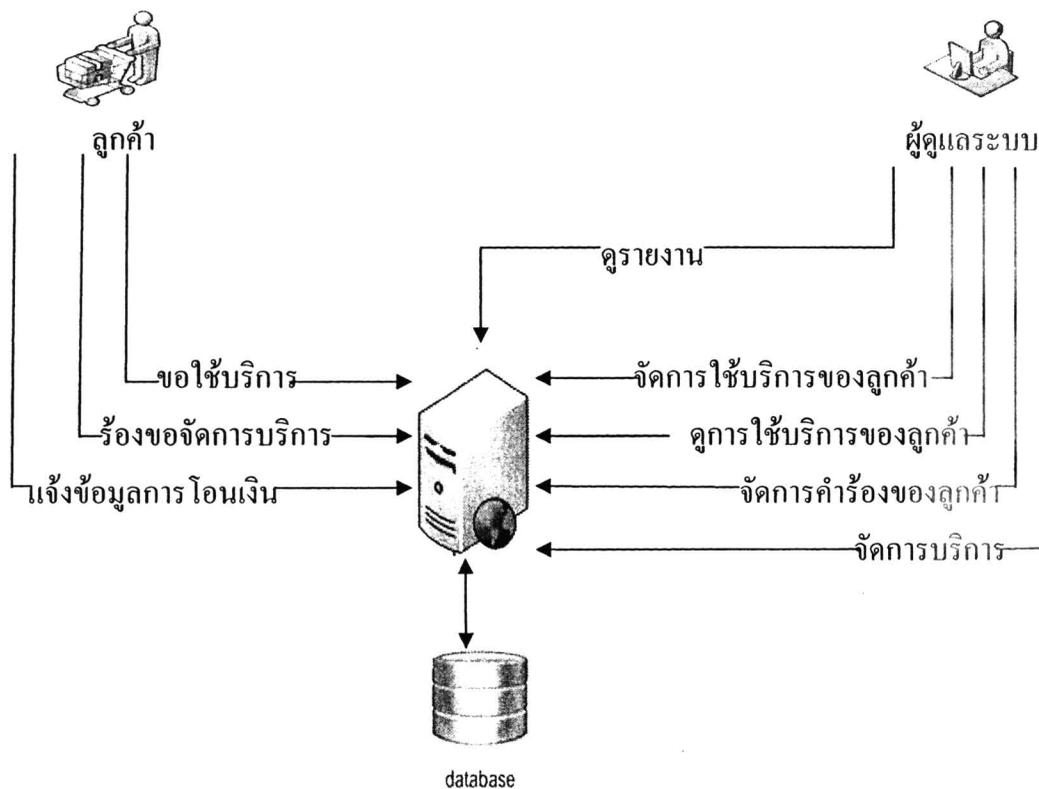


## บทที่ 5

### ผลการจัดทำและการทดสอบระบบ

#### 5.1 การจัดทำระบบ

การจัดทำการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อให้บริการศูนย์ข้อมูล จะประกอบไปด้วย โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล MYSQL การออกแบบจัดทำหน้าเว็บเพจโดยใช้ภาษาเอชทีเอ็มแอล (Hypertext Markup Language) ภาษาจาวาสคริปต์ (Java script) และภาษาซีเอสเอส (cascading style sheet) จัดทำส่วนติดต่อผู้ใช้งานระบบฐานข้อมูลโดยใช้ PHP ติดต่อกับฐานข้อมูล MYSQL เพื่อใช้ในการจัดการกับข้อมูลในฐานข้อมูล



ภาพที่ 5.1 การทำงานของระบบ

ข้อมูลที่จัดเก็บในระบบฐานข้อมูลมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 5.1 ถึงตารางที่ 5.5

ตารางที่ 5.1 คุณลักษณะของตาราง account

Field Name	Meaning	Type	Length	Key
account_id	รหัสรายชื่อผู้ใช้งาน	int	10	PK
login_name	ชื่อที่ใช้สำหรับเข้าสู่ระบบ	varchar	32	
password	รหัสสำหรับเข้าสู่ระบบ	varchar	32	
status	สถานะของรายชื่อผู้ใช้งาน	varchar	20	

ตารางที่ 5.2 คุณลักษณะของตาราง chargewebhosting

Field Name	Meaning	Type	Length	Key
charge_id	รหัสอัตราค่าบริการ	int	10	PK
disk_use	จำนวนพื้นที่	varchar	30	
chargepermonth	ค่าบริการรายเดือน	float		
chargeper6month	ค่าบริการรายหกเดือน	float		
chargeper12month	ค่าบริการรายปี	float		
os_id	รหัสระบบปฏิบัติการ	int	10	FK

