



ระบบขายสินค้ามือสอง

จัดทำโดย

นาย	จิณณวัตร	ชัตอุโมงค์	62543206002-2
นางสาว	เมธอนานิกา	วงศ์ตาแก้ว	62543206008-9
นาย	นรินทร์	คมลาย	62543206013-9
นางสาว	อภิษฐา	สายสุวรรณ์	62543206030-3

หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้นปีที่ 3

เสนอ

ผศ. ทองคำ สมเพรา

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา System Analysis and Design การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

คำนำ

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา การวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analysis and Design) ซึ่งทางกลุ่มของเราได้ทำการออกแบบระบบซื้อขายสินค้ามือสอง ตั้งแต่การวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นที่จะสามารถแก้ไขด้วยระบบการใช้งานได้ อีกทั้งวิเคราะห์ความต้องการของระบบว่าผู้ใช้บริการต้องการสิ่งใด และยังมีการออกแบบแผนการทำงาน ว่ามีกระบวนการอย่างไรบ้าง ตัวอย่างเช่น แผนผัง ER Diagram และตารางข้อมูลที่ใช้ต่างๆ (Data Dictionary) เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการออกแบบหน้าการใช้งาน หรือก็คือ User Interface ว่าจะมีรูปแบบของเว็บไซต์เป็นอย่างไร เหมาะสมกับการใช้งานหรือไม่ และตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้ครบถ้วนหรือไม่

พวกเราคณะผู้จัดทำหวังว่า รายงานเล่มนี้จะเป็นประโยชน์อย่างมากให้แก่ผู้ที่กำลังเริ่มศึกษา หรือเริ่มวิเคราะห์การแก้ไขปัญหาของระบบ หากมีข้อผิดพลาดประการใด คณะผู้จัดทำขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

ชื่อระบบงาน

Business System Diagram

การวิเคราะห์ปัญหา

Cause and Effect Diagram : แผนภูมิแก้งปลา

Problem Statement

ER Diagram

Data Dictionary

Data Flow Diagram : DFD

โครงสร้างโปรเซสระดับต่างๆ

Level 0

Level 1

Level 2

Process Description

Decision Diagram

Structure Chart

User Interface (UI)

ระบบขายสินค้ามือสอง

1. รายชื่อผู้ร่วมงาน

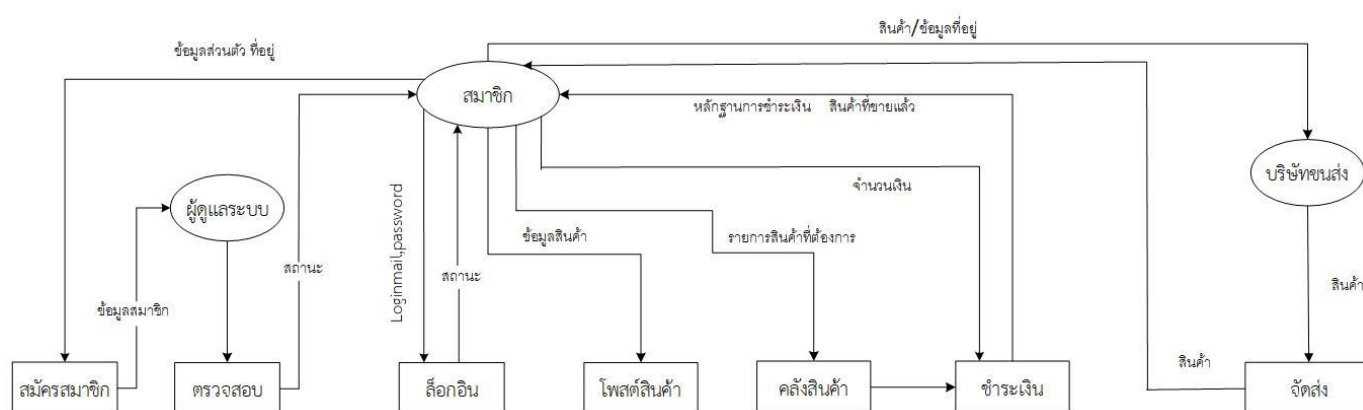
นายจิณณวัตร ชัดอุโมงค์ รหัสนักศึกษา 62543206002-2

น.ส.ณณณานิภา วงศ์ตาแก้ว รหัสนักศึกษา 62543206008-9

นายนครินทร์ คมลาย รหัสนักศึกษา 62543206013-9

น.ส.อภิษฐา สายสุวรรณ รหัสนักศึกษา 62543206030-3

2. ผังระบบธุรกิจ (Business System Diagram)



คำอธิบายลักษณะธุรกิจ

สินค้ามือสองอย่างที่ทราบกันว่าเป็นสินค้าที่ไม่สมบูรณ์ การที่เราจะเลือกซื้อนั้นควรจะต้องตรวจสอบสินค้านั้นก่อนซื้อเพื่อเช็คคุณภาพมีสภาพอย่างไรและยังใช้งานได้หรือไม่ การซื้อขายในระบบของเรานั้นจะต้องทำการสมัครสมาชิกโดยจะมีการกรอกข้อมูลส่วนตัวและที่อยู่เพื่อให้ทั้งผู้ซื้อและผู้ขายเพื่อใช้งานได้โดยมีผู้ดูแลระบบคอยตรวจสอบข้อมูลเพื่อยืนยันตัวตนก่อนที่จะใช้งาน หลังจากที่ได้สมัครสมาชิกและล็อกอินเข้าระบบแล้วสมาชิกผู้ขายก็สามารถนำเข้าสู่สินค้ามือสองเข้ามาวางขายได้ และในส่วนของผู้ซื้อนั้นจะเข้ามาเลือกซื้อสินค้าตามประเภทที่สนใจ หลังจากผู้ซื้อทำการเลือกสินค้าเสร็จจะทำการชำระเงินตามช่องทางตามที่กำหนดไว้ให้ หลังจากชำระเงิน เงินจะถูกดำเนินการต่อไปยังผู้ขาย จากนั้นผู้ขายจัดเตรียมส่งสินค้าไปยังบริษัทขนส่ง ทางบริษัทขนส่งรับสินค้าและส่งต่อไปยังลูกค้า

3. การวิเคราะห์ปัญหาระบบขายของมือสองออนไลน์

ปัญหาด้านการปฏิบัติงาน

○ การทำงานล่าช้า

■ การขนส่งล่าช้า

- บริษัทขนส่งมีการส่งของได้ในจำนวนที่จำกัด
 - ไม่มีการจ้างบริษัทขนส่งเพิ่ม

■ การทำงานมีเวลาจำกัด

- ไม่มีการจ้างฝ่ายบริการลูกค้าเพิ่ม
- ไม่มีการทำงานนอกเวลา

○ การทำงานผิดพลาด

■ ไม่มีการทบทวนตรวจสอบสินค้า*

- พนักงานตรวจสอบสินค้าน้อย
 - ไม่มีการจ้างงานเพิ่ม
 - ไม่มีการทำงานนอกเวลา
- ไม่มีการวางแผนตรวจสอบสินค้า
 - ไม่เห็นความสำคัญของการตรวจสอบสินค้า
 - ไม่มีการลงโทษอย่างจริงจัง

