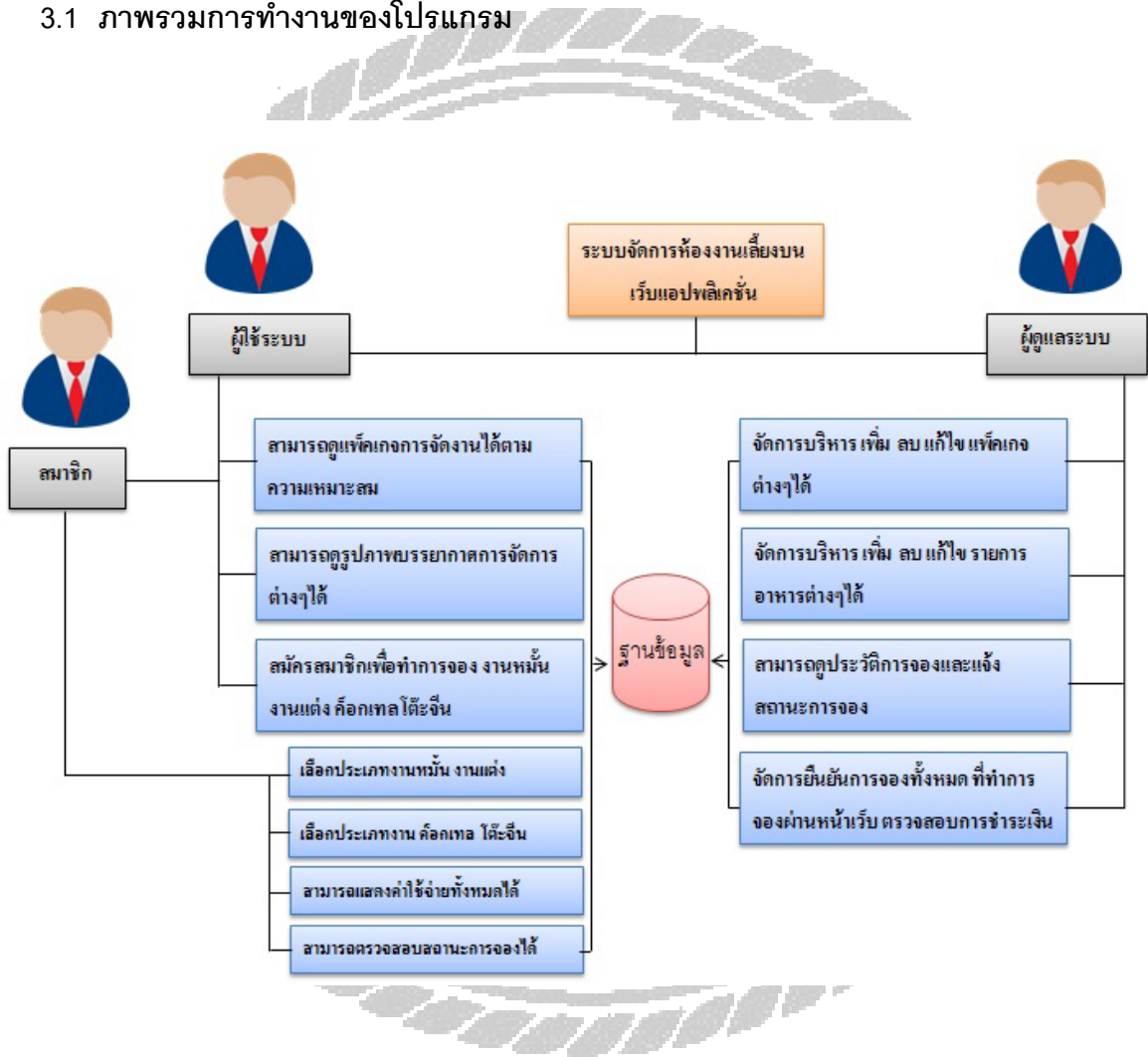


บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบ

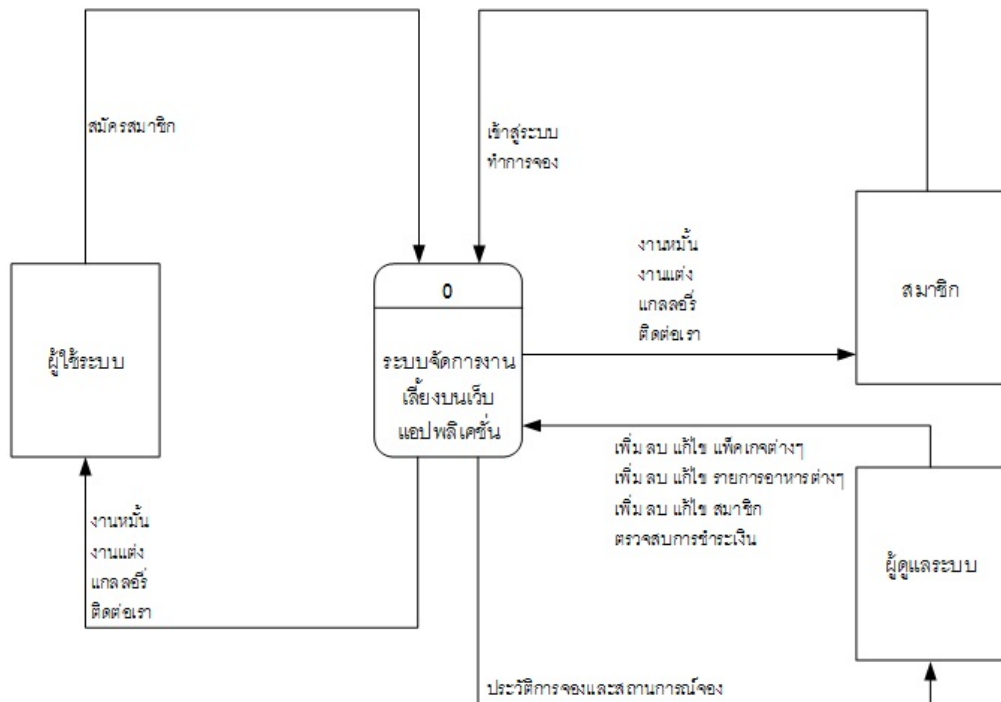
บทนี้เป็นส่วนของการวิเคราะห์ และออกแบบโครงสร้างระบบงานเลี้ยงบนเว็บไซต์ โดยมีรายละเอียดในการวิเคราะห์ และออกแบบดังต่อไปนี้

3.1 ภาพรวมการทำงานของโปรแกรม



รูปที่ 3.1 ภาพรวมการทำงานของโปรแกรม

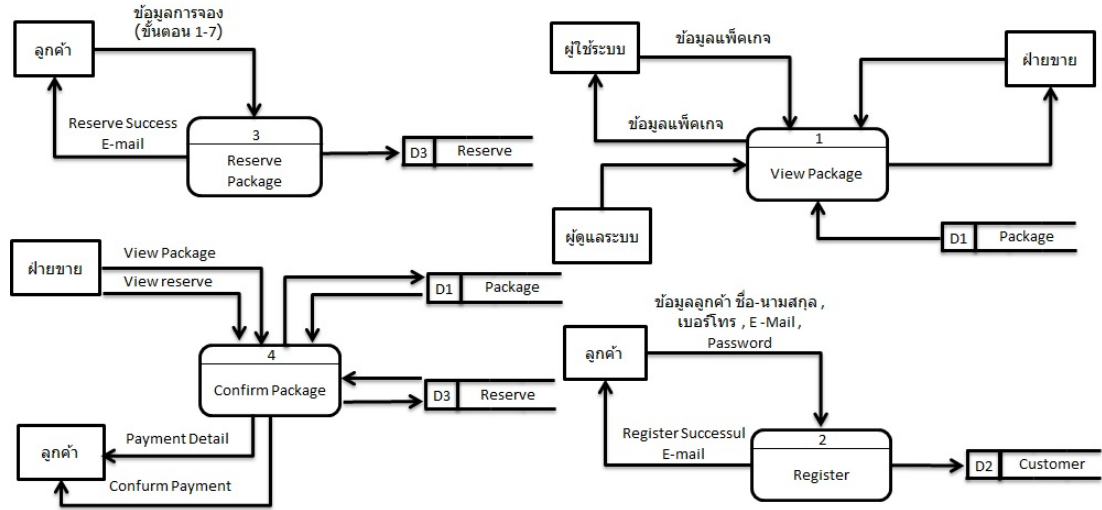
3.2 แผนภาพการไหลข้อมูล (Context Diagram)



