

## เลดี้บิ๊กไซส์เดรสช้อปออนไลน์

### Lady Big Size Dress Shop Online

พัฒนาโดย

นางสาว อัจฉราวรรณ แก้วใส รหัส 464601

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์พัฒนันรี ศรีสมพันธ์

คณะกรรมการ : อาจารย์ดวงพร รังรองจิตภูมิ

อาจารย์นิภาภรณ์ เอื้อตรงจิตต์

เอกสาร โครงร่างนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาคทพ.499 โครงการคอมพิวเตอร์

ประจำปีการศึกษา 2554

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ

## สารบัญ

	หน้า
บทที่1 บทนำ	1
หลักการและเหตุผล	1
ปัญหาแนวทางแก้ไข	1
วัตถุประสงค์	2
ขอบเขตโครงการ	2
กลุ่มผู้ใช้โปรแกรม	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ	3
บทที่2 การทบทวนวรรณกรรม	4
ภาษาที่จะนำมาพัฒนาโครงการ	4
บทที่3 รายละเอียดโปรแกรมที่พัฒนา	6
เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	6
Input / Output Specification	7
Functional Specification	8
การออกแบบ	9
Context Diagram	9
Data Flow Diagram Level 0	10

---

Data Flow Diagram Level 1	11
Data Flow Diagram Level 2	12
Web Structure	20
Screen Layout (User interface)	21
E-R Diagram	22
การออกแบบฐานข้อมูล	23

# บทที่ 1

## บทนำ

### หลักการและเหตุผล

ในยามเศรษฐกิจซบเซาแต่มีการแข่งขันสูง ทำให้ผู้ประกอบการร้านขายเสื้อผ้าต้องมองหากลยุทธ์ใหม่ๆ เข้ามา นำเสนอลูกค้า เพื่อเปิดทางเลือกให้กับลูกค้า ผู้ใดเริ่มคว้าโอกาสก่อนย่อมเป็นต่อในด้านธุรกิจร้านอาหาร หากเราไม่เริ่มและ มัวแต่เดินตามผู้ประกอบการอื่นๆ เราคงไม่มีทางที่จะเป็นผู้นำ ยิ่งเดี๋ยวนี้เวลาเดินเร็วมาก เพราะผู้คนต่างเร่งทำงานแข่งกับ เวลา อะไรที่สามารถทำให้ประหยัดเวลา และเพิ่มความสะดวกสบายแก่ตนเอง เราทุกคนย่อมมองสิ่งนั้นเป็นตัวเลือกลำดับ ดันๆ

โครงการเลคิ์บีก ไซส์เดรสช้อปออนไลน์ เป็นโครงการที่เกี่ยวกับระบบการจัดการของร้านขายเสื้อผ้าสำหรับคน หุ่นอวบ จนถึงจัมโบ้ เพราะผู้คนที่ค่อนข้างอวบอ้วนนั้น หาซื้อเสื้อผ้าค่อนข้างยาก การทำการขายสินค้าประเภทคนอวบ อ้วนจะทำให้เป็นที่นิยมแพร่หลายในโลกอินเทอร์เน็ตนั้น ต้องนำเอาเทคโนโลยีต่างๆ เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนา โครงการ เพื่อให้เกิดผลสำเร็จในการประกอบธุรกิจด้านร้านขายเสื้อผ้าคนอวบอ้วน การดำเนินการจัดทำเว็บไซต์ช้อปปิ้ง ออนไลน์ก็เพื่อตอบสนองลูกค้าได้อย่างสะดวกสบาย และรวดเร็ว เลคิ์บีก ไซส์เดรสช้อปออนไลน์จึงได้จัดทำการขาย แบบออนไลน์ขึ้นมาเพื่อตอบสนองความต้องการแก่สาวอวบอ้วนให้มีเสื้อผ้า และทางเลือกในการแต่งตัวมากขึ้น

### ปัญหาแนวทางแก้ไข

ผู้ที่มีรูปร่างอ้วนนั้นค่อนข้างหาเสื้อผ้าใส่ยากและบางทีมีความเคอะเขินในการเลือกซื้อเสื้อผ้าและยิ่งไปกว่า นั้นเสื้อผ้าที่มีขายตามท้องตลาดส่วนมากทำออกมาในลักษณะที่ตัวค่อนข้างเล็กไม่เหมาะแก่ผู้ที่มีรูปร่างอ้วน และแหล่งร้านค้า ที่จัดจำหน่ายไม่ค่อยมี ทำให้การแต่งตัวเพื่อออกงานที่ต้องแต่งตัวให้สุภาพเรียบร้อย หรือแม้แต่ออกงานกลางคืนกลุ่มคน อ้วนล้วนพบปัญหาแบบเดียวกันคือหาซื้อเสื้อผ้าไม่ได้ เสื้อผ้าที่ใส่ได้ก็ไม่สวยไม่ทันสมัย เพราะไม่ค่อยมีใครเข้ามาศึกษา ตลาดของเสื้อผ้าคนอ้วนมากเท่าไร เป็นความลำบากใจของผู้ที่มีรูปร่างเช่นนี้

โครงการเลคิ์บีก ไซส์เดรสช้อปออนไลน์จึงคิดว่าน่าจะมีส่วนเข้ามาแก้ไขปัญหาแก่ผู้ที่มีรูปร่างอ้วนที่หาเสื้อผ้าใส่ ค่อนข้างยาก ให้กลุ่มคนอ้วนเหล่านี้ได้เครื่องแต่งการตามสมัยที่หาซื้อได้จากเว็บออนไลน์ อีกทั้งไม่ต้องเคอะเขินเวลาจะ เลือกสินค้า และเพิ่มความสบายใจให้แก่กลุ่มผู้บริโภคอีกด้วย

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเข้าไปแก้ปัญหาคือการเลือกซื้อเสื้อผ้าของกลุ่มคนอ้วน
2. ช่วยสร้างรายได้ให้แก่ เลคิ์บีก ไซส์เครสชื้อปอนไลน์
3. ช่วยพัฒนาความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้พัฒนา ให้มีทักษะมากยิ่งขึ้น
4. เพื่อช่วยให้กลุ่มคนอ้วนมีความมั่นใจในการแต่งกายมากขึ้น
5. เพื่อเป็นตัวช่วยให้แก่ผู้บริโภคให้มีทางเลือกเพิ่มขึ้น ในการเลือกซื้อเสื้อผ้า
6. โครงการนี้เป็นโครงการช่วยสร้างรายได้ให้ข้าพเจ้าในอนาคต

### ขอบเขตโครงการ

- จัดสร้างเว็บออนไลน์ เลคิ์บีก ไซส์เครสชื้อปอนไลน์
- มีการลงทะเบียนตามแบบฟอร์ม โดยต้องกำหนด Username และ Password เพื่อนำไปใช้ในการ Log in สั่งซื้อ
- มีโปรโมชั่นส่งไปหาลูกค้า ตามที่อยู่อีเมลล์ที่ลูกค้าแจ้งไว้ตอนสมัครสมาชิก
- จัดทำโปรโมชั่นหน้าเว็บ เพื่อให้เป็นที่น่าสนใจ
- การจัดส่งซื้อเสื้อผ้ามีการคำนวณราคาไปในตัว เพื่อให้ลูกค้าทราบยอด ณ เวลานั้น ที่ลูกค้าเลือกสินค้าที่ต้องการ
- มีการอัปเดตสินค้าใหม่ ๆ ทุก ๆ วันอาทิตย์
- การจ่ายเงินจะต้องทำการจ่ายผ่านทาง การโอนเงินเข้าบัญชี

### กลุ่มผู้ใช้โปรแกรม

- ทุกคนที่ใช้อินเทอร์เน็ตในการเลือกซื้อเสื้อผ้า
- ผู้ที่ต้องการความสะดวกสบายในการเลือกซื้อเสื้อผ้า
- กลุ่มผู้คนที่มิรูปร่างอ้วน

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- สามารถพัฒนาโครงการเลคิ์บีก ไซส์เครสชื้อปอนไลน์ได้สำเร็จและลุล่วงตามวัตถุประสงค์
- เว็บออนไลน์เพิ่มรายได้ให้แก่ข้าพเจ้า
- ผู้ทำการพัฒนาโครงการมีความรู้เพิ่มขึ้นจากการจัดทำโครงการ
- ผู้ที่มีรูปร่างอ้วน ได้มีทางเลือกเพิ่มขึ้น ในการเลือกซื้อเสื้อผ้ามาสวมใส่