■ ไม่มีการตรวจสอบบันทึกข้อมูลลูกค้า*

- ไม่เห็นความสำคัญของการตรวจสอบบันทึกข้อมูล
 - ไม่มีการลงโทษอย่างจริงจัง

■ พนักงานมีจำนวนจำกัด

- ไม่มีการจ้างงานเพิ่ม

ปัญหาด้านลูกค้า

○ ไม่พอใจต่อการบริการ

■ การดำเนินการล่าช้า

● พนักงานตอบคำถามช้า

- ไม่มีการอบรมวินัยพนักงาน
- ไม่มีการลงโทษอย่างจริงจัง

● ฝ่ายบริการติดต่อกู้ค่าไม่เพียงพอ

- ไม่มีการจ้างงานเพิ่ม

■ การบริการของพนักงาน

● พนักงานพูดจาไม่สุภาพ

- ไม่มีการตักเตือน หรือ ลงโทษอย่างจริงจัง

● พนักงานไม่แนะนำวิธีการแก้ปัญหาให้แก่ลูกค้า

- ไม่มีการอบรมพนักงานในเรื่องการแก้ไขปัญหาให้ลูกค้า
- ไม่มีการลงโทษอย่างจริงจัง

■ การบริการด้านการขนส่ง

● บริษัทขนส่งทำการส่งสินค้าตามที่อยู่ของลูกค้าผิด

- ไม่มีการตรวจสอบข้อมูลที่อยู่ลูกค้าให้ชัดเจน
- ไม่มีการลงโทษอย่างจริงจัง

● ที่อยู่ของลูกค้าผิด*

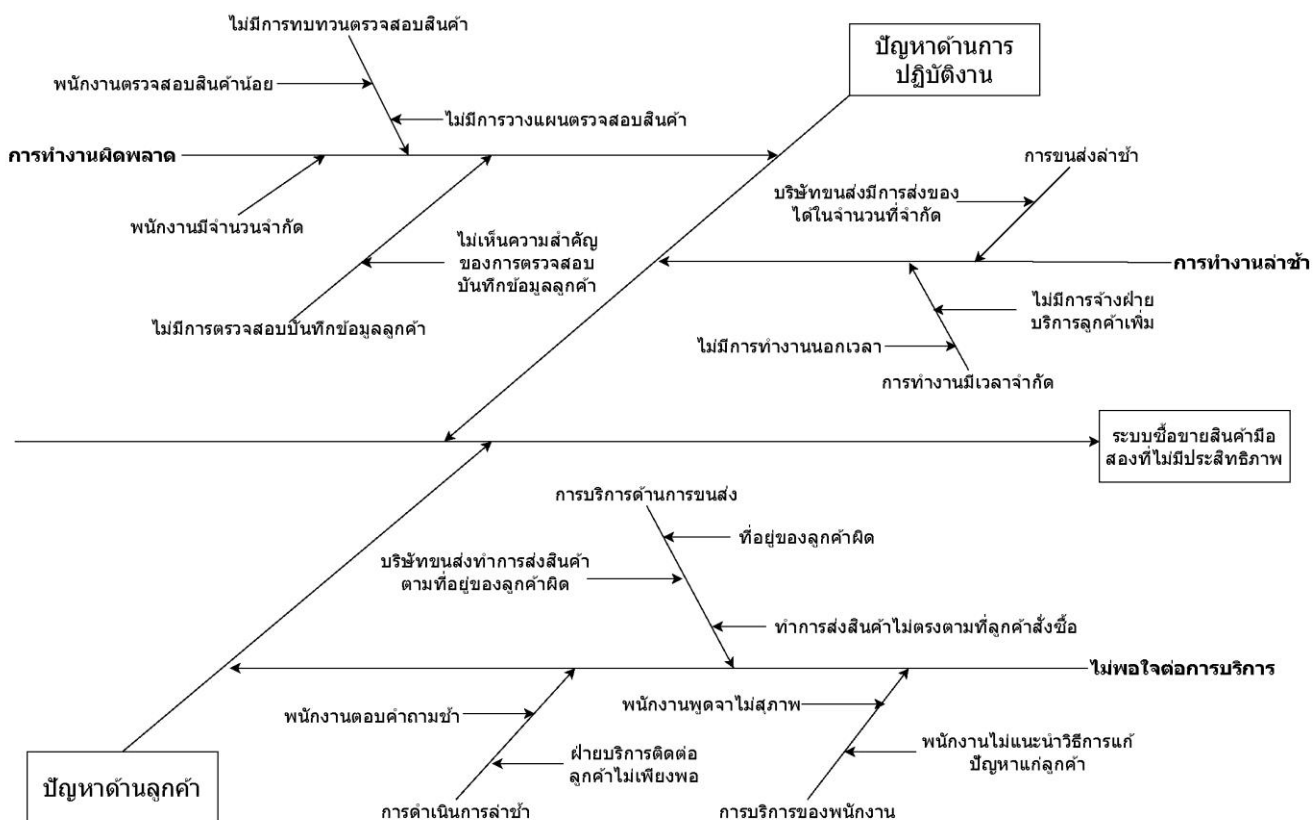
- ไม่มีการยืนยันข้อมูลที่อยู่ของลูกค้า

● ทำการส่งสินค้าที่ไม่ตรงตามที่ลูกค้าสั่งซื้อ

- ไม่มีการตรวจสอบสินค้าก่อนส่งให้ลูกค้า
- ไม่มีการลงโทษอย่างจริงจัง

หมายเหตุ * คือปัญหาที่สามารถแก้ไขได้โดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

Cause and Effect Diagram : แผนภูมิแก๊งปลา



4. Problem Statement

หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยปัจจุบันสินค้ามือสองมีจำนวนมากในท้องตลาด ทำให้ประชาชนให้ความสนใจที่จะซื้อขายกัน บางรายอาจต้องการเปิดร้านขายของมือสองเป็นอาชีพเลยก็ได้ โดยผู้ขายจะรับซื้อสินค้ามือสอง และนำสินค้ามาวางขายต่อหน้าร้านของตนเอง หรือ นำสินค้ามือสองของตนเองมาวางขายหน้าร้านก็ได้ ซึ่งในการขายสินค้ามือสองที่ผู้ขายเป็นคนจัดการเองนั้น มีปัญหาอยู่หลายด้าน เช่น ร้านค้าไม่ได้ตั้งอยู่บริเวณที่เป็นที่นิยม หรือไม่ได้อยู่ย่านการค้านั่นเอง ซึ่งก็จะทำให้ไม่มีลูกค้า และขายสินค้าได้ยาก โดยเฉพาะกับสินค้าที่เป็นมือสองซึ่งมีความยากต่อการขายอยู่แล้ว และเนื่องด้วยสถานการณ์ปัจจุบันที่มีโรคระบาดเช่นนี้ ทำให้การค้าขายสินค้ามือสองยิ่งยากไปอีก ซึ่งเราได้เล็งเห็นถึงปัญหาเหล่านี้ จึงอยากจะทำเว็บไซต์ที่เกี่ยวกับการขายสินค้ามือสอง และเนื่องจากปัจจุบันนี้ ผู้คนมักนิยมใช้อินเตอร์เน็ตกันเป็นชีวิตประจำวัน จึงเหมาะแก่การขายสินค้ามือสองทางออนไลน์เป็นอย่างมาก ดังนั้นจึงเห็นสมควรแล้วว่าควรพัฒนาขึ้นเพื่อให้ผู้ซื้อและผู้ขายใช้งานได้ง่ายยิ่งขึ้น อีกทั้งยังสะดวกต่อการส่งสินค้าไปยังพื้นที่ที่ห่างไกล โดยสามารถครอบคลุมได้ทั่วทั้งประเทศอีกด้วย

วัตถุประสงค์

- เพื่อความสะดวกในการการจัดเก็บข้อมูลสินค้าให้มีความต้องและเป็นระเบียบ
- เพื่ออำนวยความสะดวกและรวดเร็วในการสั่งซื้อสินค้ามือสองให้กับลูกค้า
- เพื่อลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการเปิดร้านค้าและการเช่าพื้นที่ในการเปิดขายสินค้ามือสอง

ขอบเขตของระบบ

- วิเคราะห์และออกแบบระบบซื้อขายสินค้ามือสอง โดยที่ระบบสามารถใช้งานได้ผ่านระบบออนไลน์
- ระบบการให้บริการที่พัฒนาได้ครอบคลุมเกี่ยวกับ ระบบแสดงรายละเอียดสินค้า การซื้อขายสินค้า การจัดเก็บข้อมูลสมาชิก การคำนวณราคาสินค้าตามรายการที่สนใจ และการจัดส่งสินค้าไปยังสมาชิก

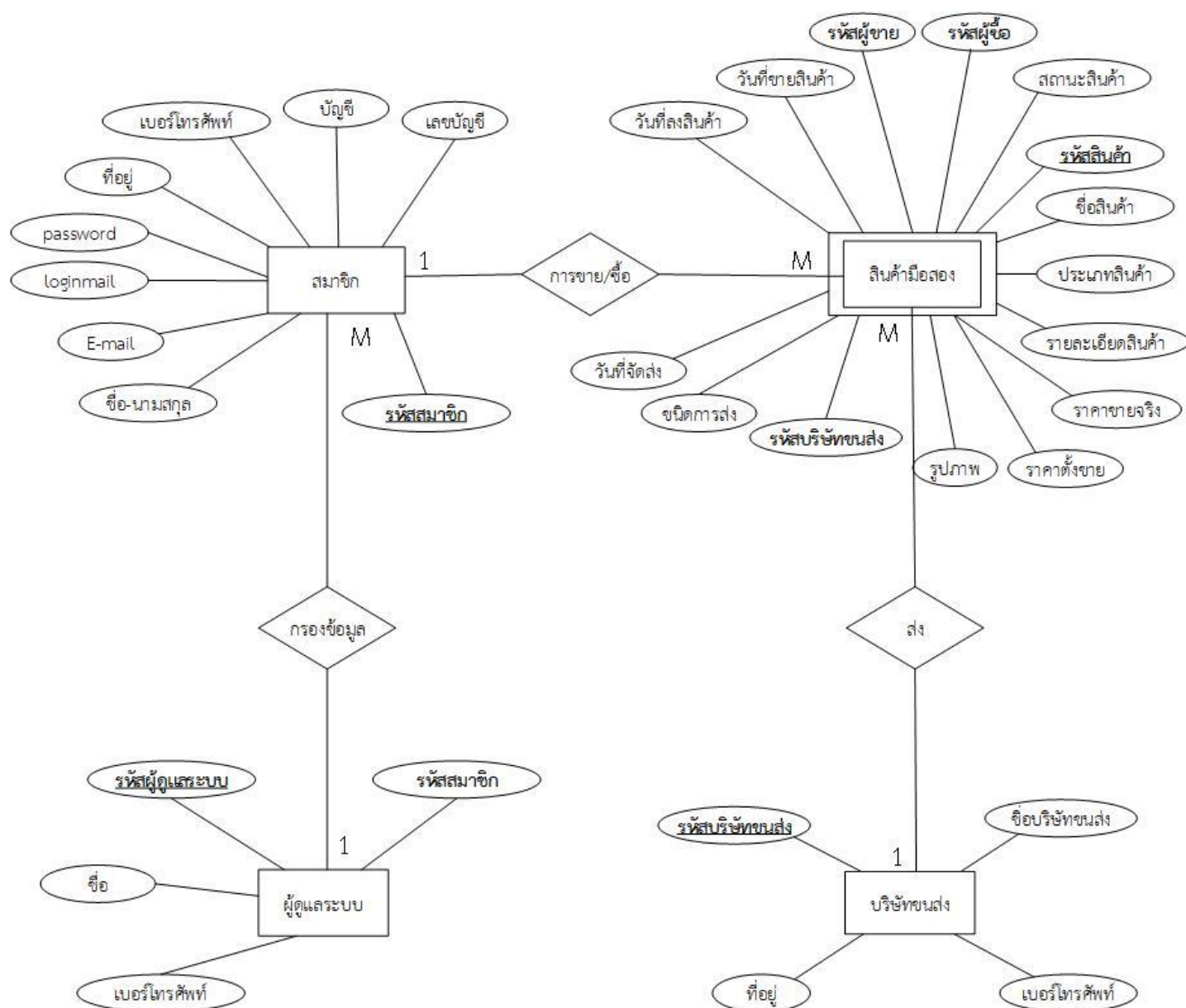
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ระบบการจัดการ การซื้อขายสินค้ามือสอง จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การใช้บริการของสมาชิกจะใช้งานได้ง่าย และสะดวกสบายมากกว่าระบบการขายสินค้ามือสองที่หน้าร้านค้า