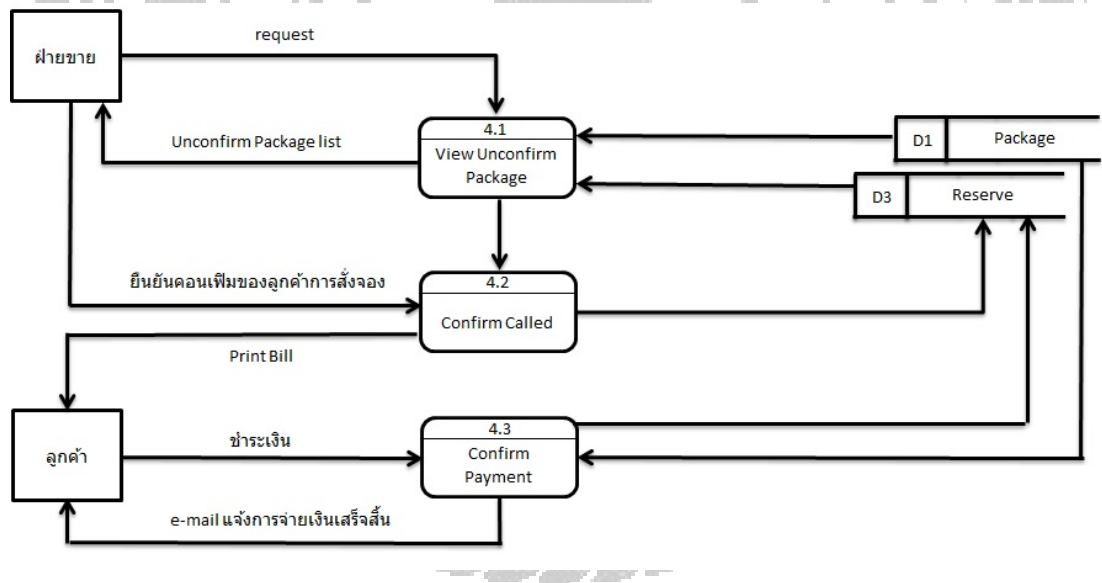
รูปที่ 3.2 แผนภาพการไหลข้อมูล (Context Diagram)

- รูปภาพที่ 3.2 จะแสดงการเก็บข้อมูลและทิศทางการไหลของข้อมูลภายในระบบโดยรวมคือ
- ผู้ใช้ระบบ เป็นข้อมูลเว็บสามารถดูได้ทุกคน โดยเพิ่มข้อมูลคือ การสมัครสมาชิก ส่วนข้อมูลที่สมาชิกได้จากระบบคือ ดูงานหมั้น งานแต่งงาน แกลลอรี่ แพ็คเกจ ติดต่อเรา
 - สมาชิก ข้อมูลที่สมาชิกเพิ่มคือ เข้าสู่ระบบทำการจอง ส่วนข้อมูลที่สมาชิกได้จากระบบคือ จองงานหมั้น งานแต่งงาน แกลลอรี่ แพ็คเกจ ติดต่อเรา
 - ผู้ดูแลระบบ ข้อมูลที่ผู้ดูแลระบบเพิ่มเข้าไปในเว็บคือ เพิ่ม ลบ แก้ไข แพ็คเกจต่างๆ รายการอาหารต่างๆ สมาชิก และตรวจสอบการชำระเงิน ส่วนข้อมูลที่ผู้ดูแลระบบจากเว็บคือ ประวัติการจองและสถานะการจองทัวร์

3.3 Data Flow Diagram (DFD)



รูปที่ 3.3 Data Flow Diagram ขั้นที่ 0



รูปที่ 3.4 Data Flow Diagram ขั้นที่ 1 ของ process ที่ 4

3.4 Process Description

ตารางที่ 3.1 คำอธิบายการประมวลผลของกระบวนการที่ 1 : View Package

Process Description	
System	ระบบจัดการงานเลี้ยงบนเว็บแอปพลิเคชัน
DFD Number	1
Process Name	View Package
Input data flow	-
Output data flow	D1 Package
Description	ทุกคนสามารถเข้ามาดูแพ็คเกจที่โรงแรมได้จัดเตรียมไว้แล้ว เป็นฐานข้อมูลได้