ตารางที่ 5.3 คุณลักษณะของตาราง customer

Field Name	Meaning	Type	Length	Key
customer_id	รหัสลูกค้า	int	10	PK,FK
name	ชื่อ นามสกุล	varchar	255	
address	ที่อยู่	varchar	255	
telephonenumber	หมายเลขโทรศัพท์	varchar	255	
email	อีเมลล์	varchar	30	
fax	หมายเลขแฟกซ์	varchar	20	

ตารางที่ 5.4 คุณลักษณะของตาราง os

Field Name	Meaning	Type	Length	Key
os_id	รหัสระบบปฏิบัติการ	int	10	PK
osname	ชื่อของระบบปฏิบัติการ	varchar	30	

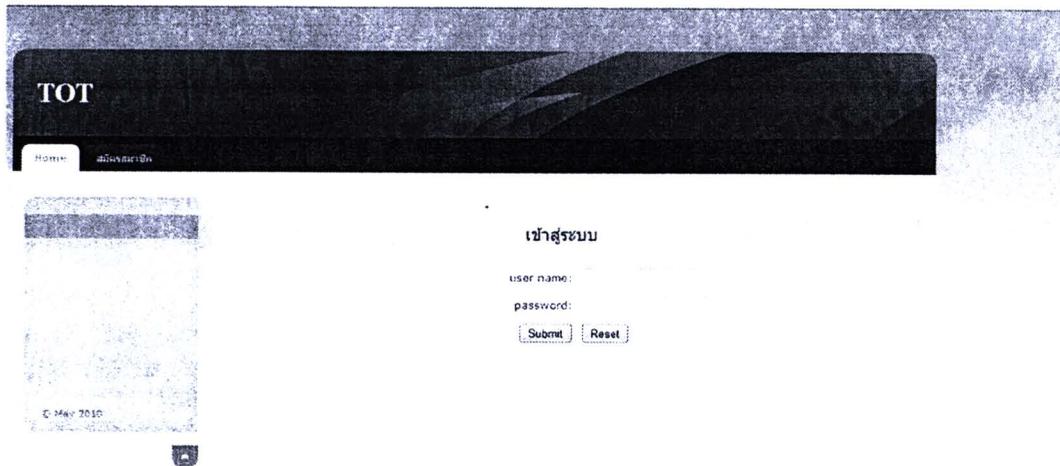
ตารางที่ 5.5 คุณลักษณะของตาราง domain

Field Name	Meaning	Type	Length	Key
dom_id	รหัสของสัญญา	int	10	PK
dom_name	ชื่อเว็บไซต์	varchar	255	
cr_date	วันที่ทำสัญญา	varchar	10	
end_date	วันที่หมดสัญญา	varchar	10	
dayuse	จำนวนวันที่ทำสัญญา	varchar	10	
location_id	รหัสสถานที่วางเครื่อง server	int	10	FK
os_id	รหัสระบบปฏิบัติการ	int	10	FK
disk_use	พื้นที่ฮาร์ดดิสที่ได้รับอนุญาตให้ใช้	varchar	30	
servicecharge	ค่าบริการ	float		
customer_id	รหัสลูกค้า	int	10	FK
statusconfirm	สถานะของการตอบรับจากเจ้าหน้าที่	int	1	
statussign	สถานะของการเซ็นสัญญา	int	1	
activestatus	สถานะของการเปิดใช้งาน	varchar	30	
disk_spend	พื้นที่ฮาร์ดดิสที่ใช้งานจริง	varchar	30	

## 5.2 การทดสอบระบบ

จากการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อให้บริการศูนย์ข้อมูลอินเทอร์เน็ต ผู้จัดทำได้ทำการทดสอบระบบซึ่งแบ่งออกเป็น การทดสอบระบบส่วนของลูกค้า และส่วนของผู้ดูแลระบบ

ภาพที่ 5.2 แสดงหน้าแรกของระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อให้บริการศูนย์ข้อมูลอินเทอร์เน็ต โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้



ภาพที่ 5.2 หน้าแรกของระบบการพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อให้บริการศูนย์ข้อมูลอินเทอร์เน็ต

## 5.2.1 ส่วนของลูกค้า

### 5.2.1.1 การสมัครสมาชิก

ลูกค้าที่ยังไม่ได้เป็นสมาชิกต้องทำการสมัครสมาชิกก่อนถึงจะเข้าไปใช้ระบบได้ระบบทำการตรวจสอบ username ว่ามีผู้ใช้งานหรือไม่ ถ้ามีจะแสดงข้อความ username นี้มีคนใช้งานแล้ว

