

## บทที่ 5

### การออกแบบเพิ่มข้อมูล

เนื่องจากระบบนี้เป็นระบบที่สืบค้นข้อมูลใบอนุญาตขับรถของกรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม โดยพัฒนาระบบให้สามารถสืบค้นข้อมูลในฐานข้อมูลเดิม ซึ่งรายละเอียดของระบบฐานข้อมูลเดิมอยู่ใน บทที่ 2 และผู้พัฒนาได้ออกแบบฐานข้อมูลเพิ่มอีก 2 เพิ่มข้อมูลเพื่อเก็บข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดของผู้ใช้ระบบและเพิ่มข้อมูลเก็บข้อมูลผู้ดูแลระบบ โดยใช้ระบบฐานข้อมูลของไมโครซอฟต์แอ็กเซส 97 ในการออกแบบ โดยได้ออกแบบเพิ่มข้อมูล คือ

1. เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ (USER)
2. เพิ่มข้อมูลผู้ดูแลระบบ (Admin)

โดยแต่ละเพิ่มข้อมูลมีโครงสร้าง ดังนี้

#### ตาราง 5.1 USER ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

คีย์หลัก : USERID

ลำดับ ที่	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	จำนวน ไบต์	ความหมาย	ตัวอย่าง
1	USERID	NUMERIC	3	รหัสผู้ใช้	12
2	USERLOGIN	TEXT	15	ชื่อที่ใช้ login	Panida
3	USERNAME	TEXT	30	ชื่อ-นามสกุล	พนิดา อุดสาธุภูมิ
4	POSITION	TEXT	20	ตำแหน่ง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 4
5	SIDE	TEXT	20	หน่วยงาน	กลุ่มงานคอมพิวเตอร์
6	OFFICE	TEXT	20	สำนักงานขนส่ง สาขา	สำนักงานขนส่งเขตพื้นที่ 4
7	DEPART	TEXT	50	สำนักงานขนส่ง จังหวัด	กรมการขนส่งทางบก
8	TEL	TEXT	20	โทรศัพท์	0-22784158
9	PASSWORD	TEXT	10	รหัสผ่าน	999
10	EMAIL	TEXT	30	E-Mail	Apanida@dlt.motc.go.th

ตาราง 5.1 USER ข้อมูลผู้ใช้ระบบ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	จำนวน ไบต์	ความหมาย	ตัวอย่าง
11	Question	Text	50	คำถามสำหรับลิ้มรสผ่าน	คาราคนโปรด
12	Answer	Text	50	คำตอบสำหรับคำถาม	แบรดพิท
13	DATE2	Date/Time		วันเวลาที่ล็อกอิน	10/19/01 10:01:01 PM

ตาราง 5.2 Admin ข้อมูลผู้ดูแลระบบ

คีย์หลัก : ID

ลำดับ ที่	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	จำนวน ไบต์	ความหมาย	ตัวอย่าง
1	ID	NUMERIC	3	รหัสผู้ใช้	12
2	Uname	TEXT	15	ชื่อที่ใช้ login	Panida
3	Name	TEXT	30	ชื่อ-นามสกุล	พนิดา อุดสาหมณี
4	POSITION	TEXT	20	ตำแหน่ง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 4
5	SIDE	TEXT	20	หน่วยงาน	กลุ่มงานคอมพิวเตอร์
6	OFFICE	TEXT	20	สำนักงานขนส่งสาขา	สำนักงานขนส่งเขตพื้นที่ 4
7	DEPART	TEXT	50	สำนักงานขนส่งจังหวัด	กรมการขนส่งทางบก
8	TEL	TEXT	20	โทรศัพท์	0-22784158
9	PASSWORD	TEXT	10	รหัสผ่าน	999
10	EMAIL	TEXT	30	E-Mail	Apanida@dlt.motc.go.th
11	Question	Text	50	คำถามสำหรับลิ้มรส ผ่าน	คาราคนโปรด
12	Answer	Text	50	คำตอบสำหรับคำถาม	แบรดพิท
13	DATE2	Date/Time	-	วันเวลาที่ล็อกอิน	10/19/01 10:01:01 PM