดเรียงตามรหัสหนังสือน้อยไปมากหรือถ้าเลือกแก้ไขข้อมูลโดยค้นหาจะเป็นการค้นหารายการหนังสือจากข้อมูลหนังสือ ระบุคำค้นและระบุประเภทการค้น โดยเลือกระบุประเภทการค้น คือ เลขISBNหนังสือ ชื่อหนังสือ ประเภทหนังสือและคลิกปุ่มค้นหาเพื่อทำการค้นหาข้อมูลหนังสือที่ต้องการทำการแก้ไขจากฐานข้อมูล มีปุ่มแก้ไขเพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดหนังสือและปุ่มลบเพื่อลบข้อมูลหนังสือออกจากฐานข้อมูล(ภาพผนวกที่ 76)



ภาพผนวกที่ 75 หน้าจอเลือกแก้ไขข้อมูลหนังสือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 76 หน้าจอรายการหลักสำหรับแก้ไขหนังสือ

แก้ไขหนังสือโดยแสดงทั้งหมด

เมื่อเข้าสู่หน้าแก้ไข โดยแสดงทั้งหมดจะแสดงรายการหนังสือทั้งหมดโดยแสดงรายละเอียด ข้อมูลหนังสือ ดังนี้ รหัสหนังสือ เลขISBNหนังสือ ชื่อหนังสือ รายละเอียดหนังสือ ราคาหนังสือ จำนวนหนังสือ ประเภทหนังสือ คลิกเลือกหน้าเพื่อไปยังหน้าอื่นเพื่อดูข้อมูลรายการหนังสือที่มีทั้งหมด คลิกกลับเพื่อทำการลบข้อมูลหนังสือ คลิกแก้ไขเพื่อแสดงรายละเอียดของหนังสือที่ต้องการแก้ไข (ภาพผนวกที่ 77) เมื่อคลิกแก้ไขแล้วจะแสดงรายละเอียดข้อมูลของหนังสือที่แก้ไขได้ ดังนี้ เลขISBNหนังสือ ชื่อหนังสือ รายละเอียดหนังสือ ราคาหนังสือ จำนวนหนังสือ ประเภทหนังสือ ทำการแก้ไขข้อมูลรายละเอียดหนังสือและคลิกปุ่ม Update เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลหนังสือหรือคลิกปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกการแก้ไข (ภาพผนวกที่ 78)

- กรณีคลิกลบข้อมูลหนังสือ (ภาพผนวกที่ 79)
- กรณีคลิก Update ข้อมูลหนังสือ (ภาพผนวกที่ 80)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