TOT

Home

### สมัครสมาชิก

username\* : totidc username นี้มีคนใช้งานแล้ว

password\* : ●●●●●●●●

confirm password\* : ●●●●●●●●

ชื่อลูกค้า\* : ภานพงศ์ จิตต์ชอยใจ

99 ม.8 ต.สวนใหญ่ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11000

ที่อยู่\* :

เบอร์โทรศัพท์\* : 02-526-2309

เบอร์ฟากซ์\* : 02-574-8828

email\* : genuis@gmail.com

ภาพที่ 5.3 หน้าสมัครสมาชิก

### 5.2.1.2 ขอบริการ Web Hosting

ระบบจะทำการตรวจสอบว่ามีการใช้ชื่อโดเมนซ้ำกับผู้ใช้งานรายอื่นที่เปิดใช้งานไว้ก่อนหน้านี้หรือไม่

The screenshot shows a web page for registering a web hosting service. The page has a dark header with the 'TOT' logo and navigation links: 'Home', 'แก้ไขข้อมูลส่วนตัว', and 'ออกจากระบบ'. On the left, there is a 'Links' sidebar with four items: 'ขอบริการ web hosting', '///// (ยังไม่เปิดใช้)ขอบริการ colc', 'ดูรายละเอียดการให้บริการ web hosting', and '///// (ยังไม่เปิดใช้)ดูรายละเอียดการให้บริการ co location'. The main content area is titled 'ขอบริการ web hosting' and contains a registration form with the following fields and values:

- OS(กรณีเลือกhosting): window
- ชื่อโดเมน: jojozaa.com (with a button 'ใช้ชื่อโดเมนนี้ได้')
- วันขอใช้บริการ: 2011-01-15 (format: yyyy-mm-dd)
- วันสิ้นสุดให้บริการ: - (format: yyyy-mm-dd)
- ประเภทการชำระเงิน:ชำระรายเดือน
- จำนวนพื้นที่ขอใช้บริการ: 300 MB

At the bottom of the form is a 'Submit' button. The footer of the page shows '© May 2010'.

ภาพที่ 5.4 หน้าขอบริการ Web Hosting

### 5.2.1.3 รายละเอียดการใช้บริการ Web Hosting

ภาพที่ 5.5 และภาพที่ 5.6 แสดงรายละเอียดการใช้บริการ Web Hosting ของลูกค้า โดยแยกตามระบบปฏิบัติการ Windows และLinux ตามลำดับ

Links

- ขอรับบริการ web hosting
- //// (ยังไม่เปิดใช้)ขอรับบริการ colo
- ดูรายละเอียดการใช้บริการ web hosting
- //// (ยังไม่เปิดใช้)ดูรายละเอียดการใช้บริการ colocation

## รายละเอียดการใช้บริการ web hosting

WEB HOSTING รายละเอียดการใช้บริการ ที่ใช้ window

Show 10 ▾ entries

ชื่อลูกค้า	โดเมน	วันเริ่มบริการ	วันสิ้นสุดบริการ	จำนวนขอใช้บริการ	ราคา	ระยะเวลา	สถานที่
สำนักงานบริการสูงสุด	ago.go.th	2007-01-17	2011-01-16	20 GB MB	178200 บาท	365 วัน	แจ้งวัฒนะ อ.4 ซ.5

Showing 1 to 1 of 1 entries

ภาพที่ 5.5 หน้ารายละเอียดการใช้บริการ Web Hosting ของระบบปฏิบัติการ Windows

**WEB HOSTING** รายละเอียดการขอใช้บริการ ที่ใช้ linux

Show 10 ▾ entries Search:

ชื่อลูกค้า	โดเมน	วันเริ่มบริการ	วันสิ้นสุดบริการ	จำนวนขอใช้บริการ	ราคา	ระยะเวลา	สถานะ
สมศ.	totidc.net	2008-08-27	-	Unlimit MB	0 บาท	unlimit วัน	แจ้งสถานะ v.4 v.5

Showing 1 to 1 of 1 entries 🔍 🏠

ภาพที่ 5.6 หน้าดูรายละเอียดการให้บริการ Web Hosting ของระบบปฏิบัติการ Linux

## 5.2.2 ส่วนของผู้ดูแลระบบ

### 5.2.2.1 ตอบรับการขอใช้บริการ Web Hosting

แสดงรายละเอียดบริการ Web Hosting ที่ลูกค้าแต่ละรายขอใช้ และให้ผู้ดูแลระบบตอบรับ หรือปฏิเสธการขอใช้บริการ เมื่อผู้ดูแลระบบทำการตอบรับหรือปฏิเสธการขอใช้บริการแล้วจะให้ลูกค้าทราบทางอีเมล



### Web hosting

## ตอบรับการขอใช้บริการ web hosting

WEB HOSTING ที่ขอใช้บริการ

Show 10 entries Search:

