

- ◆ การแสดงผลเมื่อพิมพ์คำว่า help describe

```
mysql> help describe
```

```
Name: 'DESCRIBE'
```

```
Description:
```

```
Syntax:
```

```
{DESCRIBE | DESC} tbl_name [col_name | wild]
```

DESCRIBE provides information about the columns in a table. It is a shortcut for SHOW COLUMNS FROM. As of MySQL 5.0.1, these statements also display information for views. (See [show-columns].)

## สรุป

การเข้าถึงระบบฐานข้อมูล MySQL สามารถทำได้โดยผ่าน Command Prompt ที่สามารถสร้างฐานข้อมูลและตาราง (CREATE) แสดงฐานข้อมูลหรือตารางทั้งหมด (SHOW) ใส่ค่าในตาราง (INSERT) เปลี่ยนชื่อคอลัมน์และตาราง (ALTER) เรียกดูโครงสร้างตาราง (DESCRIBE หรือ DESC) เรียกดูข้อมูลจากตาราง (SELECT) แก้ไขข้อมูล (UPDATE) ลบข้อมูลทั้งหมดในตารางทิ้ง (TRUNCATE) กำหนดสิทธิ์ (GRANT) ถอนสิทธิ์ (REVOKE) รวมไปถึงการลบตารางหรือฐานข้อมูลทิ้ง (DROP) ซึ่งการใช้คำสั่งต่างๆเหล่านี้ ผู้ใช้ต้องพิมพ์คำสั่งเอง อาจทำให้เกิดความล่าช้าหรือยุ่งยาก แต่วิธีการเช่นนี้จะช่วยให้ผู้ใช้ได้ฝึกทักษะในการใช้คำสั่งสอบถามข้อมูลที่เรียกว่า SQL ซึ่งในบทต่อไปจะใช้คำสั่ง PHP ควบคู่กับการใช้คำสั่งสอบถาม SQL ในการติดต่อกับระบบฐานข้อมูล

## แบบฝึกหัด

- 1 เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลโดยใช้ Command Prompt แล้วสร้างฐานข้อมูลชื่อว่า "WAbxxxxxxx" (นั่นคือตัวอักษร WA แล้วตามด้วยรหัสนักศึกษา) แล้วสร้างตารางชื่อว่า guestbook โดยออกแบบชนิดข้อมูลให้สอดคล้องกับข้อมูลที่รับในฟอร์มจากปฏิบัติการที่ผ่านมาชื่อว่า guestbook.html

**Welcome**

Initial ☐ Mr. ☐ Ms.

Name

ID

School

Email

© 423401: Web Application, Suranaree University of Technology, THAILAND

รูปที่ 8.39 แบบฟอร์ม guestbook

- 2 เรียกดูโครงสร้างของตาราง guestbook (คำสั่ง DESC หรือ DESCRIBE)

3 ใส่ข้อมูลต่อไปนี้ลงในตาราง guestbook (โดยเปลี่ยนเวลาให้อยู่ในรูปแบบของ DATETIME)

- Mr.Somchai Jaidee B1233333 Computer Engineering somchai@hotmail.com  
12:23, 20th May
- Ms.Sripen Deemak B1234444 Electrical Engineering sripen@hotmail.com  
12:24, 20th May
- Ms.Jaiya Yooder B1234567 Civil Engineering jaiya@gmail.com 12:25, 20th  
May
- Mr.Sombat Sricharoen B1235555 Electrical Engineering sombat@thaimail.com  
16:28, 31st May

4 เรียกดูข้อมูลทั้งหมดในตาราง guestbook (คำสั่ง SELECT)

5 สร้างตารางชื่อว่า student\_info โดยออกแบบชนิดข้อมูลให้สอดคล้องกับข้อมูลที่รับในแบบฟอร์ม  
จากปฏิบัติการที่ผ่านมาชื่อว่า form\_info.php

The screenshot shows a web browser window titled 'Form\_Information - Mozilla Firefox'. The address bar shows 'http://localhost/webapp/lab\_cp08/form\_info.php'. The form is titled 'Your Information' and contains the following fields:

- Initial: ☐ Mr. ☐ Ms.
- First Name:
- Last Name:
- Date Of Birth:  - Day -  - Month -  - Year -
- Address:

At the bottom of the form are two buttons: 'Submit' and 'Reset'.

รูปที่ 8.40 แบบฟอร์ม student\_info

- 6 ใส่ข้อมูล 4 ข้อมูลในตาราง student\_info (ชื่อและนามสกุลทั้ง 4 เหมือนกับข้อ 3 ส่วนวัน เดือน ปีเกิด และที่อยู่ให้กำหนดขึ้นเอง)
- 7 เรียกดูข้อมูลทั้งหมดในตาราง guestbook และใช้เงื่อนไขต่างๆ เช่น เฉพาะสาขา Computer Engineering เป็นต้น (คำสั่ง SELECT และ WHERE)
- 8 เรียกดูข้อมูลทั้งหมดในตาราง student\_info และใช้เงื่อนไขต่างๆ เช่น เฉพาะคนที่เกิดก่อนวันที่ 15 เป็นต้น (คำสั่ง SELECT และ WHERE)
- 9 เรียกดูข้อมูลจาก 2 ตาราง โดยใช้เงื่อนไข เช่น เฉพาะสาขา Computer Engineering และเกิดก่อนวันที่ 15 เป็นต้น (คำสั่ง SELECT และ WHERE)
- 10 ทดลองแก้ไขข้อมูลในตารางทั้ง 2 เช่น เปลี่ยนข้อมูลในตาราง เปลี่ยนชื่อตาราง ลบข้อมูลทั้งหมดในตาราง เป็นต้น (คำสั่ง UPDATE)