ความสามารถของระบบ

- ร้านค้าสามารถแบ่งประเภทสินค้าได้
- การซื้อแต่ละคำสั่งซื้อสามารถซื้อสินค้าได้หลายรายการ โดยระบุจำนวนและขนาดได้
- สมาชิกสามารถนำสินค้ามือสองลงทะเบียนการซื้อขายได้
- สมาชิกสามารถดูรายละเอียดสินค้ามือสองได้
- สมาชิกสามารถตรวจสอบรายการสั่งซื้อสินค้าที่ส่งไปทั้งหมดได้
- สมาชิกสามารถดูสถานะการชำระเงินได้
- สมาชิกสามารถดูสถานะในการขนส่งสินค้าได้
- สมาชิกสามารถชำระเงินด้วยผ่านบัญชีธนาคารได้
- สมาชิกสามารถตรวจสอบบัญชีธนาคารและข้อมูลสมาชิกได้
- สมาชิกสามารถตรวจสอบวันและเวลาการออกไปสั่งซื้อ และการแจ้งชำระเงิน
- สมาชิกสามารถตรวจสอบระยะเวลาการชำระเงินได้

5. ER Diagram



6. Data Dictionary

ตารางที่	ชื่อตาราง	รายละเอียด
1	ผู้ดูแลระบบ	ข้อมูลผู้ดูแลระบบ
2	สมาชิก	ข้อมูลสมาชิก
3	สินค้ามือสอง	ข้อมูลสินค้ามือสอง
4	บริษัทขนส่ง	ข้อมูลบริษัทขนส่ง

ชื่อตาราง ผู้ดูแลระบบ

คำอธิบาย จัดการข้อมูลสมาชิก

Foreign key -

Attribute	Data Type	Size(Byte)	Example	Description
<u>AdminCode</u>	Text	8	“AM000011”	รหัสของบริษัทขนส่ง
AdminName	Text	20	“แอดมินเก่ง”	ชื่อของบริษัทขนส่ง
PhoneNumber	Text	10	“0846552568”	เบอร์โทรของผู้ดูแลระบบ

ชื่อตาราง สมาชิก

คำอธิบาย เก็บข้อมูลสมาชิก

Foreign key -

Attribute	Data Type	Size(Byte)	Example	Description
<u>MEMBERID</u>	Text	8	“MB00001”	รหัสของสมาชิก
Name_Lastname	Text	40	“ปราณี แสงขาว”	ชื่อของสมาชิก
Address	Text	50	“หมู่2 12/34 50000”	ที่อยู่ของสมาชิก
PhoneNumber	Text	10	“0987654321”	เบอร์โทรของสมาชิก
Email	Text	20	“Prayut007@gmail.com”	อีเมลของสมาชิก
LoginName	Text	20	“Prayut007@gmail.com”	Username ที่สมาชิกตั้ง
Password	Text	15	“01lnwza007”	รหัสผ่านที่สมาชิกตั้ง

BankAccount	Text	20	“กสิกรไทย”	บัญชีธนาคารสมาชิก
AccountNumber	Text	40	“ปราณี แสงขาว 4503728894”	หมายเลขบัญชีสมาชิก

ชื่อตาราง สินค้ามือสอง

คำอธิบาย เก็บข้อมูลสินค้า

Foreign key(FK) รหัสผู้โพส(VendorID) อ้างถึงตาราง สมาชิก(MEMBERID),
รหัสผู้ซื้อ(BuyerID) อ้างถึงตาราง สมาชิก(MEMBERID),
รหัสบริษัทขนส่ง(CompanyCode) อ้างถึงตาราง บริษัทขนส่ง(CompanyCode)

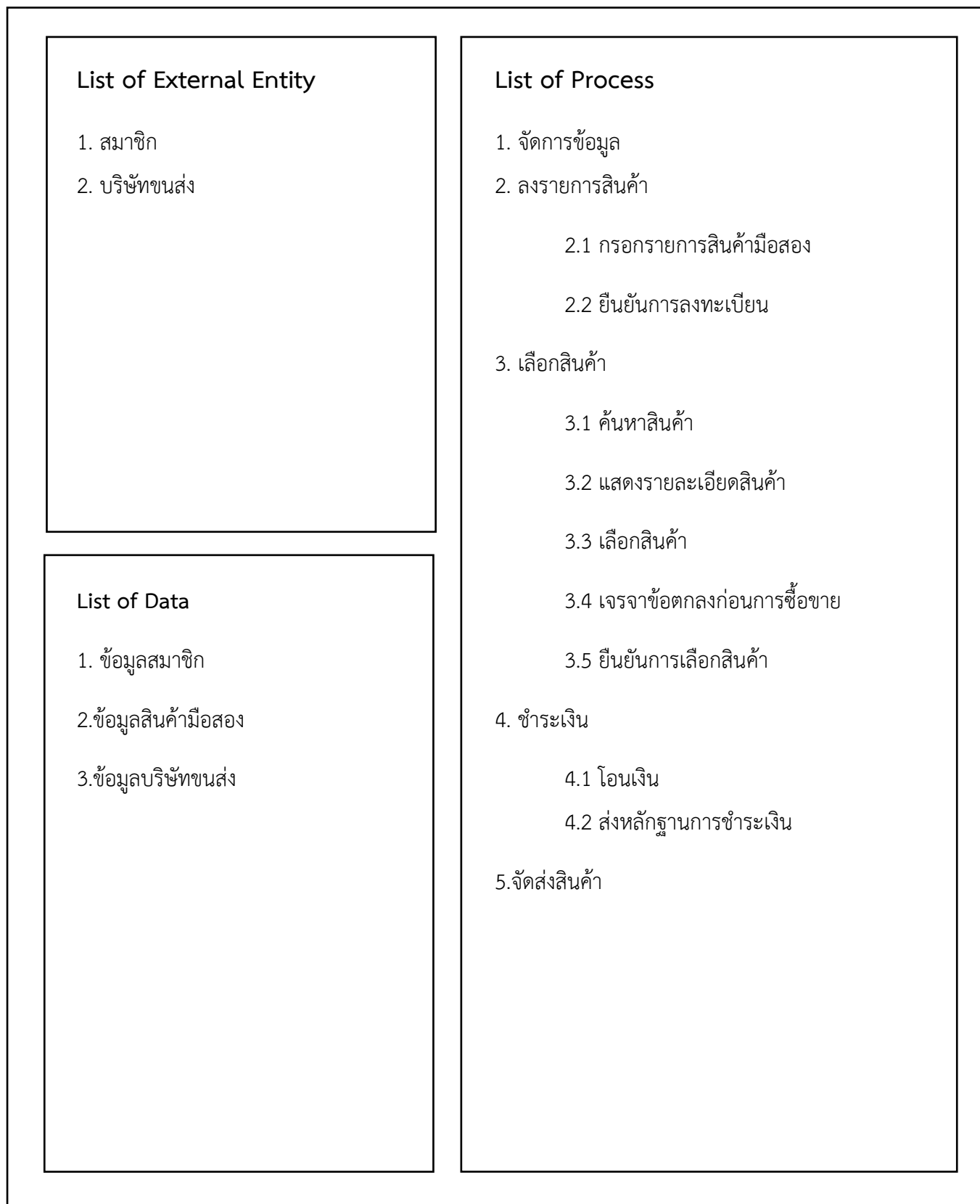
Attribute	Data Type	Size(Byte)	Example	Description
<u>ProductCode</u>	Text	8	“BC000078”	รหัสของสินค้า
ProductName	Text	20	“จักรยานเสือภูเขา”	ชื่อของสินค้า
Details	Text	300	“สภาพดี”	รายละเอียดของสินค้า
Type	Text	20	“จักรยาน”	ประเภทของสินค้า
DatePosted	Date/Time	8	‘14/08/2021 12:20’	วันที่ลงขายสินค้า
SaleDate	Date/Time	8	‘16/08/2021 22:50’	วันที่ขายแล้ว
SellingPrice	Number	4	2000	ราคาสินค้าที่ตั้งขายไว้
ActualSellingPrice	Number	4	1884	ราคาสินค้าที่จ่ายจริง
ProductStatus	Logical	1	True	ขายหรือยัง?
VendorID	Text	8	“MB00001”	รหัสของผู้ขาย
BuyerID	Text	8	“MB000081”	รหัสของผู้ซื้อ
CompanyCode	Text	8	“TH000024”	รหัสของบริษัทขนส่ง
DateSent	Date/Time	8	‘20/08/2021 13:24’	วันที่ส่งสินค้า
TransportType	Text	10	“Express”	ชนิดของการส่งสินค้า
Picture	Binary	max		