ชื่อลูกค้า	โดเมน	วันเริ่มบริการ	วันสิ้นสุดบริการ	จำนวนขอใช้บริการ	ราคา	ระยะเวลา	ตอบรับการขอใช้บริการ	ปฏิเสธการขอใช้บริการ
โจ	jojooaa.com	15 มกราคม 2554	-	300 MB MB	300 บาท	30 วัน	accept	unaccept

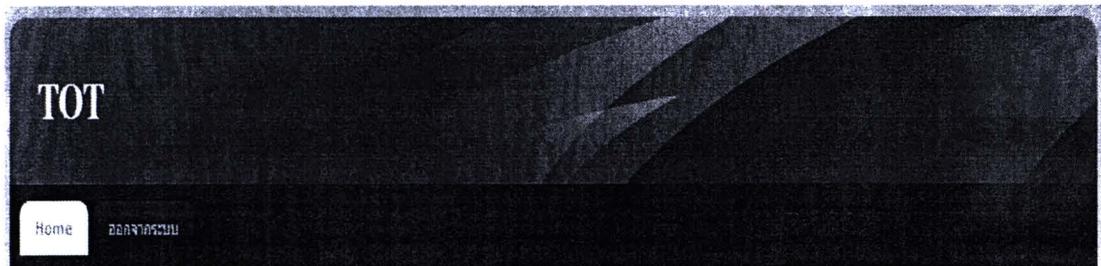
Showing 1 to 1 of 1 entries

- ตอบรับการขอใช้บริการ web hosting
- เซ็นสัญญา
- เพิ่มสถานะ
- จัดการสถานะ
- เพิ่มอัตราค่าบริการ
- จัดการค่าบริการ
- จัดการ web hosting

ภาพที่ 5.7 หน้าตอบรับการขอใช้บริการ Web Hosting

### 5.2.2.2 เซ็นสัญญา

แสดงรายละเอียดบริการ Web Hosting ที่ผู้ดูแลระบบตอบรับ เมื่อผู้ดูแลระบบกด active จะเป็นการเปิดให้บริการ Web Hosting



**Web hosting**

- 🔍 ค้นหาคำค้นหา
- 🔍 เซ็นสัญญา
- 🔍 เพิ่มสถานะที่
- 🔍 จัดการสถานะที่
- 🔍 เพิ่มอัตราค่าบริการ
- 🔍 จัดการค่าบริการ
- 🔍 จัดการ web hosting
- 🔍 ดูบริการ web hosting ที่ยกเลิก

## เซ็นสัญญา

WEB HOSTING

Show 10 ▾ entries

ชื่อลูกค้า	โดเมน	วันเริ่มบริการ	วันสิ้นสุดบริการ	จำนวนขอใช้บริการ	ราคา	ระยะเวลา	รวม	active
นมผ	ton.com	10 มกราคม 2554	14 มกราคม 2554	250 MB MB	250 บาท	30 วัน		active
โจ	jojozaa.com	15 มกราคม 2554	-	300 MB MB	300 บาท	30 วัน		active

Showing 1 to 2 of 2 entries

ภาพที่ 5.8 หน้าเซ็นสัญญา



### 5.2.2.3 เพิ่มสถานที่

ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มสถานที่ที่เป็นที่ตั้งระบบ Server ให้กับบริการ Web Hosting ได้



ภาพที่ 5.9 แสดงหน้าเพิ่มสถานที่

### 5.2.2.4 จัดการสถานที่

แสดงสถานที่ที่เป็นที่ตั้งของระบบ Server ของบริการ Web Hosting ทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขหรือลบข้อมูลสถานที่ที่ตั้งของระบบได้

The screenshot shows the TOT web hosting management interface. The header features the TOT logo and navigation links for 'Home' and 'ออกจากระบบ'. The main content area is titled 'จัดการสถานที่' (Manage Locations) and displays a table of location entries. The table has columns for 'ลำดับที่' (Serial Number), 'สถานที่' (Location), 'Edit', and 'Delete'. The table shows 6 entries, with the first 6 visible. The 'Show 10 entries' dropdown is set to 10. The 'Showing 1 to 6 of 6 entries' text is visible at the bottom of the table.