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

แผนงาน	เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2554 - เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554																			
	มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.ศึกษาความเป็นไปได้	■	■	■	■																
2.เก็บรวบรวมข้อมูล					■	■	■	■	■	■										
3.วิเคราะห์ความต้องการ						■	■	■	■	■	■									
4.ออกแบบระบบ									■	■	■	■	■	■						
5.พัฒนาระบบ													■	■	■	■	■			
6.ทดสอบการใช้งาน														■	■	■	■			
7.ปรับปรุงแก้ไข															■	■	■			
8.จัดทำเอกสารต่างๆ					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			

## บทที่ 2

### การทบทวนวรรณกรรม

โครงการนี้เป็นการสร้างโครงการขึ้นเพื่อทำธุรกิจซึ่งได้ใช้ E-Commerce เข้ามาช่วยในการทำธุรกิจการค้าออนไลน์ซึ่งก็คือการค้าสินค้าหรือการซื้อขายเสื้อผ้าสำหรับผู้ที่มีรูปร่างอ้วนที่หาซื้อเสื้อผ้าจากระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตโดยผู้ซื้อและผู้ขายทำการซื้อขายกันผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสามารถดำเนินการ เลือกสินค้า คำนวณเงิน การตัดสินใจซื้อสินค้ากระทำโดยอัตโนมัติผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ผู้ขายสามารถนำเสนอสินค้าพร้อมกับแจ้งข่าวประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์และมีการตัดสต็อกสินค้าจากคลังสินค้าและประสานงานไปยังผู้จัดส่งสินค้า โดยอัตโนมัติ กระบวนการดังกล่าวจะดำเนินการเสร็จสิ้นบนระบบเครือข่าย Internet

การซื้อขายบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้สร้างรายได้จำนวนมากให้แก่ผู้ประกอบการและยังอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้บริโภคอีกด้วย ยังเป็นกลุ่มบุคคลที่มีรูปร่างอ้วนที่บางครั้งไม่สะดวกใจในการเลือกซื้อสินค้าประเภทเสื้อผ้ามาสวมใส่ตามร้านค้าทั่วไปเหตุผลเพราะอ้วนหรือเหตุผลอะไรก็แล้วแต่ โครงการนี้จึงถือว่าเป็นโครงการที่จะเป็นอีกทางเลือกให้แก่สาว ๆ ที่มีรูปร่างอ้วน การนำเอา E-Commerce เข้ามาในการจำหน่ายเสื้อผ้าก็เพื่อเข้าถึงตัวลูกค้าและคิดว่า การทำธุรกิจออนไลน์เป็นอีกหนทางในการสร้างรายได้อีกด้วย

#### ภาษาที่จะนำมาพัฒนาโครงการ

##### PHP

PHP เป็น คำสั่งต่างๆจะเก็บอยู่ในไฟล์ที่เรียกว่า สคริปต์ เวลาใช้งานต้องอาศัยตัวแปลชุดคำสั่ง Java, Perl เป็นต้น ลักษณะของ PHP แตกต่างจากภาษาแบบอื่นๆ คือ PHP ได้รับการพัฒนาและออกแบบมา เพื่อใช้งานในการสร้างเอกสารแบบ HTML โดยสามารถแก้ไขเนื้อหาได้โดยอัตโนมัติ ปัจจุบันภาษา PHP กำลังเป็นที่นิยมอย่างมากในการเขียนเว็บไซต์ ซึ่ง ภาษา PHP เป็นภาษาที่ไม่ยากมากจนนัก และข้อดีคือ ภาษา PHP เป็นภาษาที่ทำงานร่วมกับ Database ได้ดีที่สุด ดูจากข้อมูลการรับสมัครงานแล้ว ส่วนใหญ่จะรับ เว็บมาสเตอร์ที่ทำงานเกี่ยวกับ ภาษา PHP ได้ โปรแกรมเมอร์ก็เช่นกัน การรับสมัครงานส่วนใหญ่ประกาศรับนักพัฒนาระบบที่สามารถใช้ภาษา PHP จะส่วนใหญ่ ดังนั้นคงปฏิเสธไม่ได้ว่า PHP เป็นภาษาที่กำลังได้รับความนิยมเป็นอย่างยิ่ง

## SQL

เอสคิวแอล (SQL) คือ เป็นภาษาที่ใช้จัดการข้อมูลที่มีจำนวนมากๆ ซึ่งจะแบ่งการจัดเก็บข้อมูลอยู่ในรูปแบบของตารางสามารถดึงข้อมูลนั้นมาแสดงผลที่หน้าจอได้ ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Linux และ Windows ซึ่งเป็นที่นิยมอย่างมากในปัจจุบันสามารถทำงานร่วมกับ ภาษา PHP ได้ดี นักพัฒนาเว็บไซต์ส่วนมากใช้ SQL ในการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อต้องการจะเก็บข้อมูลการขาย ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลสมาชิกเว็บไซต์ และข้อมูลอื่นๆ อีกมากมาย สำหรับองค์กรขนาดเล็ก กลาง ใหญ่ ก็นิยมใช้เพราะเป็นการนำข้อมูลมาจัดเรียงกันให้เป็นระเบียบ สามารถตรวจสอบข้อมูลได้ ที่มาที่ไปของข้อมูลได้โดยไม่ตกหล่นและยังเป็นการป้องกันข้อมูลที่สำคัญสูญหายได้อีกด้วย

## บทที่3

# รายละเอียดโปรแกรมที่จะพัฒนา

### 1.เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา

บทนี้เป็นการนำเสนอวิเคราะห์และออกแบบในส่วนของโครงการ โดยการนำเสนอรายละเอียดของเครื่องมือที่จะใช้พัฒนา และรายละเอียดของตัวโรงงาน

การพัฒนาแบ่งเป็น2 ส่วนดังนี้

#### 1. ด้านฮาร์ดแวร์

- เครื่องคอมพิวเตอร์
- อินเทอร์เน็ต
- Laptop

#### 2. ด้านซอฟต์แวร์

- Adobe photoshop CS5 เพื่อใช้ในการตกแต่งเว็บไซต์ให้ดูสวยงาม
- Adobe Dream weaver เพื่อใช้ในการเขียน Code HTML, PHP, SQL
- Appserv ใช้จำลองเครื่องตัวเองเป็น server

## 2. Input / Output Specification

### 2.1 Input

1. ข้อมูลสินค้า
2. ข้อมูลการสั่งซื้อ
3. ข้อมูลความคิดเห็นลูกค้า
4. ข้อมูลสมาชิก
5. ข้อมูลการชำระเงิน