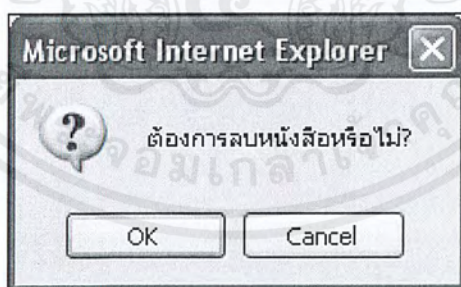
รหัสหนังสือ	ISBN	ชื่อหนังสือ	รายละเอียด	ราคาหนังสือ(บาท)	จำนวน	ประเภทหนังสือ		
1	974-472-365-3	เซอร์ลือก โบลมส์	เซอร์ลือก โบลมส์ พิมพ์ครั้งที่ 8 สำนักพิมพ์นามมีบุ๊กส์	100.00	1	Pocket Book	แก้ไข	ลบ
2	974-491-383-5	หนังสือของความรัก ฉบับ Romantic	หนังสือของความรัก ฉบับ Romantic พิมพ์ครั้งที่ 2 สำนักพิมพ์ไทม์ใหม่	159.00	1	Pocket Book	แก้ไข	ลบ
3	974-91698-7-5	บันไดเสียงก็ตาร์	บันไดเสียงก็ตาร์ ผู้แต่ง สมนึก อุ่นแก้ว	85.00	1	ทั่วไป	แก้ไข	ลบ
4	974-323-100-5	แหงก์ อบาเนล ยอดนักสืบ	แหงก์ อบาเนล ยอดนักสืบ Catch Me If You Can พิมพ์ครั้งที่ 25 สำนักพิมพ์มณีจันทร์	180.00	1	Pocket Book	แก้ไข	ลบ
5	978-974-592-217-4	เข็มทิศชีวิต II ตอน กฏแห่งเข็มทิศ	เข็มทิศชีวิต II ตอน กฏแห่งเข็มทิศ ผู้แต่ง ฐิติมาถนุ พัทลุง	180.00	1	Pocket Book	แก้ไข	ลบ
6	978-974-389-634-7	สามก๊ก (ฉบับการ์ตูน)	สามก๊ก (ฉบับการ์ตูน) ผู้เขียน สุภฤกษ์ บุญทอง สำนักพิมพ์ สกายบุ๊กส์	350.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
7	978-974-224-944-1	Bleach เทพกระบี่ เล่ม 35	Bleach เทพกระบี่ เล่ม 35 สำนักพิมพ์ Nabon	45.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
8	974-7401-40-1	ก้าวแรกสู่สังเวียน เล่มที่ 86	ก้าวแรกสู่สังเวียน เล่มที่ 86 สำนักพิมพ์ วิบูลย์กิจ	35.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
9	978-974-10-5363-6	เทพอสูร จึงจอกเงิน เล่มที่ 51	เทพอสูร จึงจอกเงิน เล่มที่ 51 สำนักพิมพ์ SIAM INTER COMICS	45.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
10	978-611-516-061-7	มีดเล่มที่ 13 Extinction เล่มที่ 1	มีดเล่มที่ 13 Extinction เล่มที่ 1 สำนักพิมพ์ Ned Comics	45.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
11	978-616-7039-25-1	ฟงอวีน ขี้พายุทะเลฟ้า ภาควีรบุรุษหวนคืน	ฟงอวีน ขี้พายุทะเลฟ้า ภาควีรบุรุษหวนคืน สำนักพิมพ์ Burapat Comics	190.00	1	นิยาย	แก้ไข	ลบ
12	978-974-045-309-3	กลิ่นสามก๊ก ฉบับนักบริหาร	กลิ่นสามก๊ก ฉบับนักบริหาร ผู้เขียน บุรชัย ศิริมหาสาร สำนักพิมพ์ แสงดาว	180.00	1	ทั่วไป	แก้ไข	ลบ
13	978-974-8102-95-5	นินจาคาถา อ๋ไอโอะเซะ เล่มที่ 39	นินจาคาถา อ๋ไอโอะเซะ เล่มที่ 39 สำนักพิมพ์ Ned Comics	45.00	1	การ์ตูน	แก้ไข	ลบ
14	978-611-700-500-8	แผนที่ชีวิต เข็มทิศความสุข	แผนที่ชีวิต เข็มทิศความสุข ผู้แต่ง ว. วชิรเมธี และคณะ	69.00	1	ทั่วไป	แก้ไข	ลบ
15	974-991-649-2	ความสุขของกะทิ (THE HAPPINESS OF KATI)	ความสุขของกะทิ (THE HAPPINESS OF KATI) (รางวัลซีไรต์ ปี 2549) (ปกอ่อน) ผู้แต่ง งามพรรณ เวชชาชีวะ	105.00	1	ทั่วไป	แก้ไข	ลบ

ภาพผนวกที่ 77 หน้าจอแก้ไขหนังสือทั้งหมด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

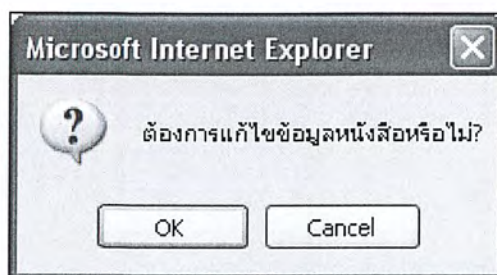
รายละเอียดหนังสือ	
รหัสหนังสือ:	42
ISBN:	978-974-254-012-8
ชื่อหนังสือ:	การ์ตูน DragonBall เล่ม 1-42
รายละเอียด:	การ์ตูน DragonBall เล่ม 1-42 + กระดาษ (Book Set) ผู้เขียน Akira Toriyama ผู้แปล เฌอ
ราคาหนังสือ(บาท):	1470
จำนวนเล่ม(เล่ม/ชุด):	1
ประเภทหนังสือ:	การ์ตูนชุด
Update Cancel	