ชื่อตาราง บริษัทขนส่ง
คำอธิบาย เก็บข้อมูลบริษัทขนส่ง

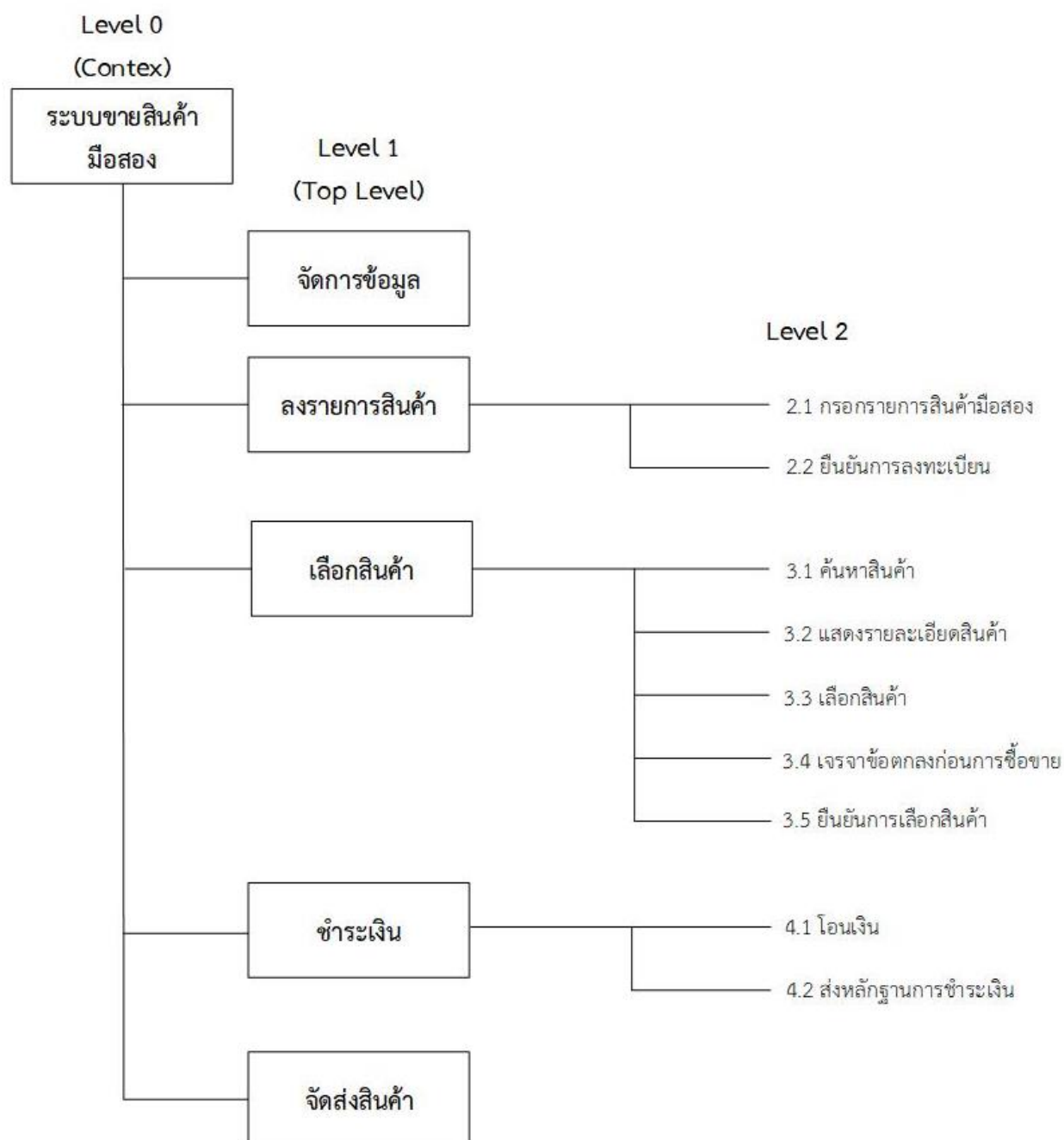
Foreign key -

Attribute	Data Type	Size(Byte)	Example	Description
<u>CompanyCode</u>	Text	8	“TH000024”	รหัสของบริษัทขนส่ง
CompanyName	Text	12	“ไปรษณีย์ไทย”	ชื่อของบริษัทขนส่ง
Address	Text	50	“หมู่ 2 98/76 50000”	ที่อยู่ของบริษัทขนส่ง
PhoneNumber	Text	10	“0912345678”	เบอร์โทรของบริษัทขนส่ง