ลำดับที่	สถานที่	Edit	Delete
5	เมืองวิไลฯ อ.4 ซ.5	edit	delete
6	เมืองวิไลฯ อ.20	edit	delete
7	กรุงเทพมหานคร 2	edit	delete
8	กรุงเทพมหานคร 5	edit	delete
9	พหลมณัง	edit	delete
10	พาดใหญ่	edit	delete

ภาพที่ 5.10 หน้าจัดการสถานที่

5.2.2.5 เพิ่มอัตราค่าบริการผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลอัตราค่าบริการ Web Hosting เข้าไปในระบบได้

TOT

Home ออกจากระบบ

Web hosting

- ลบบริการรายเดือน web hosting
- เพิ่มสัญญา
- เพิ่มสถานที่
- จัดการสถานที่
- เพิ่มอัตราค่าบริการ
- จัดการค่าบริการ
- จัดการ web hosting
- ดูบัตร web hosting ที่ออกแล้ว

เพิ่มอัตราค่าบริการ

พื้นที่ : 3000

ค่าบริการรายเดือน : 500

ค่าบริการ 6 เดือน : 3000

ค่าบริการ 12 เดือน : 6000

OS : window ▾

Submit

ภาพที่ 5.11 หน้าเพิ่มอัตราค่าบริการ

### 5.2.2.6 จัดการค่าบริการ

แสดงอัตราค่าบริการ Web Hosting ทั้งหมดในระบบโดยแบ่งตามระบบปฏิบัติการ Windows และ Linux ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขหรือลบข้อมูลอัตราค่าบริการได้ ดังแสดงภาพที่ 5.12 และภาพที่ 5.13 ตามลำดับ

The screenshot displays the 'จัดการค่าบริการ' (Manage Service Fees) page. On the left is a sidebar with a 'Links' section containing various navigation options. The main content area shows a table titled 'WEB HOSTING อัตราค่าบริการ' (WEB HOSTING Service Rates). The table has columns for 'ลำดับที่' (ID), 'จำนวนพื้นที่' (Capacity), 'ชำระรายเดือน' (Monthly Fee), 'ชำระราย 6 เดือน' (6-Month Fee), 'ชำระราย 12 เดือน' (12-Month Fee), 'edit', and 'delete'. The table lists 8 entries with varying capacities and rates.

ลำดับที่	จำนวนพื้นที่	ชำระรายเดือน	ชำระราย 6 เดือน	ชำระราย 12 เดือน	edit	delete
1	250 MB MB	375 บาท	2138 บาท	4050 บาท	edit	del
12	20 GB MB	16500 บาท	94050 บาท	176200 บาท	edit	del
13	Unlimit MB	0 บาท	0 บาท	0 บาท	edit	del
15	5 GB MB	6375 บาท	36336 บาท	68350 บาท	edit	del
2	300 MB MB	450 บาท	2565 บาท	4860 บาท	edit	del
3	500 MB MB	713 บาท	4061 บาท	7695 บาท	edit	del
4	1000 MB MB	1395 บาท	7952 บาท	15066 บาท	edit	del
5	2000 MB MB	2720 บาท	15561 บาท	29484 บาท	edit	del

ภาพที่ 5.12 หน้าจัดการค่าบริการ Web Hosting ของระบบปฏิบัติการ Windows

ดู รายละเอียดค่าใช้จ่าย ของ แต่ละ สัญญา

ดู รายได้ใหม่ ประจำเดือน

ดู รายงาน colo ประจำเดือน

ดู รายงาน colo ทั้งหมด

ค้นหารายงาน colo

**WEB HOSTING** อีพีราคาบริการ

linux

Show 10 entries Search:

ลำดับที่	จำนวนพื้นที่	ชำระรายเดือน	ชำระราย6เดือน	ชำระราย 12 เดือน	edit	delete
1	250 MB MB	375 บาท	2138 บาท	4050 บาท	edit	del
12	20 GB MB	16500 บาท	94050 บาท	178200 บาท	edit	del
13	Unlimit MB	0 บาท	0 บาท	0 บาท	edit	del
15	5 GB MB	6375 บาท	35338 บาท	68850 บาท	edit	del
2	300 MB MB	450 บาท	2565 บาท	4860 บาท	edit	del
3	500 MB MB	713 บาท	4061 บาท	7695 บาท	edit	del
4	1000 MB MB	1395 บาท	7952 บาท	15066 บาท	edit	del
5	2000 MB MB	2730 บาท	15561 บาท	29484 บาท	edit	del

Showing 1 to 8 of 8 entries

ภาพที่ 5.13 หน้าจัดการค่าบริการ Web Hosting ของระบบปฏิบัติการ Linux

### 5.2.2.7 จัดการ Web Hosting

แสดงรายละเอียดการใช้งานบริการ Web Hosting ทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบผู้ดูแลระบบ สามารถแก้ไขวันสิ้นสุดบริการ ใส่ข้อมูลพื้นที่ใช้งานจริง แก้ไขสถานที่ให้บริการของ Web Hosting ได้

The screenshot shows a web management interface for TOT. The main content area is titled "จัดการ web hosting" and displays a table of hosting services. The table has the following columns: ชื่อลูกค้า (Customer Name), โดเมน (Domain), วันเริ่มบริการ (Start Date), วันสิ้นสุดบริการ (End Date), จำนวนขอใช้บริการ (Requested Quantity), พื้นที่ที่ใช้จริง (Actual Space Used), ราคา (Price), ระยะเวลา (Duration), สถานที่ (Location), แก้ไขวันสิ้นสุด (Edit End Date), ไม่พื้นที่ที่ใช้จริง (No Actual Space Used), and ไม่สถานที่ (No Location). The table lists three entries: krupui, miyakeseiki, and nichiei.