ภาพผนวกที่ 78 หน้าจอแก้ไขรายละเอียดหนังสือ



ภาพผนวกที่ 79 หน้าจอยืนยันการลบข้อมูลหนังสือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

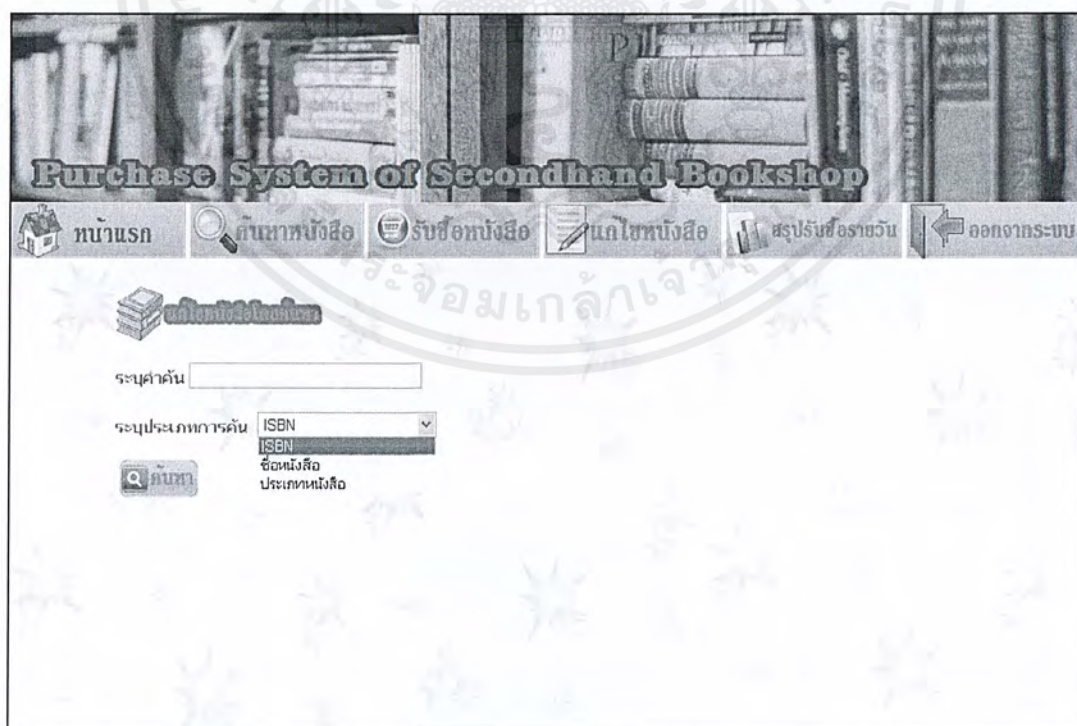


ภาพผนวกที่ 80 หน้าจอยืนยันแก้ไขข้อมูลหนังสือ

แก้ไขหนังสือโดยค้นหา

แก้ไขหนังสือโดยค้นหาทำการค้นหาโดยระบุคำค้นหาและระบุประเภทการค้นหา โดยเลือกระบุประเภทการค้นหา คือ เลขISBNหนังสือ ชื่อหนังสือและประเภทหนังสือจากนั้นกรอกคำค้นหาในช่องระบุคำค้นหาและคลิกปุ่มค้นหาเพื่อค้นหาข้อมูลหนังสือที่ต้องการแก้ไข (ภาพผนวกที่ 81)

- กรณีที่ไม่ระบุคำค้นหา (ภาพผนวกที่ 82)
- กรณีที่ค้นหาแล้วไม่มีข้อมูลหนังสือ (ภาพผนวกที่ 83)



ภาพผนวกที่ 81 หน้าจอแก้ไขหนังสือโดยค้นหา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Purchase System of Secondhand Bookshop

หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ แลกโชหนังสือ สรุปรับซื้อรายวัน ออกจากระบบ

แลกเปลี่ยนหนังสือของคุณ

ราคาค้้น

ระบุประเภทการค้้น

กรุณาระบุราคาค้้น!!!