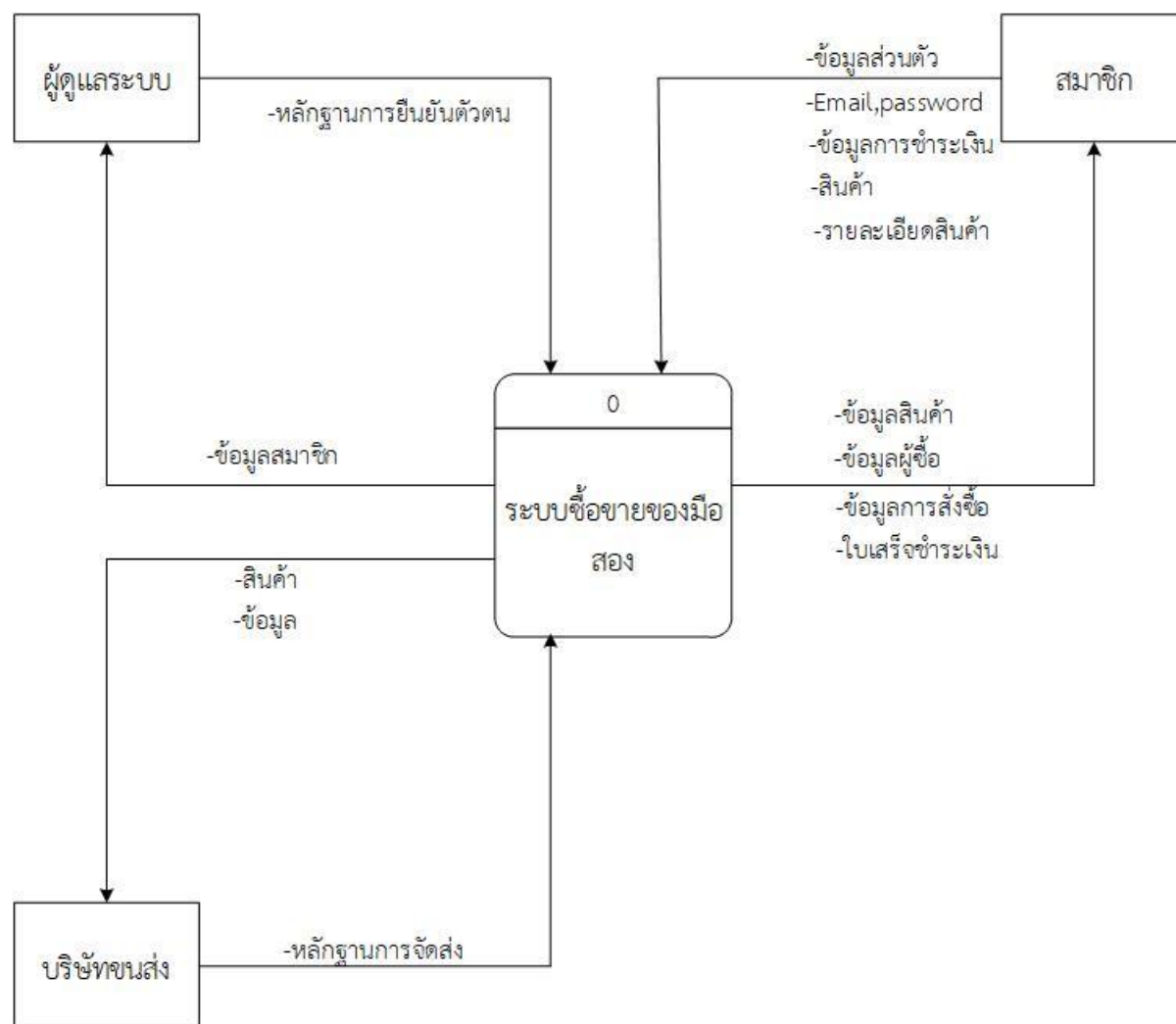
7. Data Flow Diagram : DFD



โครงสร้างโปรเซสระดับต่างๆ

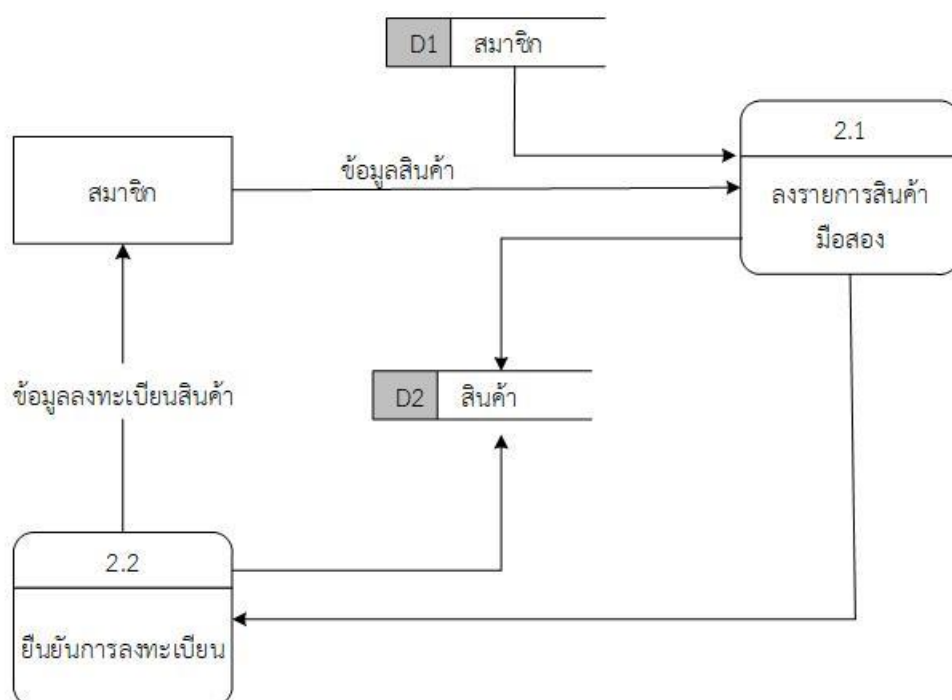


Data Flow Diagram : Level 0

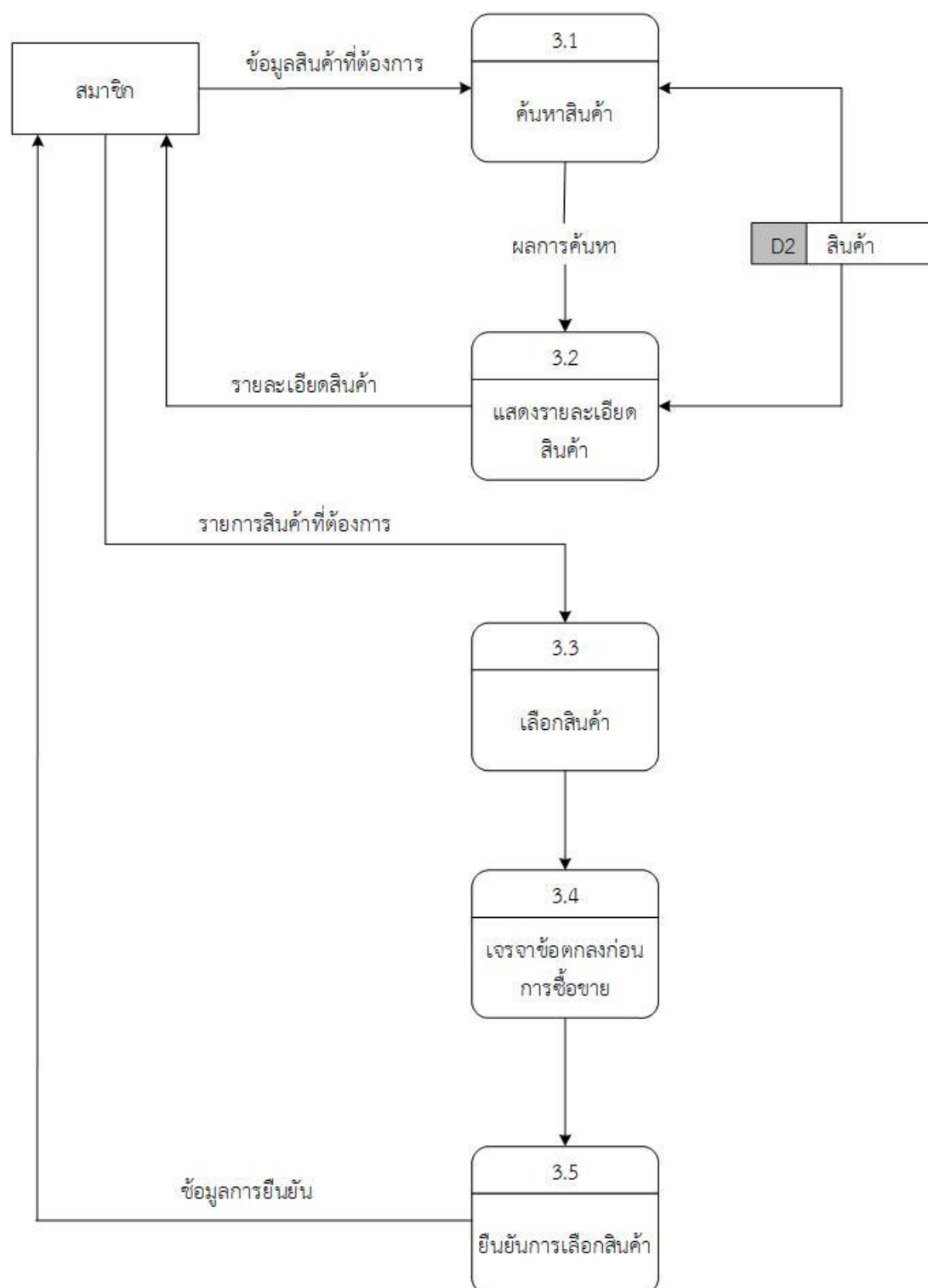


แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0

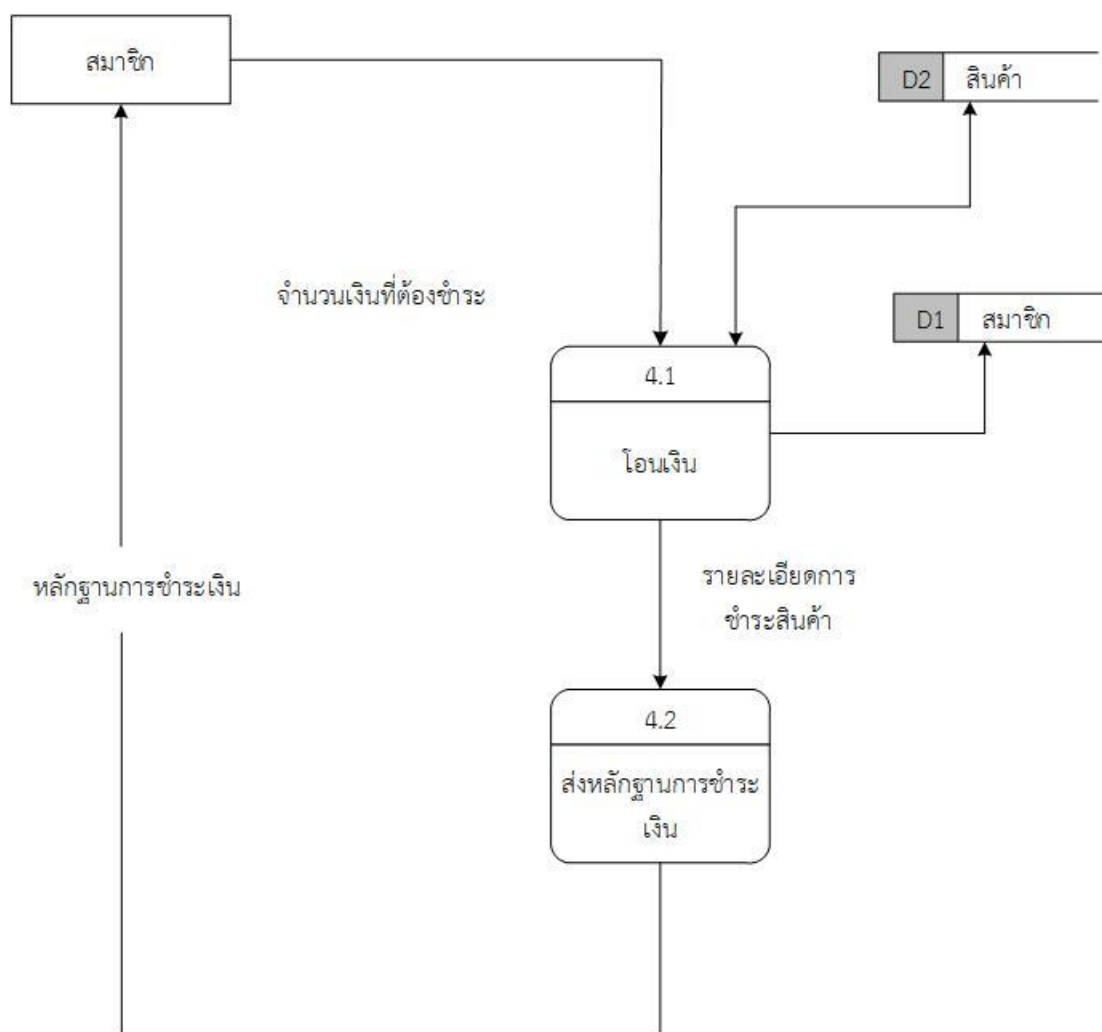
Data Flow Diagram : Level 2



แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 โปรเซส 2
การลงรายการสินค้ามือสอง



แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 โปรเซส 3 การเลือกสินค้ามือสอง



แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 โพรเซส 4 การชำระเงิน

8. Process Description

Process description	
System	: ระบบร้านขายสินค้ามือสอง
DFD number	: 2
Process name	: การลงรายการสินค้ามือสอง
input data flows	: สินค้า, สมาชิกผู้ขาย
output data flow	: แสดงรายละเอียดสินค้า, แสดงราคาสินค้า, รหัสสินค้า
Data stored used	: ข้อมูลสินค้า, ข้อมูลสมาชิก
Description	: เป็นโปรเซสเกี่ยวกับการลงรายการสินค้า ซึ่งประกอบไปด้วยโปรเซสย่อยๆ ดังนี้ 2.1 กรอกรายการสินค้ามือสอง 2.2 ยืนยันการลงทะเบียน

Process description	
System	: ระบบร้านขายสินค้ามือสอง
DFD number	: 2.1
Process name	: กรอกรายการสินค้ามือสอง
input data flows	: สมาชิก, ข้อมูลสินค้า
output data flow	: ข้อมูลรายการสินค้า
Data stored used	: ข้อมูลสมาชิก, ข้อมูลสินค้า
Description	: ในกระบวนการนี้ให้สมาชิกผู้ขายทำการกรอกรายละเอียดต่างๆของสินค้าที่ต้องการจะขาย รวมถึงราคาที่ตั้งขายจริง และรูปภาพของสินค้า เพื่อดำเนินการไปยังโปรเซสต่อไป