ตารางที่ 3.2 คำอธิบายการประมวลผลของกระบวนการที่ 2 : Register

Process Description	
System	ระบบจัดการงานเลี้ยงบนเว็บแอปพลิเคชัน
DFD Number	2
Process Name	Register
Input data flow	D2 Customer
Output data flow	-
Description	ลูกค้ากรอกข้อมูล ชื่อ-นามสกุล , เบอร์โทร , E-Mail , Password กดปุ่มยืนยันการสมัครสมาชิก สมัครสมาชิกเสร็จสิ้นระบบแจ้งข้อมูลกับลูกค้าผ่านทาง E-Mail

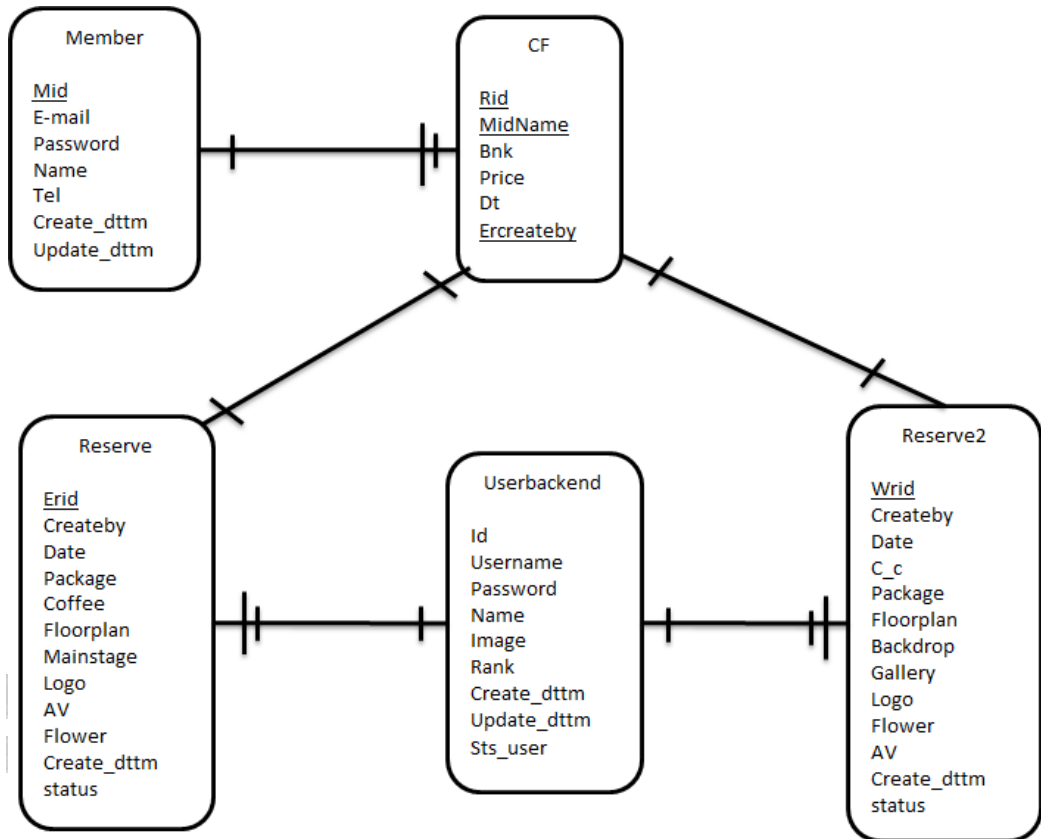
ตารางที่ 3.3 คำอธิบายการประมวลผลของกระบวนการที่ 3 : Reserve Package

Process Description	
System	ระบบจัดการงานเลี้ยงบนเว็บแอปพลิเคชัน
DFD Number	3
Process Name	Reserve Package
Input data flow	D3 Reserve
Output data flow	-
Description	ลูกค้าสามารถทำการจองแพ็คเกจ 1-7 ขั้นตอน ระบบตรวจสอบยืนยันการจองกับลูกค้า รอฝ่ายเซลล์ติดต่อกลับในการคอนเฟิร์มรายการการจอง

ตารางที่ 3.4 คำอธิบายการประมวลผลของกระบวนการที่ 4 : Confirm Package

Process Description	
System	ระบบจัดการงานเลี้ยงบนเว็บแอปพลิเคชัน
DFD Number	4
Process Name	Confirm Package
Input data flow	D1 Package , D3 Reserve
Output data flow	D1 Package , D3 Reserve
Description	ฝ่ายเซลล์ดูข้อมูลและแพ็คเกจการจองของลูกค้า ฝ่ายเซลล์ติดต่อกับลูกค้าเพื่อยืนยันคอนเฟิร์มการจองและส่งใบเสนอ ราคาให้กับลูกค้า ลูกค้าชำระเงินเรียบร้อยระบบแจ้งข้อมูลกลับลูกค้าผ่านทางอีเมลแจ้งการ จ่ายเงินสิ้นสุดเสร็จ