ภาพผนวกที่ 82 หน้าจอไม่ระบุราคาค้้นหา

Purchase System of Secondhand Bookshop

หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ แลกโชหนังสือ สรุปรับซื้อรายวัน ออกจากระบบ

แลกเปลี่ยนหนังสือของคุณ

ราคาค้้น

ระบุประเภทการค้้น

ไม่มีข้อมูลหนังสือ !!!

ภาพผนวกที่ 83 หน้าจอไม่มีข้อมูลหนังสือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อค้นหาพบหนังสือที่ต้องการทำการแก้ไขจะแสดงข้อมูลรายละเอียดต่างๆของหนังสือ คือ รหัสหนังสือ เลขISBNหนังสือ ชื่อหนังสือ รายละเอียดหนังสือ ราคาหนังสือ จำนวนหนังสือ ประเภทหนังสือและเลือกคลิกกลับไปทำการลบข้อมูลหนังสือหรือเลือกคลิกแก้ไขเพื่อแสดงรายละเอียดของหนังสือที่ต้องการแก้ไข (ภาพผนวกที่ 84) เมื่อคลิกแก้ไขแล้วจะแสดงรายละเอียดของหนังสือที่ต้องการแก้ไขโดยข้อมูลรายละเอียดหนังสือที่แก้ไขได้ คือ เลขISBNหนังสือ ชื่อหนังสือ รายละเอียดหนังสือ ราคาหนังสือ จำนวนหนังสือ ประเภทหนังสือ ทำการแก้ไขข้อมูลรายละเอียดหนังสือและคลิกปุ่ม Update เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลหนังสือหรือคลิกปุ่ม Cancel เพื่อทำการยกเลิกการแก้ไขข้อมูลหนังสือ (ภาพผนวกที่ 85)

- กรณีคลิกลบข้อมูลหนังสือ (ภาพผนวกที่ 86)
- กรณีคลิก Update ข้อมูลหนังสือ (ภาพผนวกที่ 87)

รหัสหนังสือ	ISBN	ชื่อหนังสือ	รายละเอียด	ราคาหนังสือ(บาท)	จำนวน	ประเภทหนังสือ
42	978-974-254-012-8	การ์ตูน DragonBall เล่ม 1-42	การ์ตูน DragonBall เล่ม1-42 + กระเป๋า (Book Set)ผู้เขียน Akira Toriyama ผู้แปล เผือก	1,470.00	1	การ์ตูนชุด

ภาพผนวกที่ 84 หน้าจอแก้ไขข้อมูลหนังสือโดยค้นหา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Purchase System of Secondhand Bookshop

หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ แก้ไขหนังสือ สมัครสมาชิก ออกจากระบบ

ค้นหาหนังสือ

ระบุคำค้น dragonball

ระบุประเภทการค้นหา ISBN

ค้นหา

รายละเอียดหนังสือ

รหัสหนังสือ: 42

ISBN: 978-974-254-012-8

ชื่อหนังสือ: การ์ตูน DragonBall เล่ม 1-42

รายละเอียด: การ์ตูน DragonBall เล่ม 1-42 + กระดาษ (Book Set) ผู้เขียน Akira Toriyama ผู้แปล เคือน

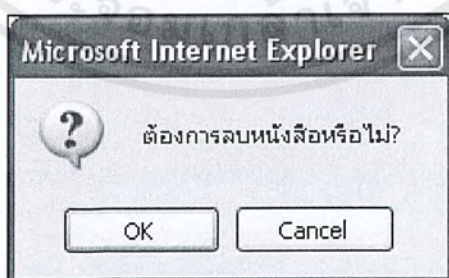
ราคาหนังสือ(บาท): 1470

จำนวนเล่ม(เล่ม/ชุด): 1

ประเภทหนังสือ: การ์ตูนชุด

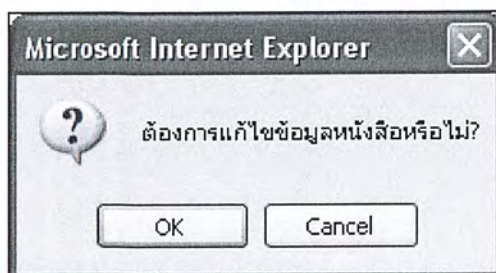
Update Cancel

ภาพผนวกที่ 85 หน้าจอแก้ไขรายละเอียดหนังสือ



ภาพผนวกที่ 86 หน้าจอยืนยันการลบข้อมูลหนังสือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 87 หน้าจอยืนยันแก้ไขข้อมูลหนังสือ