Process description	
System	: ระบบร้านขายสินค้ามือสอง
DFD number	: 2.2
Process name	: ยืนยันการลงทะเบียน
input data flows	: ข้อมูลสินค้า, ราคา, รูปภาพ
output data flow	: รหัสสินค้า
Data stored used	: ข้อมูลสินค้า

Description : เมื่อสมาชิกผู้ขายทำการกรอกรายละเอียดต่างๆ รวมทั้งการตั้งราคาสินค้าจนครบทั้งหมดแล้ว ให้ทำการยืนยันการโพสขายสินค้า จากนั้นระบบจะทำการป้อนรหัสสินค้าชนิดนี้ลงไปในระบบ เพื่อง่ายต่อการจัดการการขายสินค้ามากยิ่งขึ้น

Process description	
System	: ระบบร้านขายสินค้ามือสอง
DFD number	: 3
Process name	: เลือกสินค้า
input data flows	: ข้อมูลสินค้าที่ต้องการ , รายการสินค้าที่ต้องการ
output data flow	: ข้อมูลการยืนยัน
Data stored used	: ข้อมูลสินค้า
Description	: เป็นโปรเซสเกี่ยวกับการเลือกสินค้า ซึ่งประกอบด้วยโปรเซสย่อยๆ ดังนี้ 3.1 ค้นหาสินค้า 3.2 แสดงรายละเอียดสินค้า 3.3 เลือกสินค้ามือสอง 3.4 เปรียบเทียบก่อนการซื้อขาย 3.5 ยืนยันการเลือกสินค้า

Process description	
System	: ระบบร้านขายสินค้ามือสอง
DFD number	: 3.1
Process name	: ค้นหาสินค้า
input data flows	: ข้อมูลสินค้าที่ต้องการ
output data flow	: ผลการค้นหา
Data stored used	: สินค้า
Description	: เมื่อลูกค้าต้องการซื้อสินค้ามือสอง ลูกค้าสามารถค้นหาสินค้ามือสองตามที่ต้องการ

Process description	
System	: ระบบร้านขายสินค้ามือสอง
DFD number	: 3.2
Process name	: แสดงรายละเอียดสินค้า
input data flows	: ผลการค้นหา
output data flow	: รายละเอียดสินค้า
Data stored used	: สินค้า
Description	: เมื่อลูกค้าค้นหาสินค้ามือสองที่ต้องการได้แล้ว ให้แสดงรายละเอียดสินค้าให้ลูกค้าดู ระบบสามารถแสดงรายละเอียดสินค้าตามชื่อสินค้า ประเภทสินค้า รูปภาพ และราคาตั้งขาย

Process description	
System	: ระบบร้านขายสินค้ามือสอง
DFD number	: 3.3
Process name	: เลือกสินค้า
input data flows	: รายการสินค้าที่ต้องการ
output data flow	: -
Data stored used	: -
Description	: เมื่อลูกค้าได้รับข้อมูลรายละเอียดสินค้า จากนั้นลูกค้าสามารถเลือกสินค้ามือสองตามรายการสินค้าที่ลูกค้าต้องการ

Process description	
System	: ระบบร้านขายสินค้ามือสอง
DFD number	: 3.4
Process name	: เปรียบเทียบข้อมูลก่อนการซื้อขาย
input data flows	: คำร้องขอข้อมูลเพิ่มเติม
output data flow	: ผลของการทำข้อตกลง
Data stored used	: -
Description	: เป็นขั้นตอนที่ลูกค้าสามารถยื่นคำร้องขอข้อมูลเพิ่มเติม ที่ต้องการทำการเปรียบเทียบข้อมูลก่อนการซื้อขายกับผู้ขาย เพื่อที่จะได้ผลของการทำข้อตกลงระหว่างซื้อขายก่อนการยืนยันการเลือกสินค้ามือสอง

Process description	
System	: ระบบร้านขายสินค้ามือสอง
DFD number	: 3.5
Process name	: ยืนยันการเลือกสินค้า
input data flows	: ผลของการทำข้อตกลง
output data flow	: ข้อมูลการยืนยัน
Data stored used	: -
Description	: เมื่อได้รับผลของการทำข้อตกลง ระบบจะให้ลูกค้าทำการยืนยันการเลือกสินค้า จากนั้นระบบจะทำการส่งข้อมูลการยืนยันการเลือกสินค้าไปให้ลูกค้า

Process description	
System	: ระบบร้านขายสินค้ามือสอง
DFD number	: 4
Process name	: ชำระเงิน
input data flows	: ราคาสินค้าที่เลือก, จำนวนเงินที่จ่าย
output data flow	: หลักฐานการชำระเงิน
Data stored used	: ข้อมูลสมาชิก, ข้อมูลสินค้า
Description	: เป็นโปรเซสเกี่ยวกับการชำระเงิน ซึ่งประกอบไปด้วยโปรเซสย่อยๆ ดังนี้ 4.1 โอนเงิน 4.2 ส่งหลักฐานการชำระเงิน

Process description	
System	: ระบบร้านขายสินค้ามือสอง
DFD number	: 4.1
Process name	: โอนเงิน
input data flows	: จำนวนเงินที่ต้องชำระ, สมาชิก
output data flow	: -
Data stored used	: ข้อมูลสมาชิก, ข้อมูลสินค้า
Description	: เมื่อผู้ซื้อทำการเลือกสินค้าที่ต้องการ และเจรจาต่อรองกับผู้ขายเสร็จสิ้นแล้ว หลังจากที่ยืนยันการเลือกสินค้านั้นระบบจะแสดงยอดที่ต้องชำระรวมถึงค่าจัดส่งตามที่ผู้ขายได้กำหนดไว้ ให้ผู้

ซื้อโอนเงินไปตามช่องทางเลขที่บัญชีของผู้ขาย และนำหลักฐานการชำระเงินมาใช้ดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

Process description	
System	: ระบบชำระเงิน
DFD number	: 4.2
Process name	: ส่งหลักฐานการชำระเงิน
input data flows	: รายละเอียดการชำระเงิน
output data flow	: หลักฐานการชำระเงิน
Data stored used	: -
Description	: หลักจากที่ผู้ซื้อได้ทำการโอนเงินได้ตรงตามจำนวนที่ได้ตกลงกันไว้ ให้ทำการอัปโหลดรูปภาพ หรือ หลักฐานการโอนเงิน เพื่อที่ระบบจะทำการส่งต่อไปยังผู้ขายให้ดำเนินการในขั้นตอนการส่งสินค้าต่อไป

9. Decision Diagram

1) Decision Table

2) การเลือกซื้อสินค้า

การเลือกซื้อสินค้า	1	2	3	4	5	6	7	8
คุณภาพสินค้าดี	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
สินค้าน่าเชื่อถือ	Y	Y	N	N	Y	Y	N	N
เจรจาต่อรองได้	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N
ซื้อสินค้า	X	X	X	X				
ไม่ซื้อสินค้า		X		X	X	X	X	X

Conditions

คุณภาพสินค้าดี	—————→	ใช่
สินค้าน่าเชื่อถือ	—————→	ใช่
เจรจาต่อรองได้	—————→	ใช่

Action

ลูกค้าตกลงซื้อสินค้า

3) การชำระเงิน

การชำระเงิน	1	2	3	4
มีหลักฐานการโอนเงิน	Y	Y	N	N
ร้านค้าตรวจสอบยอดการชำระเงิน	Y	N	Y	N
ชำระเงินแล้ว	X			
ยังไม่ได้ชำระเงิน			X	X
ผู้ขายไม่ได้ตรวจสอบ		X		

Conditions

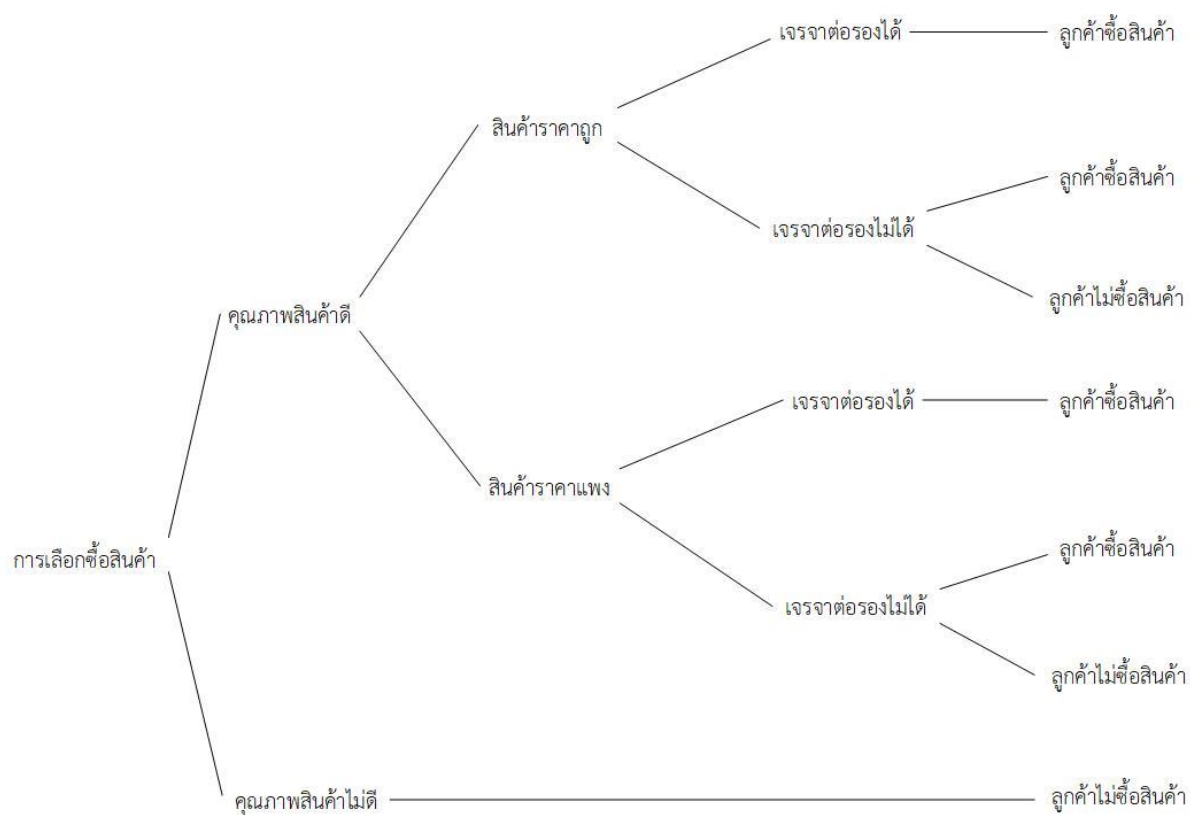
มีหลักฐานการโอนเงิน	—————→	ไม่
ร้านค้าตรวจสอบยอดการชำระเงิน	—————→	ใช่