3.5 แผนภาพความสัมพันธ์ (E-R Diagram)



รูปที่ 3.5 แผนภาพความสัมพันธ์ (E-R Diagram)

3.6 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

ตารางที่ 3.5 ข้อมูลสมาชิก

ชื่อตาราง : member ความหมาย ข้อมูลสมาชิก				
ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	คีย์	อ้างอิง	ชนิดข้อมูล
Mid	หมายเลขสมาชิก	PK		int(11)
E-mail	อีเมลล์			varchar(100)
Password	รหัสผ่าน			varchar(50)
Name	ชื่อจริง			varchar(100)
Tel	เบอร์โทรศัพท์			varchar(50)
Create_dttm	วันที่และเวลาที่สร้าง			datetime
Update_dttm	วันที่และเวลาที่อัปเดตล่าสุด			datetime

ตารางที่ 3.6 ข้อมูลการจองงานหมั้น

ชื่อตาราง : reserve ความหมาย ข้อมูลการจองงานหมั้น				
ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	คีย์	อ้างอิง	ชนิดข้อมูล
Erid	หมายเลขสมาชิก	PK		int(11)
Createby	ชื่อผู้จอง			varchar(50)
Date	วันที่			date
Package	แพ็คเกจราคา			varchar(100)
Coffee	ชา กาแฟ และอาหารว่าง			varchar(100)
Floorplan	แผนผังของห้อง			varchar(100)
Mainstage	เวทีหลัก			varchar(100)
Logo	โลโก้			varchar(100)
AV	ภาพและเสียง			varchar(100)
Flower	ธูปดอกไม้			varchar(100)
Create_dttm	วันที่และเวลาที่สร้าง			Datetime
status	สถานะการจอง			varchar(100)

ตารางที่ 3.7 ข้อมูลการจองงานแต่ง

ชื่อตาราง : reserve2 ความหมาย ข้อมูลการจองงานแต่ง				
ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	คีย์	อ้างอิง	ชนิดข้อมูล
Wrid	หมายเลขสมาชิก	PK		int(11)
Createby	ชื่อผู้จอง			varchar(50)
Date	วันที่			Date
C_c	ชนิดแต่งงาน			varchar(100)
Package	แพ็คเกจราคา			varchar(100)
Floorplan	แผนผังของห้อง			varchar(100)
Backdrop	ฉากถ่ายรูป			varchar(100)
Gallery	แกลลอรี่			varchar(100)
Logo	โลโก้			varchar(100)
Flower	ธูปดอกไม้			varchar(100)
AV	ภาพและเสียง			varchar(100)
Create_dttm	วันที่และเวลาที่สร้าง			Datetime
Status	สถานะการจอง			varchar(100)

ตารางที่ 3.8 ข้อมูลคอนเฟิร์มการจอง

ชื่อตาราง : CF ความหมาย ข้อมูลคอนเฟิร์มการจอง				
ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	คีย์	อ้างอิง	ชนิดข้อมูล
Rid	หมายเลขสมาชิก	PK, FK	member	int(11)
MidName	ชื่อออเดอร์			varchar(50)
Bnk	ชื่อธนาคาร			varchar(50)
Price	ราคา			number
Dt	วันที่และเวลา			varchar(10)
Ecreateby	ชื่อผู้จอง			varchar(20)

ตารางที่ 3.9 ข้อมูลสมาชิก

ชื่อตาราง : userbackend ความหมาย ผู้ดูแลระบบ				
ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	คีย์	อ้างอิง	ชนิดข้อมูล
Id	หมายเลขสมาชิก	PK		int(11)
Username	ชื่อผู้ใช้			varchar(50)
Password	รหัสผ่าน			varchar(50)
Name	ชื่อจริง			varchar(50)
Image	รูปภาพประจำตัว			varchar(1)
Rank	ตำแหน่ง			varchar(50)
Create_dttm	วันที่และเวลาที่สร้าง			Datetime
Update_dttm	วันที่และเวลาที่อัปเดตล่าสุด			Datetime
Sts_user	สถานะของผู้ใช้			varchar(100)