### 2.2 Output

1. รายงานสมาชิก
2. รายงานสรุปยอดขาย
3. ใบเสร็จรับเงิน

### 3. Functional Specification

#### Process

##### 1.บันทึกข้อมูล

###### 1.1 บันทึกข้อมูลสินค้า

##### 2.สั่งซื้อ

###### 2.1 บันทึกข้อมูลสมาชิก

###### 2.2 บันทึกข้อมูลการสั่งซื้อ

###### 2.3 พิมพ์ใบชำระค่าสินค้า

##### 3.แสดงความคิดเห็น

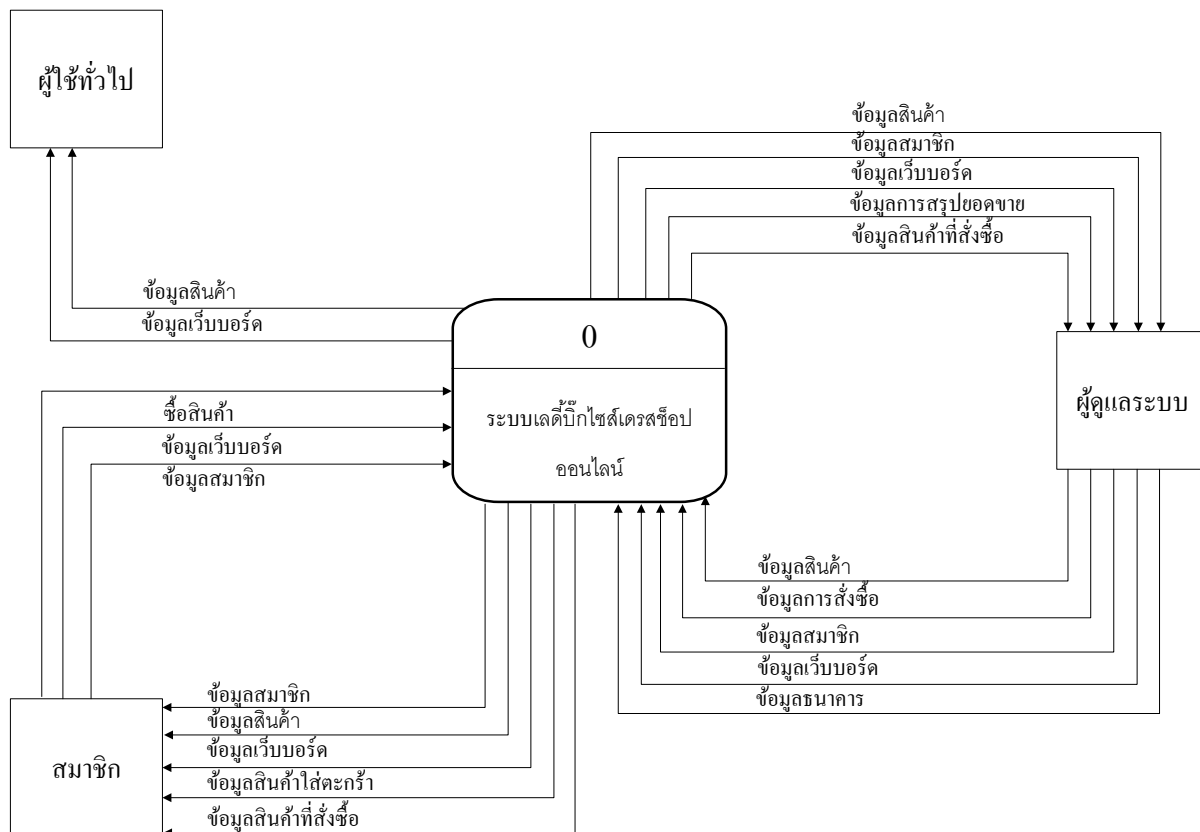
##### 4.พิมพ์รายงาน

###### 5.1 พิมพ์รายงานข้อมูลสมาชิก

###### 5.2 พิมพ์รายงานสรุปยอดขาย

4.การออกแบบ