Action

ลูกค้ายังไม่ได้ชำระเงิน

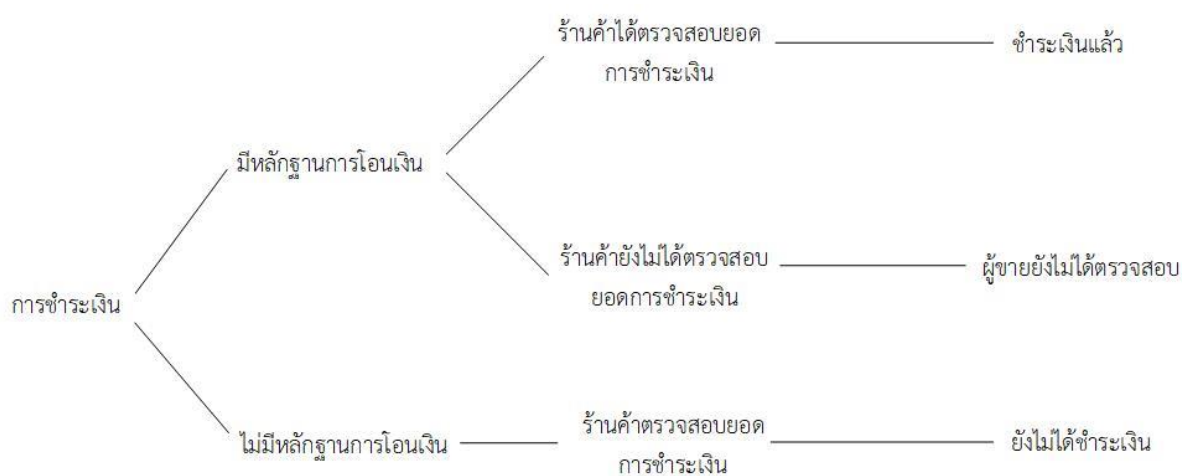
2) Decision Tree

1) การเลือกซื้อสินค้า



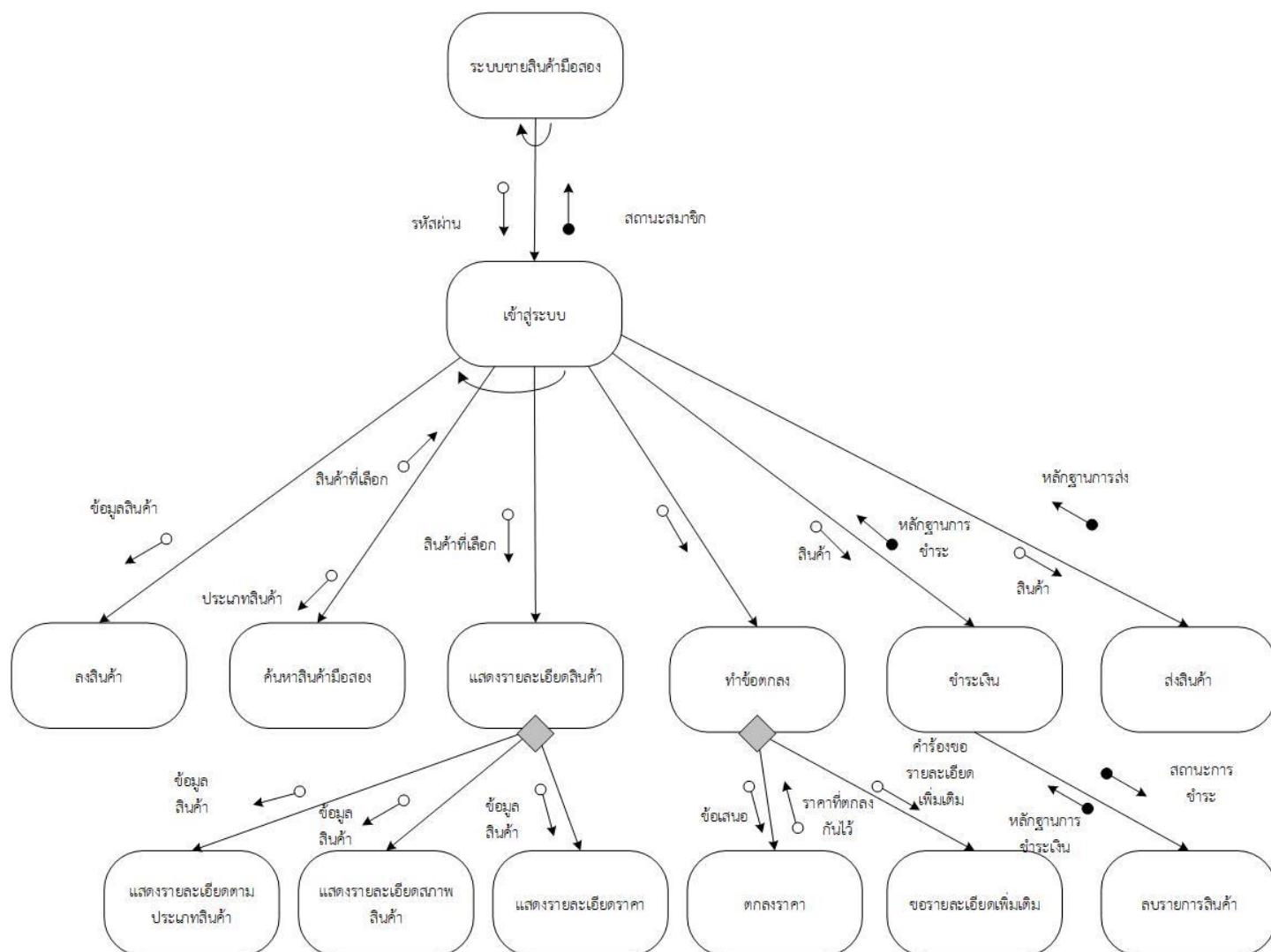
Decision Tree ของ การเลือกซื้อสินค้า

2) การชำระหนี้

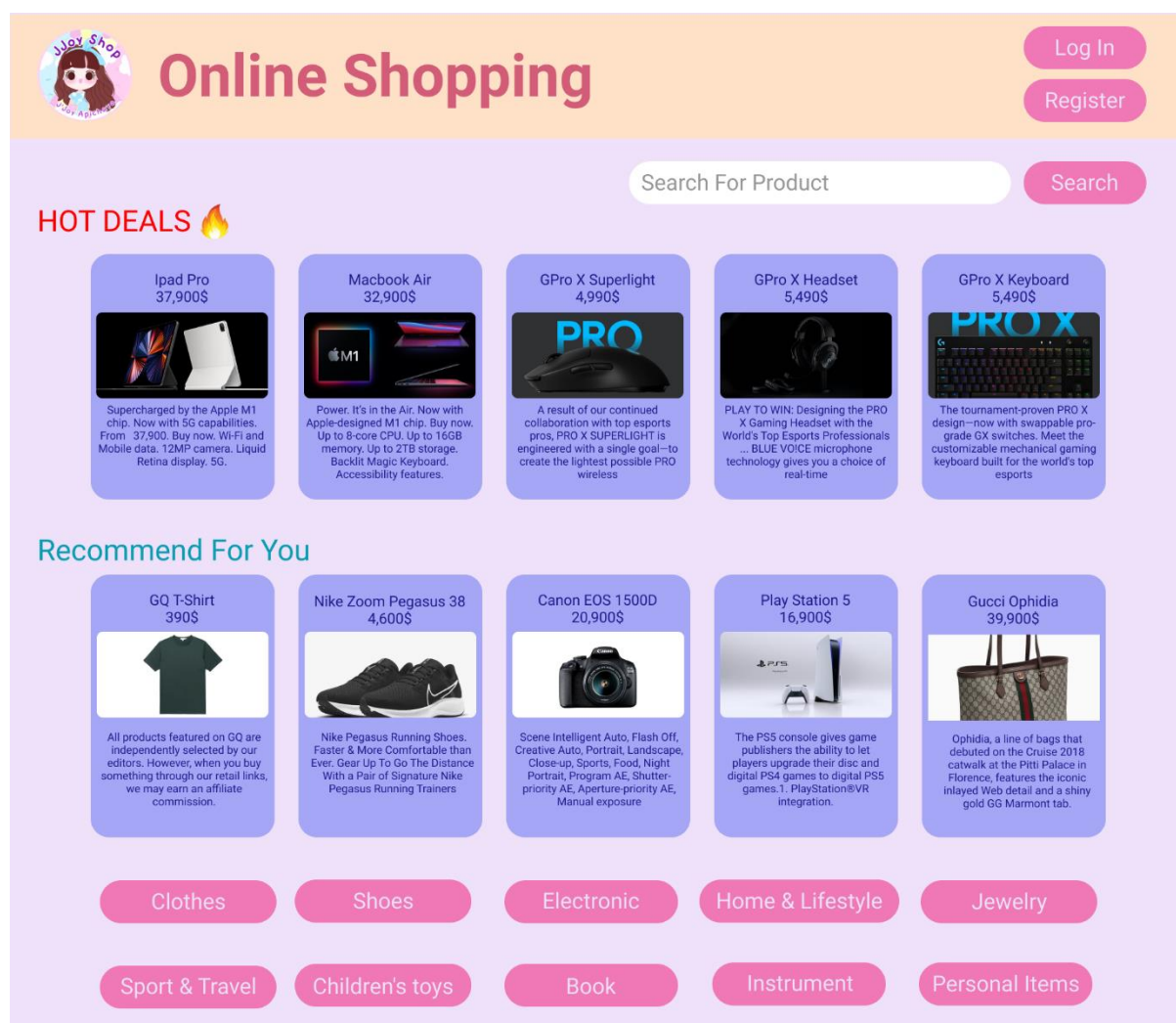


Decision Tree ของ การชำระหนี้


10. Structure Chart



11. User Interface (UI)



หน้าเว็บไซต์หลัก



Online Shopping

Register

username

password *least 6 charactor

confirm password


phone number

e-mail address

Confirm

Having an account? [Log In](#)

การสมัครสมาชิก



Online Shopping

Log In

username

password

[forgot password?](#)

Log In

การล็อกอินเข้าระบบสมาชิก


สินค้าที่ต้องการขาย

เพิ่มรูปภาพ / วิดีโอ

+

ราคาที่ตั้งขาย

ช่องทางการติดต่อกับผู้ขาย



ชื่อสินค้า

ประเภทสินค้า

จำนวนสินค้าในคลัง

รายละเอียดของสินค้า

0/255

ยืนยันการโพสต์สินค้า

การลงทะเบียนขายสินค้า

ย้อนกลับ



2/5

เสื้อฮาวาย เนื้อผ้าเกรด AA พรีเมียม แขนงัดจาก ABC

