

PHP

4. MySQL II

รวบรวมโดย อ.ดร. รัตสีทิพย์ วิตา

MySQL Basics: SELECT (revisited)

- หากต้องการแสดงผลมากกว่าหนึ่ง **column**
`SELECT column_name1, column_name2 FROM table_name;`
- หากต้องการแสดง ทุก **column** ในตาราง
`SELECT * FROM table_name;`
- หากต้องการแสดง record ตามเงื่อนไขที่ระบุ
`SELECT column_name(s) FROM table_name WHERE conditions;`
- หากต้องการแสดง record แบบเรียงลำดับ
`SELECT column_name(s) FROM table_name ORDER BY column_name(s) ASC|DESC;`

MySQL + PHP: Basic Command List

SQL Command	Purpose	Sample PHP Function
CREATE DATABASE	สร้างฐานข้อมูลที่ต้องการ	N/A
CREATE TABLE	สร้างตารางในฐานข้อมูล	N/A
INSERT INTO	เพิ่มข้อมูลลงในตารางฐานข้อมูล	Add
UPDATE	ปรับปรุงรายการในตารางฐานข้อมูล	Update/Edit
DELETE	ลบข้อมูลรายการในตารางฐานข้อมูล	Delete
SELECT	ดึงรายการในตารางตามเงื่อนไขที่ต้องการ	List, Search

MySQL Basics: INSERT INTO

- ใช้ในการเพิ่มข้อมูลทุกฟิลด์ ตามลำดับของการสร้างตาราง
`INSERT INTO table_name VALUES (value1, value2, value3, ...);`
- ใช้ในการเพิ่มข้อมูลตามฟิลด์ที่ระบุ
`INSERT INTO table_name (column_name1, column_name2) VALUES (value1, value2);`
- ตัวอย่างการทำงานที่เกี่ยวข้องกับ **INSERT INTO**
 - บันทึกข้อมูลจาก **HTML form** ลงในฐานข้อมูล

MySQL Basics: UPDATE

- ใช้ในการแก้ไขข้อมูลในบางฟิลด์ ที่มีอยู่แล้ว โดยระบุเงื่อนไข
`UPDATE table_name SET column_name1= value1, column_name2= value2 WHERE column_check = value_check;`
- ตัวอย่างการทำงานที่เกี่ยวข้องกับ UPDATE
 - ▣ บันทึกข้อมูลจากการ Edit ข้อมูลต่าง ๆ

MySQL Basics: DELETE

- เพื่อลบเรคคอร์ดจากตารางในฐานข้อมูล โดยมีการระบุเงื่อนไข
`DELETE FROM table_name WHERE column_check = value_check;`

MySQL+PHP:Example

- Download lab11_example_code.zip จากหน้าเว็บรายวิชา
- แดก zip และวางไว้ภายใต้ Wamp folder
- รัน Wamp
- เปิด browser ไปที่ localhost://www/lab11_example/

MySQL+PHP:Example