ชื่อลูกค้า	โดเมน	วันเริ่มบริการ	วันสิ้นสุดบริการ	จำนวนขอใช้บริการ	พื้นที่ที่ใช้จริง	ราคา	ระยะเวลา	สถานที่	แก้ไขวันสิ้นสุด	ไม่พื้นที่ที่ใช้จริง	ไม่สถานที่
krupui	krupui-thesyllabus.net	08 ธันวาคม 2551	08 ธันวาคม 2553	300 MB	85.8 MB	3240 บาท	365 วัน	แจ้งวัฒนะ อ.4 ซ.5	แก้ไขวันสิ้นสุด	ไม่พื้นที่ที่ใช้จริง	แก้ไขสถานที่
miyakeseiki	miyakeseiki.co.th	25 สิงหาคม 2552	25 สิงหาคม 2553	1000 MB	0 MB	930 บาท	30 วัน	แจ้งวัฒนะ อ.4 ซ.5	แก้ไขวันสิ้นสุด	ไม่พื้นที่ที่ใช้จริง	แก้ไขสถานที่
nichiei	nichiei.co.th	29 มีนาคม 2553	29 มีนาคม 2554	1000 MB	0 MB	930 บาท	30 วัน	แจ้งวัฒนะ อ.4 ซ.5	แก้ไขวันสิ้นสุด	ไม่พื้นที่ที่ใช้จริง	แก้ไขสถานที่

ภาพที่ 5.14 หน้าจัดการ Web Hosting

### 5.2.2.8 ยกเลิกบริการ Web Hosting

แสดงข้อมูลรายละเอียดของบริการ Web Hosting ที่ถูกยกเลิกในระบบทั้งหมด

The screenshot displays a web application interface for managing web hosting services. The header features the 'TOT' logo and navigation links for 'Home' and 'ออกจากระบบ'. The sidebar menu on the left includes options like 'Web hosting', 'คอมพิวเตอร์', 'เพิ่มสถานะ', 'จัดการสถานะ', 'เพิ่มอีเมล์บริการ', 'จัดการค่าบริการ', 'จัดการ web hosting', 'ดูบริการ web hosting ที่ยกเลิก', and 'ดูรายการลูกค้า web hosting ทั้งหมด'. The main content area is titled 'ดูบริการ web hosting ที่ยกเลิก' and shows a table of discontinued services.

ชื่อลูกค้า	โดเมน	วันเริ่มบริการ	วันสิ้นสุดบริการ	จำนวนขอใช้บริการ	ราคา	ระยะเวลา	delete
baanburaph	baanburapha.com	22 มีนาคม 2553	16 กันยายน 2553	500 MB MB	475 บาท	30 วัน	delete
speedcoating	speedcoating.co.th	12 มกราคม 2553	12 มกราคม 2554	500 MB MB	475 บาท	30 วัน	delete
โจ	sabuy.com	26 มิถุนายน 2553	-	500 MB MB	475 บาท	30 วัน	delete

Showing 1 to 3 of 3 entries

ภาพที่ 5.15 แสดงหน้าดูบริการ Web Hosting ที่ยกเลิก

### 5.2.2.9 รายงานลูกค้า Web Hosting ทั้งหมด

แสดงข้อมูลรายละเอียดการให้บริการ Web Hosting ของลูกค้าทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบ

The screenshot shows the TOT web hosting management interface. At the top, there is a navigation bar with 'TOT' and 'Home' links. Below the navigation bar, there is a sidebar menu on the left with various options like 'ลงทะเบียนขอใช้บริการ web hosting', 'เช็คสัญญา', 'เพิ่มสัญญา', etc. The main content area is titled 'รายงานลูกค้า web hosting ทั้งหมด' and displays a table of customer information. The table has columns for 'ลำดับที่' (Serial Number), 'ชื่อลูกค้า' (Customer Name), 'โดเมน' (Domain), 'วันเริ่มบริการ' (Start Date), 'วันสิ้นสุดบริการ' (End Date), 'จำนวนโฮสต์บริการ' (Number of Hosts), 'พื้นที่ใช้จริง' (Actual Space Used), 'ราคา' (Price), 'ระยะเวลา' (Duration), and 'จุดเอกสาร' (Document Point). The table lists five customers with their respective details.