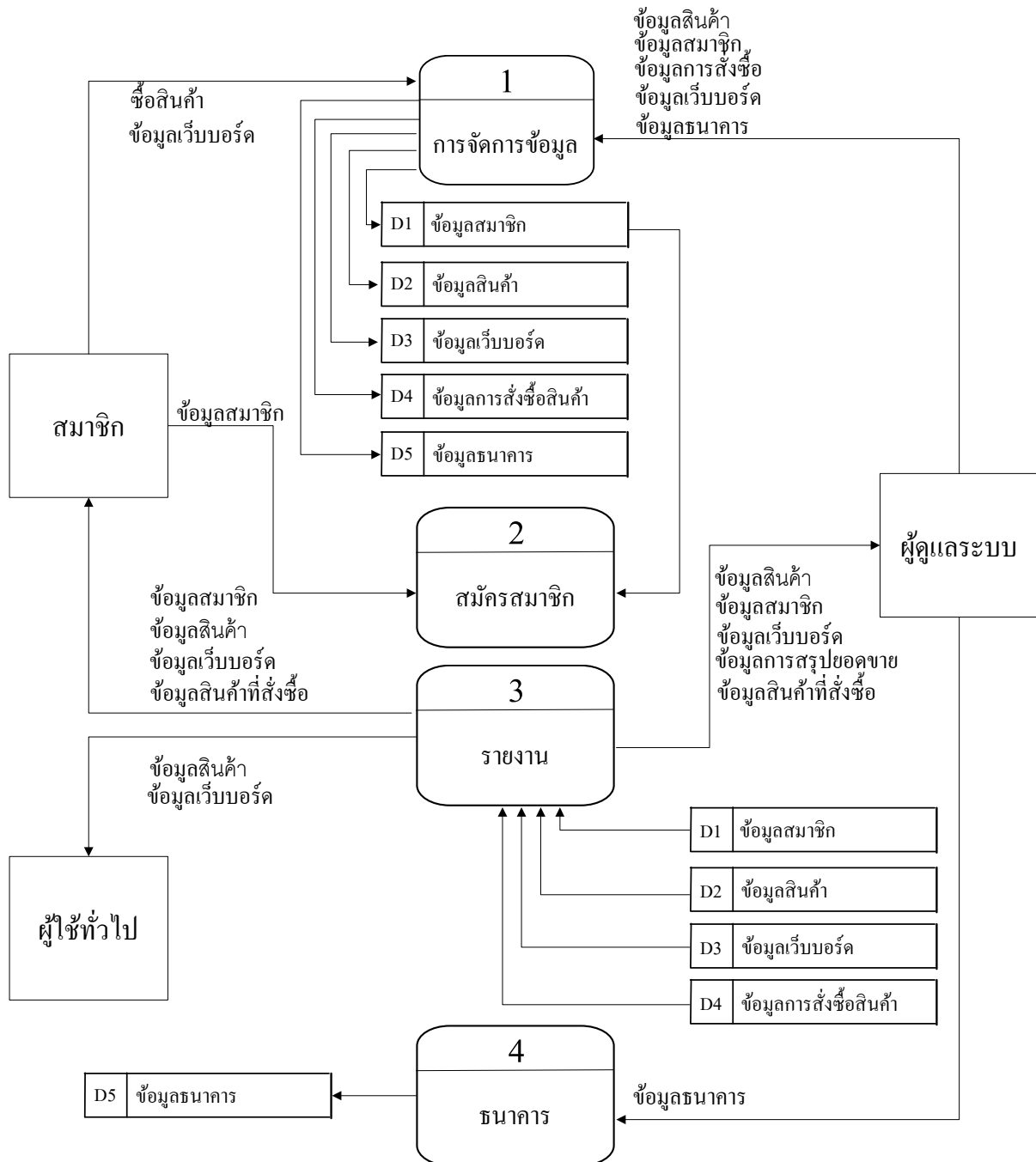
Context Diagram



ภาพแสดง Context Diagram ของระบบเลคิ์บีก ไซส์เดรช้อปออนไลน์

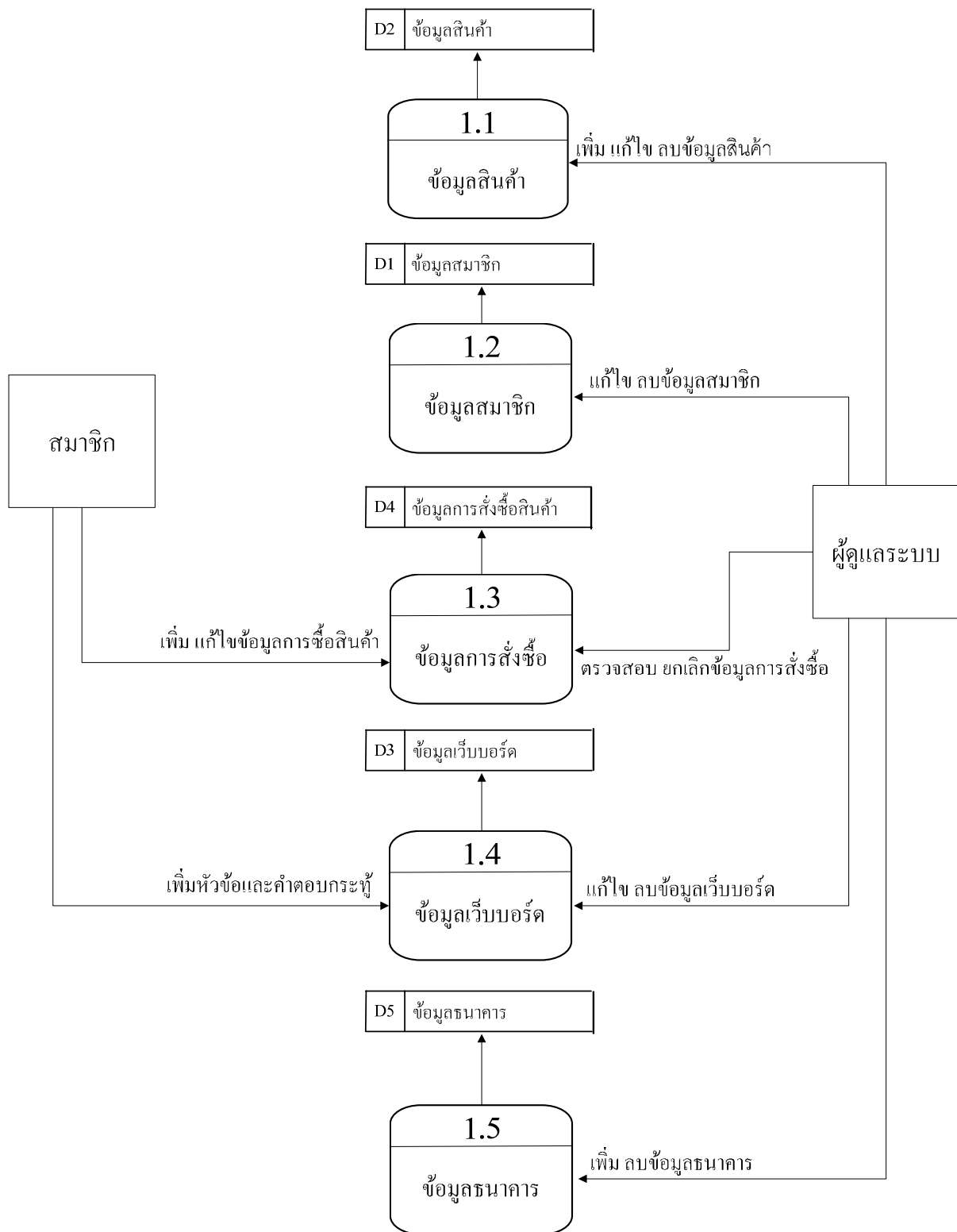
Data Flow Diagram

Data Flow Diagram Level 0



ภาพแสดงData Flow Diagram Level 0

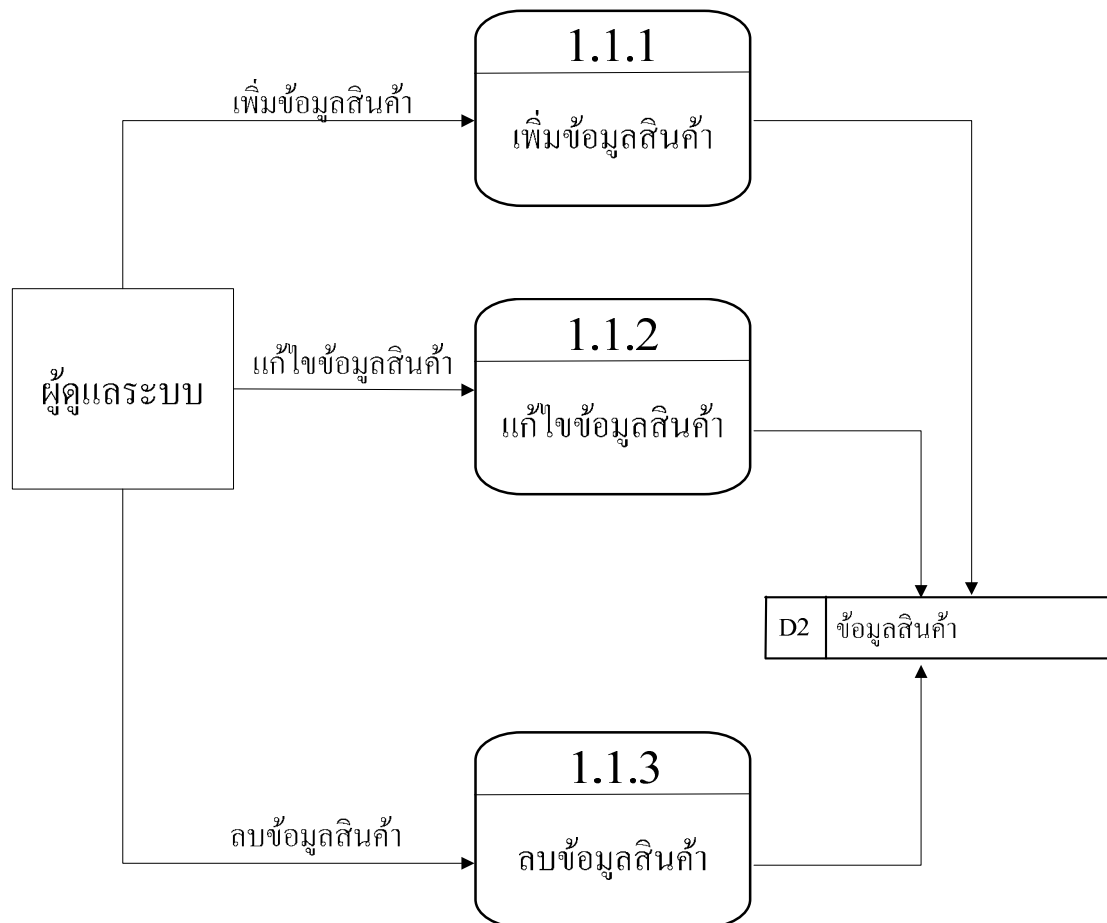
Data Flow Diagram Level 1



ภาพแสดง Data Flow Diagram Level 1

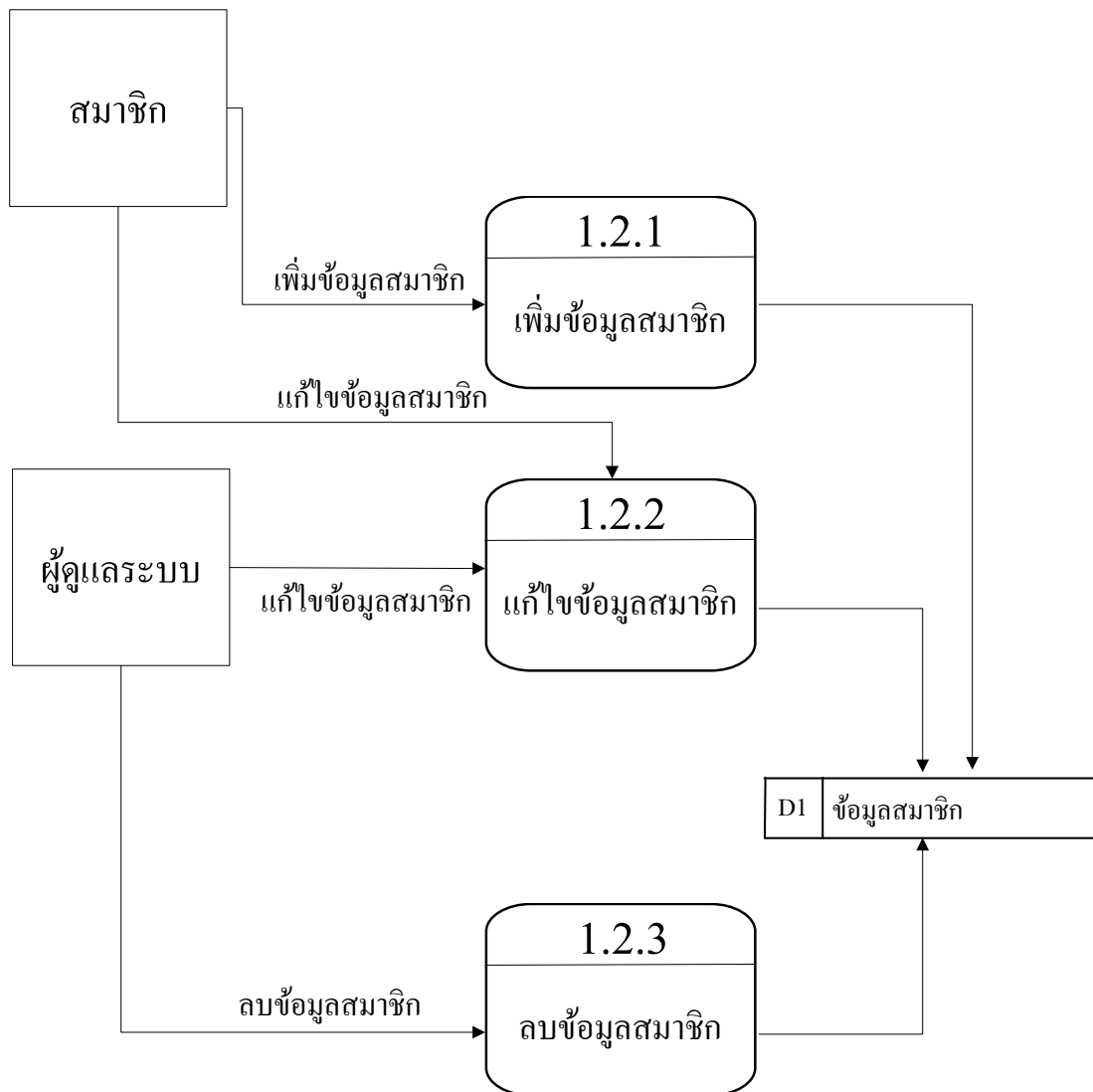