6. สรุปรับซื้อรายวัน

เมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จเข้าสู่หน้าจอหลักแล้วให้คลิกปุ่มสรุปรับซื้อรายวัน (ภาพผนวกที่ 88) เพื่อเข้าสู่หน้าสรุปรับซื้อหนังสือ คลิกเลือกวันที่รับซื้อหนังสือและคลิกปุ่มค้นหาเพื่อแสดงข้อมูลสรุปรายการรับซื้อหนังสือตามวันที่ระบุ (ภาพผนวกที่ 89)

- กรณีวันที่ระบุสรุปรับซื้อ ไม่มีการรับซื้อหนังสือ (ภาพผนวกที่ 90)



ภาพผนวกที่ 88 หน้าจอเลือกสรุปรับซื้อรายวัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Purchase System of Secondhand Bookshop

หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ แก้ไขหนังสือ สรุปรับซื้อรายวัน ออกจากระบบ

สรุปรับซื้อรายวัน

ระบุวันที่รับซื้อ < มีนาคม 2553 > ค้นหา

วันที่รับซื้อ	ISBN	ชื่อหนังสือ	รายละเอียด	ราคารับซื้อหนังสือ(บาท)
21/1/2553	978-974-045-309-3	กลิ่นสามก๊ก ฉบับปกบริหาร	กลิ่นสามก๊ก ฉบับปกบริหาร ผู้เขียน บุรชัย ศิริมหาสารกร สำนักพิมพ์แสงดาว	108.00
21/1/2553	978-974-8102-95-5	บินจากคาถา ไอ้โง่เอะเล่มที่ 39	บินจากคาถา ไอ้โง่เอะ เล่มที่ 39 สำนักพิมพ์ Ned Comics	22.50
21/1/2553	978-611-700-500-8	แผนที่ชีวิต เข้มทิศความสุข	แผนที่ชีวิต เข้มทิศความสุข ผู้แต่ง ว. วชิรเมธี และคณะ	41.40
21/1/2553	974-991-649-2	ความสุขของกะทิ (THE HAPPINESS OF KATI)	ความสุขของกะทิ (THE HAPPINESS OF KATI) (รางวัลซีไรท์ ปี 2549) (ปกอ่อน) ผู้แต่ง งามพรรณ เวชชาชีวะ	63.00
21/1/2553	978-974-960-182-2	แฮร์รี่ พอตเตอร์ กับถ้วยอัคนี เล่ม 4 (ปกอ่อน)	แฮร์รี่ พอตเตอร์ กับถ้วยอัคนี เล่ม 4 (ปกอ่อน) ผู้แต่ง/แปล : J.K. ROWLING / งามพรรณ เวชชาชีวะ	297.00
21/1/2553	978-974-393-667-8	City Hunter เล่ม 04	City Hunter เล่ม 04 สำนักพิมพ์ SIAM INTER COMICS	62.50
21/1/2553	978-611-020-036-3	ตำนานแห่งผู้กล้า 2 เล่ม (จบ)	ตำนานแห่งผู้กล้า 2 เล่ม (จบ) ผู้แปล.นพรัตน์ สำนักพิมพ์: สยามอินเตอร์ บัณฑิต	264.00
21/1/2553	974-760-773-5	ช่างสาราญ (รางวัลซีไรท์ ปี 2546)	ช่างสาราญ (รางวัลซีไรท์ ปี 2546) ผู้แต่ง/แปล : เตือนวาด พิมานา	105.00

ภาพผนวกที่ 89 หน้าจอสรุปรับซื้อรายวัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Purchase System of Secondhand Bookshop

หน้าแรก ค้นหาหนังสือ รับซื้อหนังสือ หนังสือนั่งมือ สรุปรับซื้อรายวัน ออกจากระบบ

สรุปรับซื้อรายวัน

ระบุวันที่รับซื้อ

มกราคม 2553

จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อ
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

ค้นหา

ไม่มีรายการหนังสือที่รับซื้อ!!!

ภาพผนวกที่ 90 หน้าจอไม่มีรายการรับซื้อหนังสือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้