เพิ่มในรายการโปรด 

รายละเอียด

มีทั้งหมด 3 สีให้เลือก เป็นเสื้อผ้าที่เก็บสะสมเคยซักอย่างเดียวยังไม่เคยใส่

เสื้อนำเข้าจากแบรนด์ ABC ไม่มีตำหนิใดๆ ไม่มีรอยฉีกขาด

ความยาว ** รอบอก **

จำนวนในคลัง : 1

850 บาท

-

1

+

จำนวนสินค้าในคลังทั้งหมด 0 ชิ้น



ร้าน only star

Line : @onlystar1

Instagram : onlystar1

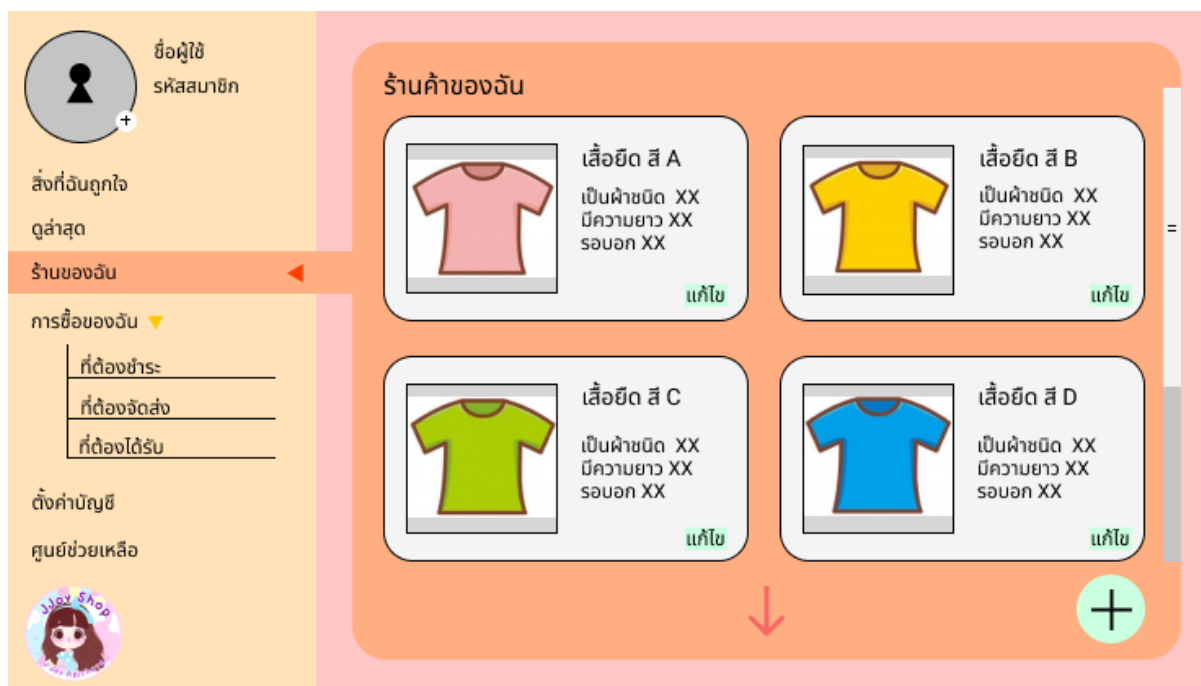
ติดตามร้านค้า



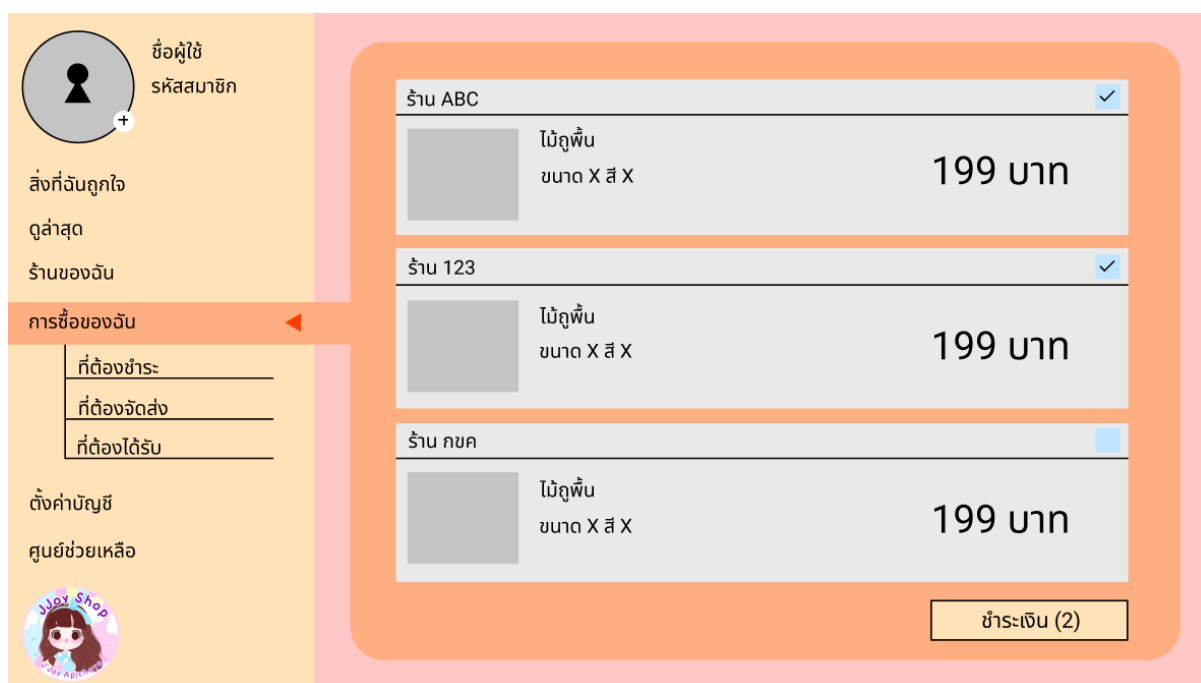
เพิ่มไปยังรถเข็น

ซื้อสินค้า


แสดงรายละเอียดสินค้า



หน้าร้านค้าของสมาชิก



การซื้อสินค้าของสมาชิก



ชื่อผู้ใช้
รหัสสมาชิก

สิ่งที่ฉันถูกใจ

ดูล่าสุด

ร้านของฉัน

การซื้อของฉัน


ที่ต้องชำระ

ที่ต้องจัดส่ง

ที่ต้องได้รับ

ตั้งค่าบัญชี

ศูนย์ช่วยเหลือ




ที่อยู่สำหรับจัดส่ง

แก้ไข

ร้าน ABC

✓

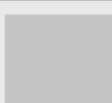


ไม้ถูพื้น
ขนาด X สี X

199 บาท

ร้าน 123

✓



ไม้ถูพื้น
ขนาด X สี X

199 บาท

วิธีการชำระเงิน

แบบหลักฐานการชำระเงิน

เพิ่มรูปภาพ +

ยืนยันการชำระเงิน

การชำระเงิน