Data Flow Diagram Level2

การจัดการข้อมูลสินค้า



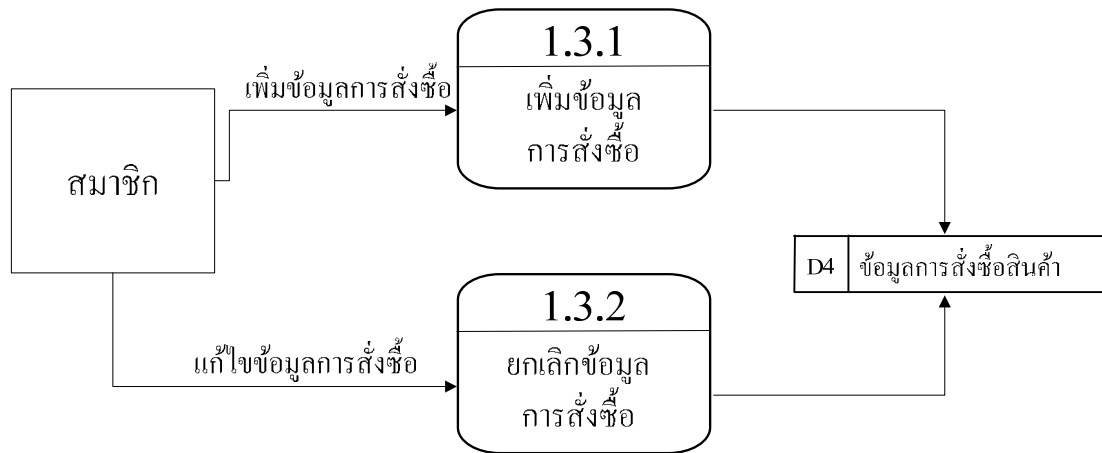
ภาพแสดง Data Flow Diagram Level2 ของการจัดการข้อมูลสินค้า

การจัดการข้อมูลสมาชิก



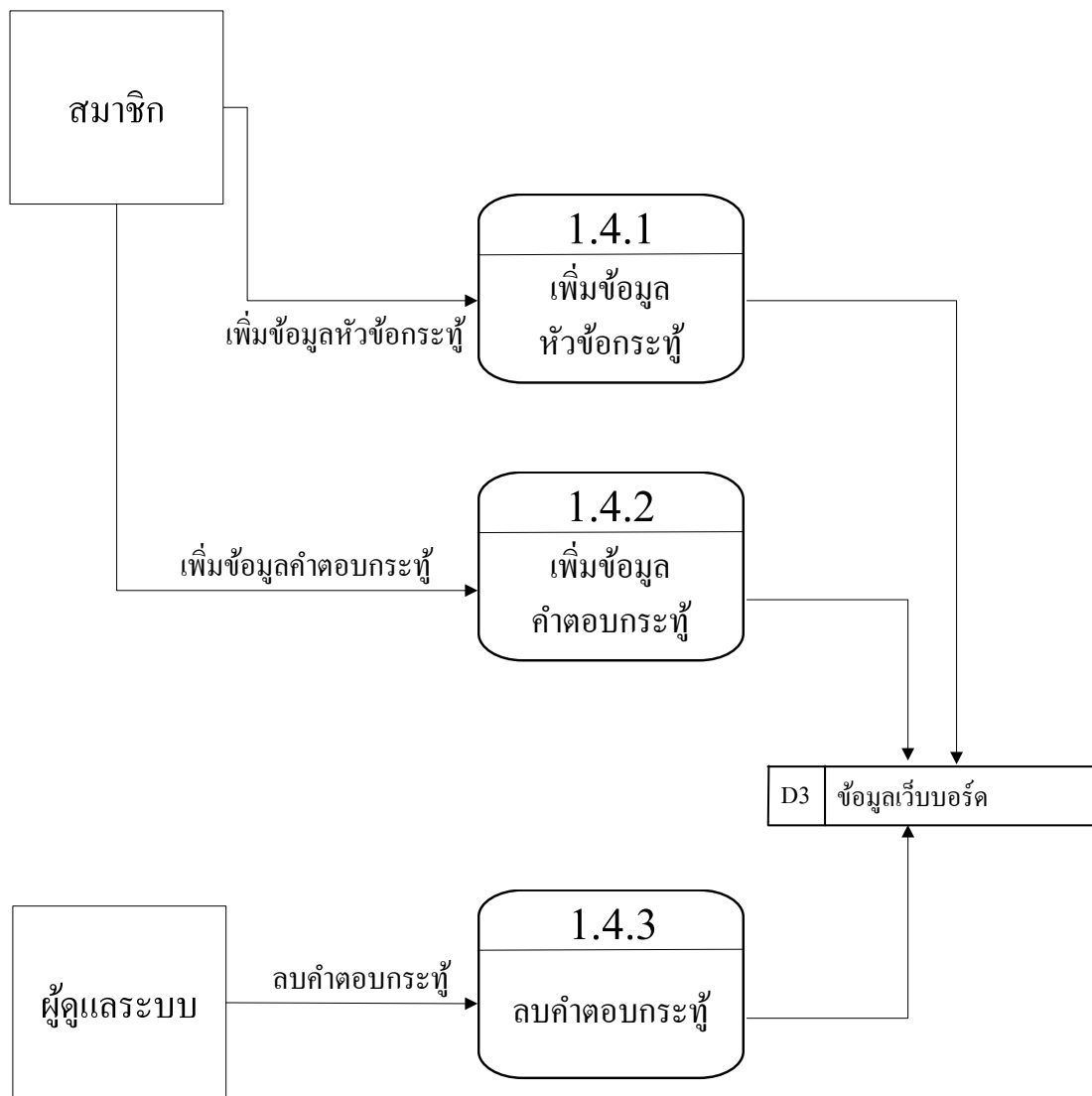
ภาพแสดง Data Flow Diagram Level2 ของการจัดการข้อมูลสมาชิก

การจัดการข้อมูลการสั่งซื้อ



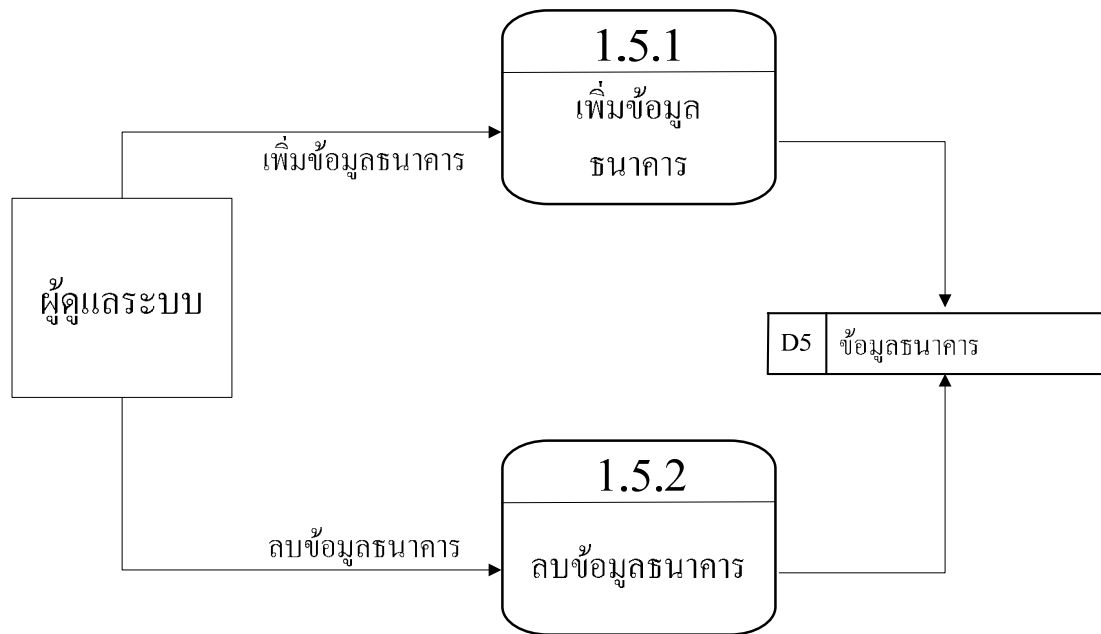
ภาพแสดง Data Flow Diagram Leve2 ของการจัดการข้อมูลการสั่งซื้อ