ลำดับที่	ชื่อลูกค้า	โดเมน	วันเริ่มบริการ	วันสิ้นสุดบริการ	จำนวนโฮสต์บริการ	พื้นที่ใช้จริง	ราคา	ระยะเวลา	จุดเอกสาร
22	บริษัทเชอมนี ซีนเส แอนด์ ลอจิสติกส์	chayo555.com	25 พฤษภาคม 2553	24 พฤษภาคม 2554	250 MB	0.14 MB	2700 บาท	365 วัน	จุดเอกสาร
24	สำนักงาน อีอาร์สูงสุด	ago.go.th	17 มกราคม 2550	16 มกราคม 2554	20 GB	24 GB	178200 บาท	365 วัน	จุดเอกสาร
37	บริษัทสยามไทย เซลล์ อินเทอร์เน็ต จำกัด	siamtaipei.co.th	27 พฤษภาคม 2553	27 พฤษภาคม 2554	300 MB	0.14 MB	3240 บาท	365 วัน	จุดเอกสาร
38	Unknown	passadu2u.com	24 เมษายน 2550	23 เมษายน 2554	300 MB	77.5 MB	450 บาท	unlimit วัน	จุดเอกสาร
39	Unknown	ipstar.tot.co.th	13 กรกฎาคม 2550	-	2000 MB	490 MB	0 บาท	unlimit วัน	จุดเอกสาร

ภาพที่ 5.16 แสดงหน้ารายงาน Web Hosting ทั้งหมด

### 5.2.2.10 รายงานลูกค้า Web Hosting ประจำเดือน

แสดงรายละเอียดข้อมูลการให้บริการ Web Hosting ที่ลูกค้าได้เปิดใช้ประจำในแต่ละ

เดือน

Report web hosting ลูกค้าในประจำเดือน linux

Show 10 entries Search:

ลำดับที่	ชื่อลูกค้า	โดเมน	วันเริ่มบริการ	วันสิ้นสุดบริการ	จำนวนขอใช้บริการ	พื้นที่ใช้จริง	ราคา	ระยะเวลารวม	ดูเอกสาร
94	การมันไทย	tgsslvpn.thaiairways.com	01 กุมภาพันธ์ 2554	31 มกราคม 2556	1000 MB MB	0 MB	930 บาท	30 วัน	ดูเอกสาร

Showing 1 to 1 of 1 entries

ภาพที่ 5.17 แสดงหน้าดูรายงาน Web Hosting ประจำเดือน

#### 5.2.2.11 ค้นหารายงาน Web Hosting

ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาข้อมูลรายงานการให้บริการ Web Hosting ของลูกค้าตามเดือน ปี ที่ต้องการได้

TOT

Home ออกจากระบบ

Web hosting ค้นหารายงาน web hosting

เดือน : มกราคม ปี: 2011 ex. 2010

ถึงเดือน : กุมภาพันธ์ ปี: 2011 ex. 2010

Submit

ภาพที่ 5.18 แสดงหน้าค้นหารายงาน Web Hosting

## 5.3 ตัวอย่างโปรแกรม

### 5.3.1 การติดต่อฐานข้อมูล

ระบบนี้จำเป็นต้องมีการติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL โดยเราสามารถจัดเก็บในรูปแบบไฟล์ แยกออกมาเพื่อลดความยุ่งยากในการเปลี่ยนแปลงข้อมูล และกำหนดค่าของ character\_set เป็น utf8 เพื่อให้แสดงผลภาษาไทยได้ถูกต้อง ดังนี้

```
<?
    $host = "localhost";
    $user = "genuisman";
    $pass = "025262309";
    $dbname = "idc";

    $c= mysql_connect($host,$user,$pass);
    if (!$c)
    {

    echo "<h3>Error : ไม่สามารถติดต่อกับฐานข้อมูลได้ </h3>" ;
    exit();
    }

    $objdb = mysql_select_db($dbname);

    mysql_query("SET character_set_results=utf8");
    mysql_query("SET character_set_client=utf8");
    mysql_query("SET character_set_connection=utf8");

?>
```

ภาพที่ 5.19 การติดต่อฐานข้อมูล MySQL ด้วยภาษา PHP

### 5.3.2 เพิ่มบัญชีผู้ใช้งาน

เมื่อทำการสมัครสมาชิกระบบจะทำการตรวจสอบ username ว่าเป็น username ที่เคยมีอยู่แล้วในระบบหรือไม่ และทำการเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูล ดังภาพที่ 5.20

```
<?
    $sql = "select * from account where login_name = '$username' " ;
    $objquery= mysql_query($sql);
    $num = mysql_num_rows($objquery);
    print mysql_error();

    if($num > 0)
    {

    echo "<script>alert('username ซ้ำ');history.back()</script>" ;
    return;
    }

    $sql = "insert into account (login_name,password,status) values ('$username','$password', 'customer') " ;
    $result = mysql_query($sql);

?>
```