การจัดการข้อมูลเว็บบอร์ด



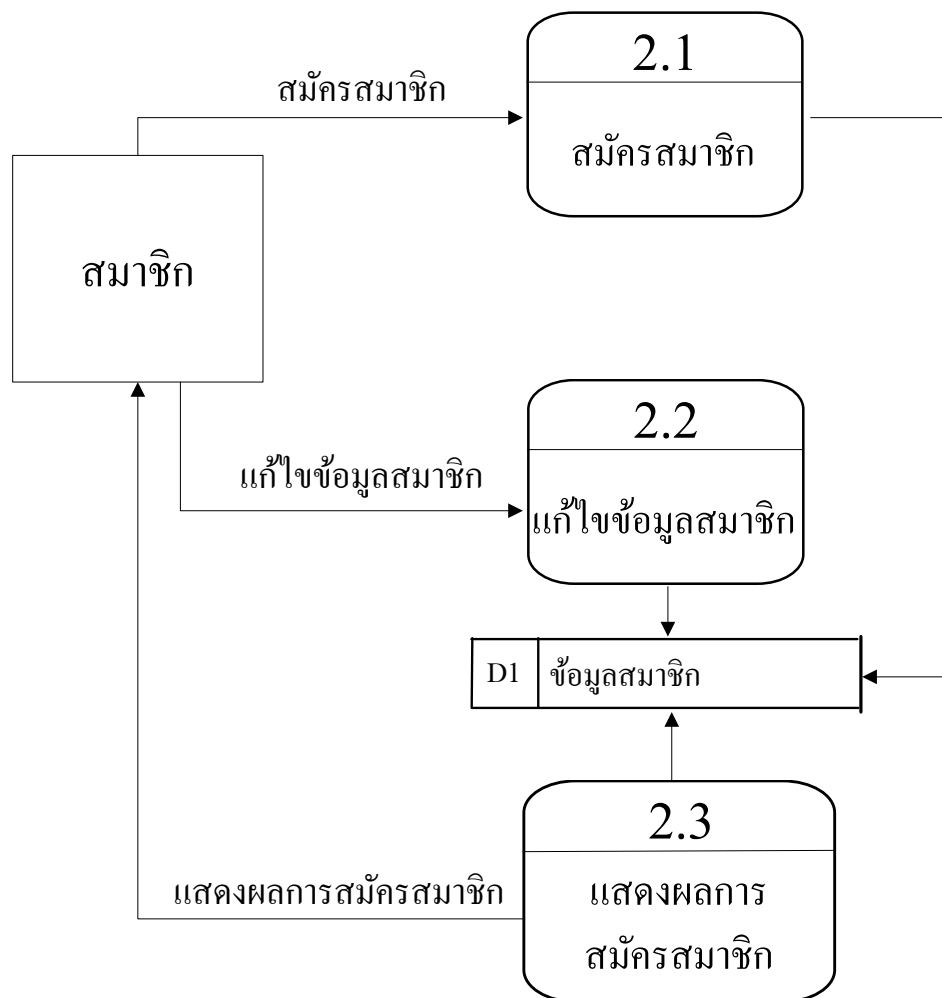
ภาพแสดง Data Flow Diagram Level2 ของการจัดการข้อมูลเว็บบอร์ด

การจัดการข้อมูลธนาคาร



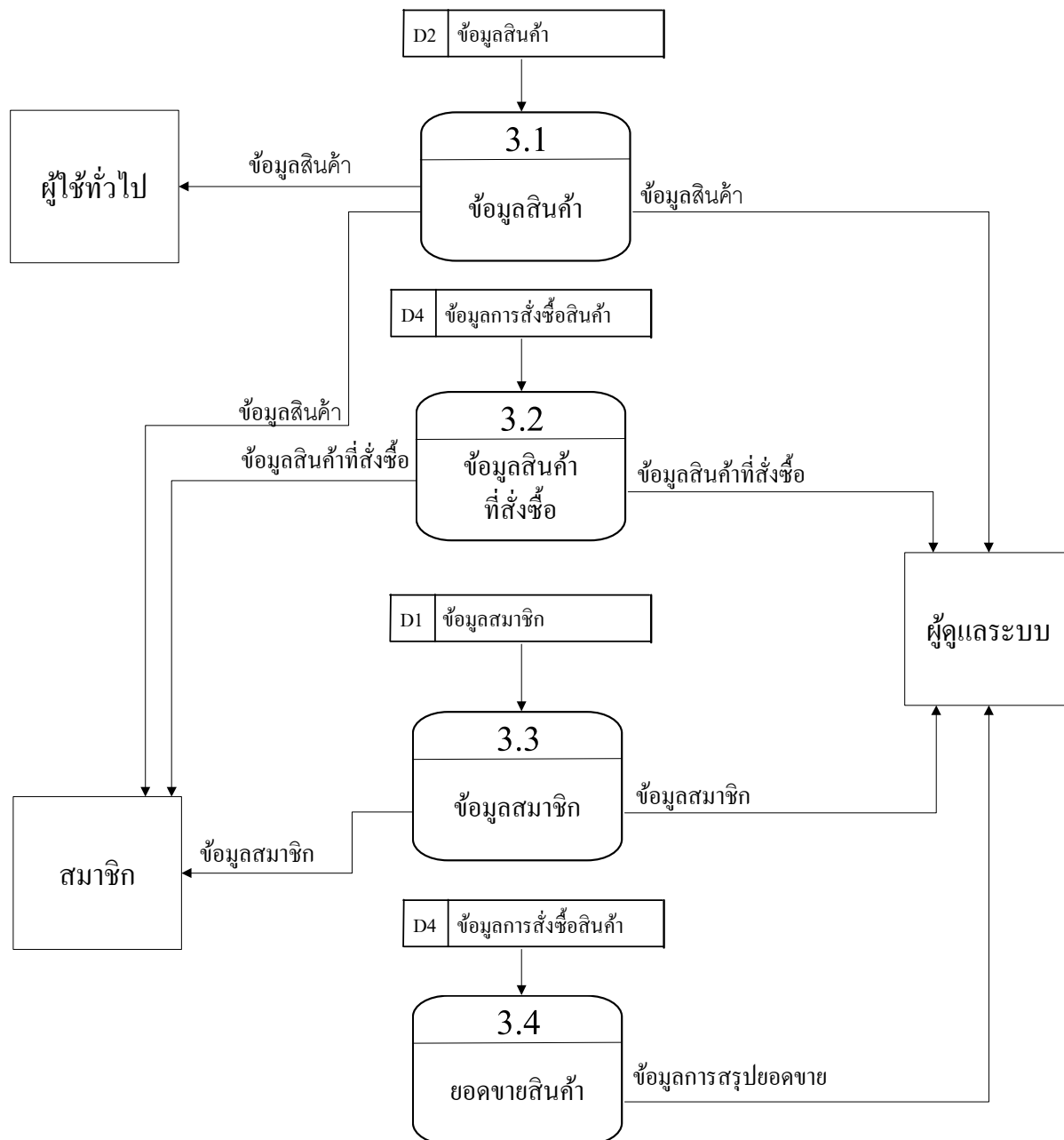
ภาพแสดง Data Flow Diagram Level2 ของการจัดการข้อมูลธนาคาร

การสมัครสมาชิก



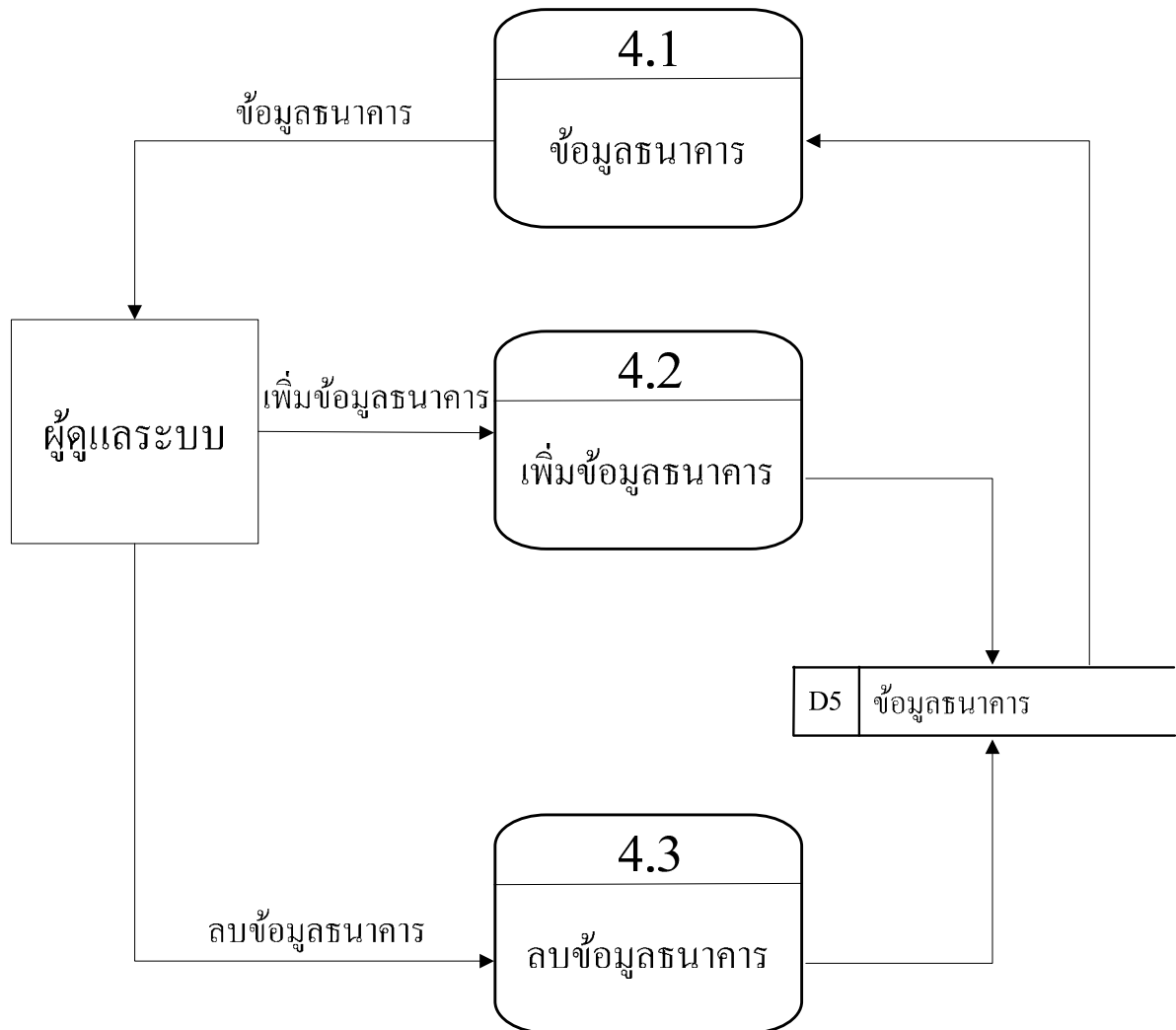
ภาพแสดง Data Flow Diagram Level1 ของการจัดการข้อมูลสมาชิก

ข้อมูลสินค้า



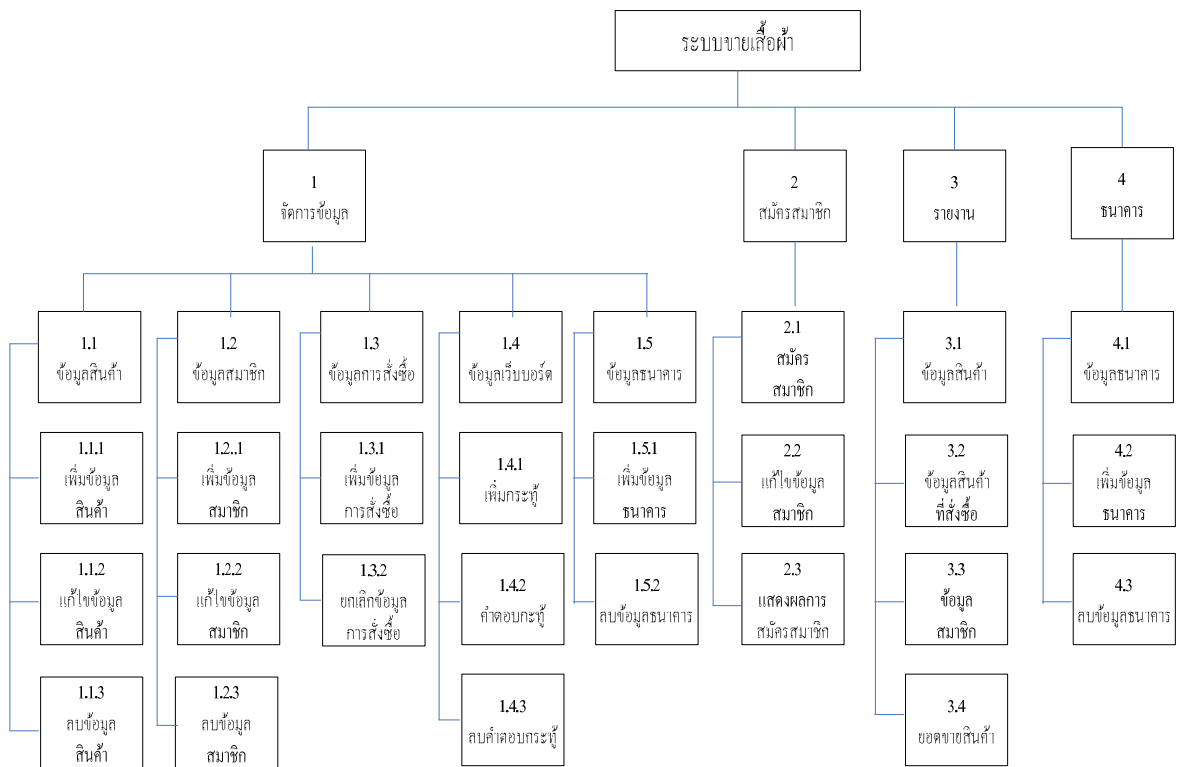
ภาพแสดง Data Flow Diagram Level1 ของการจัดการข้อมูลสินค้า

ข้อมูลธนาคาร



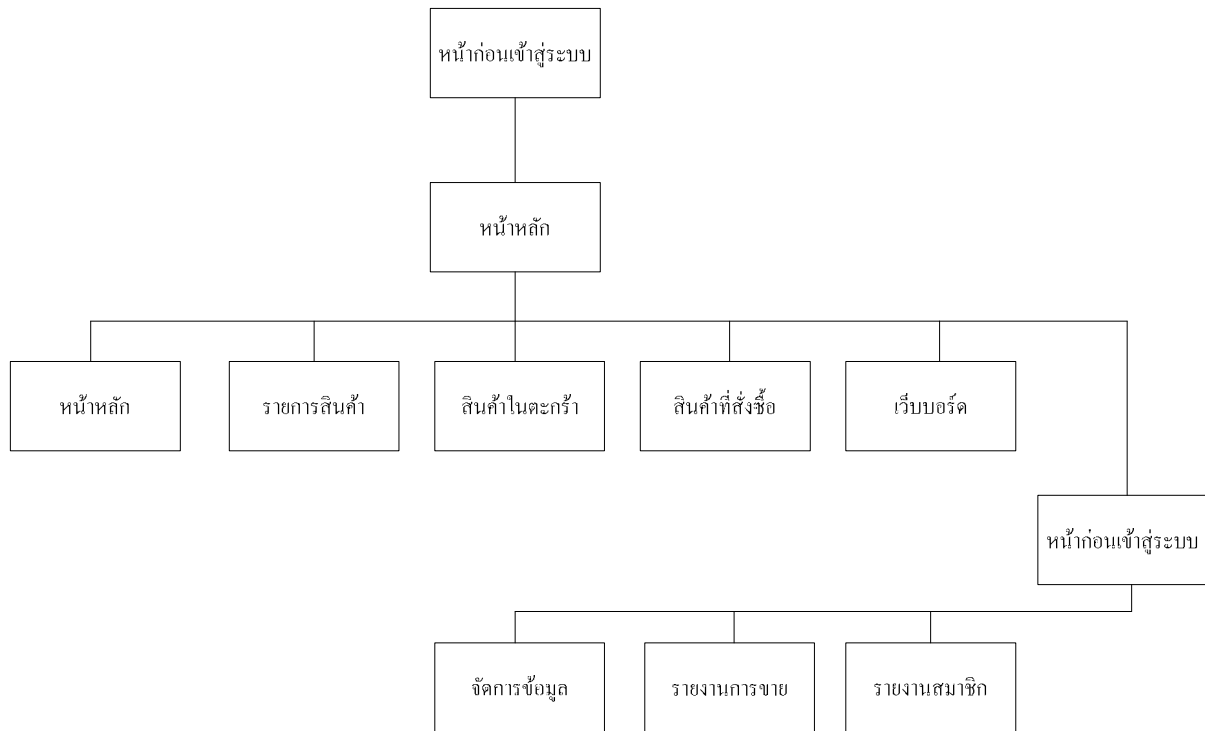
ภาพแสดง Data Flow Diagram Level1 ของการจัดการข้อมูลธนาคาร