ภาพที่ 5.20 การตรวจสอบ username และเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูล

### 5.3.3 เข้าสู่ระบบ

ระบบทำการตรวจสอบ username และ password ว่าถูกต้องหรือไม่ และมีการตรวจสอบ บัญชีผู้ใช้งานว่าเป็นลูกค้าหรือเจ้าหน้าที่ก่อนเข้าสู่ระบบ

```

<?
    $sql = "select * from account where login_name = '$user_login' and password = '$pass_login'";
    $result = mysql_query($sql);
    $num = mysql_num_rows($result);
    while($objresult = mysql_fetch_array($result))
    {
        $account_id = $objresult[account_id];
        $status = $objresult[status];
    }

    if($num <= 0)
    {
        echo "<script>alert('username หรือ password ไม่ถูกต้อง');history.back()</script>" ;
        return;
    }
    else
    {
        $_SESSION[sess_userid] = session_id();
        $_SESSION[sess_username] = $user_login;
        $_SESSION[sess_accountid] = $account_id;
        $_SESSION[sess_statususer] = $status;

        if($status == "customer")
        {
            $sql = "select * from customer where customer_id = '$_SESSION[sess_accountid]' ";
            $result = mysql_query($sql);
            print mysql_error();
            while($objresult = mysql_fetch_array($result))
            {
                $_SESSION[iscorp] = $objresult[iscorporation];
            }

            echo "<script>alert('ยินดีต้อนรับสู่ระบบ');window.location='main.php'</script>" ;
        }
        else if($status == "officer")
        {
            $sql = "select * from officer where officer_id = '$_SESSION[sess_accountid]' ";
            $result = mysql_query($sql);
            print mysql_error();
            while($objresult = mysql_fetch_array($result))
            {
                $_SESSION[role_officer] = $objresult[status];
            }
            echo "<script>alert('ยินดีต้อนรับสู่ระบบ');window.location='../admin/adminmenu.ph
p'</script>" ;
        }
    }
?>

```

ภาพที่ 5.21 การตรวจสอบ username password และ account

### 5.3.4 การสร้างเอกสาร

ระบบจะสร้างสัญญาใบแจ้งค่าใช้จ่ายบริการ และรายงานการใช้บริการของลูกค้า โดยต้องทำการใช้งาน `fpdf` ซึ่งเป็นคลาสที่เขียนขึ้นมาด้วยภาษา PHP สำหรับสร้างไฟล์ PDF

```
<?
require("../fpdf.php");
?>
```

ภาพที่ 5.22 การเรียกใช้งานไฟล์ `fpdf` และ `fpdi`

ต่อมากำหนด `path file` ของฟอนต์ภาษาไทย ต้องทำการสร้าง `instant` ของ `fpdi` และทำการเพิ่มฟอนต์ภาษาไทยเพื่อให้สามารถเขียนเอกสารภาษาไทยได้

```
<?
define('FPDF_FONTPATH','../font/');
$pdf=new FPDF();
$pdf->AddFont('angsana','','angsana.php');
?>
```

ภาพที่ 5.23 การกำหนด `path file` ของฟอนต์ภาษาไทย

ทำการกำหนดชนิด และขนาดของฟอนต์ที่จะใช้งาน และใช้ฟังก์ชัน `Text()` เขียนเอกสารในตำแหน่งที่ต้องการ เนื่องจาก `fpdf` นั้นมีข้อเสียคือ ยังไม่สนับสนุน `utf-8` แต่ก็มีทางออกโดยใช้คำสั่ง `iconv`

```
<?
//ทำการตั้งค่าฟอนต์ที่จะใช้งาน
$pdf->SetFont('angsana','','12');
//พิมพ์ค่าจากตัวแปร $firstname ลงไปในตำแหน่ง
//เบื้องจากขอบกระดาษด้านซ้าย 30 มม.
//เบื้องจากขอบกระดาษด้านบน 55 มม.
$pdf->Text(30,55,iconv('UTF-8','cp874',$firstname));
?>
```

ภาพที่ 5.24 การกำหนดชนิดและขนาดของฟอนต์ที่จะใช้งาน

เมื่อทำการเขียนข้อความลงในเอกสารครบถ้วนตามที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว ในขั้นตอนต่อไปจะทำการนำออกเป็นไฟล์เอกสาร:

```
<?
$pdf->Output('', 'S');
?>
```

ภาพที่ 5.25 การออกไฟล์เอกสาร