Web Structure



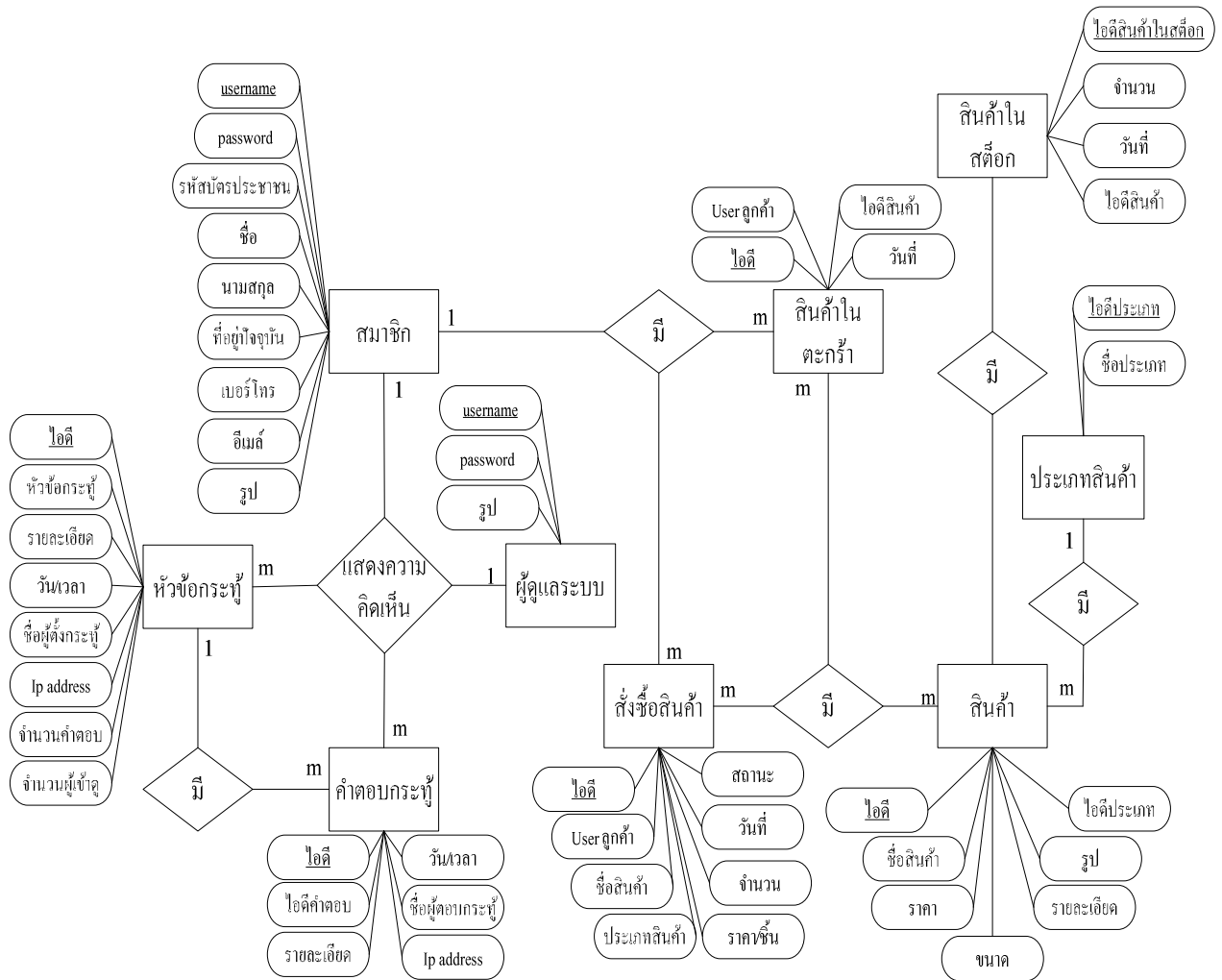
ภาพแสดง Structure ของระบบเลคิ์บีก ไซส์เครสชื้อปอนไลน์

**Screen Layout (User interface)**



ภาพแสดง Screen Layout ของระบบเลคิ์บีก ไซส์เดรชช้อปออนไลน์

ER- Diagram



ภาพแสดง E-R Diagram ของระบบเลคิ์บีก ไซส์เตรช้อปออนไลน์

ออกแบบฐานข้อมูล

ออกแบบฐานข้อมูล (Design Database) ของระบบเลคิ์บีก ไซส์เครสช้อปออนไลน์

ตารางฐานข้อมูลสมาชิก

ชื่อข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	รายละเอียด
<u>mem_user</u>	varchar(15)	Username
mem_pass	varchar(15)	Password
mem_idcard	varchar(15)	รหัสบัตรประชาชน
mem_name	varchar(50)	ชื่อ
mem_surname	varchar(50)	นามสกุล
mem_add	longtext	ที่อยู่ปัจจุบัน
mem_tel	varchar(20)	เบอร์โทร
mem_email	varchar(50)	อีเมล
mem_img	varchar(100)	รูป

ตารางฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบ(admin)

ชื่อข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	รายละเอียด
<u>username</u>	varchar(15)	Username
password	varchar(15)	Password
img	varchar(100)	รูป

ตารางฐานข้อมูลประเภทสินค้า

ชื่อข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	รายละเอียด
<u>type_id</u>	int(5)	รหัสประเภทสินค้า
type_name	varchar(100)	ชื่อสินค้า

ตารางฐานข้อมูลสินค้า

ชื่อข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	รายละเอียด
<u>type_id</u>	int(5)	รหัสประเภท

ตารางฐานข้อมูลคลังสินค้า

ชื่อข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	รายละเอียด
<u>stock_id</u>	int(5)	รหัสสินค้า
stock_amount	varchar(10)	ชื่อสินค้า
stock_date	varchar(20)	ราคา
products_id	int(5)	รหัสสินค้า

ตารางฐานข้อมูลสินค้าในตะกร้า

ชื่อข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	รายละเอียด
<u>reserve_id</u>	int(5)	รหัสสินค้าในตะกร้า
member_user	varchar(15)	Username สมาชิก
products_id	int(5)	รหัสสินค้า
reserve_date	varchar (20)	วันที่จอง

ตารางฐานข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า

ชื่อข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	รายละเอียด
<u>buy_id</u>	int(5)	รหัสการสั่งซื้อ
member_user	varchar(15)	Username สมาชิก
products_type	int (10)	ประเภท
products_name	varchar(20)	ชื่อสินค้า
products_price	varchar(10)	ราคา/ชิ้น
amount	varchar(10)	จำนวนที่สั่งซื้อ
date	varchar(15)	วันที่สั่งซื้อ
status	varchar(50)	สถานะ

ตารางฐานข้อมูลธนาคาร

ชื่อข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	รายละเอียด
bank_id	int(20)	เลขที่บัญชี
bank_brand	varchar(100)	ชื่อธนาคาร
bank_branch	varchar(100)	สาขา
bank_name	varchar(100)	ชื่อบัญชี
img	varchar(100)	รูป

ตารางฐานข้อมูลหัวข้อเว็บบอร์ด

ชื่อข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	รายละเอียด
qid	int(10)	รหัส
qtopic	varchar(255)	หัวข้อ
qdetail	longtext	รายละเอียด
qdate	datetime	วัน/เวลา
qname	varchar(50)	ชื่อผู้ตั้งกระทู้
qipaddress	varchar(15)	ip address เครื่อง
qanswercount	int(10)	จำนวนคำตอบกระทู้
counter_page	int(10)	จำนวนคนเข้าดู

## ตารางฐานข้อมูลการตอบเว็บบอร์ด

ชื่อข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	รายละเอียด
<u>aquestionid</u>	int(10)	รหัสหัวข้อ
<u>aid</u>	int(10)	รหัสคำตอบ
adetail	longtext	รายละเอียด
adate	datetime	วัน/เวลา
aname	varchar(50)	ชื่อผู้ตอบกระทู้
aipaddress	varchar(10)	ip address เครื่อง