

Lab 8 ภาษา SQL

ให้นักศึกษาทดลองใช้โปรแกรม phpMyAdmin สร้างตาราง จากไฟล์ SQL ที่ไว้ในห้องเรียน ตารางที่ให้ทำการสร้างมีทั้งหมด 5 ตาราง ดังนี้

1. ตาราง Class เป็นตารางที่เก็บข้อมูลชั้นปีของนักศึกษา (class.sql)
2. ตาราง Staff เป็นตารางเก็บข้อมูลอาจารย์ (staff.sql)
3. ตาราง Subject เป็นตารางเก็บข้อมูลวิชาเรียน (subject.sql)
4. ตาราง Student เป็นตารางเก็บข้อมูลนักศึกษา (student.sql)
5. ตาราง Stdregis เป็นตารางเก็บข้อมูลการลงทะเบียนของนักศึกษา (stdregis.sql)

คำสั่ง (ให้พิมพ์ภาษา SQL เท่านั้น ห้ามใช้เครื่องมือ แทรกใน phpMyAdmin)

1. ให้นักศึกษาทำการ insert ข้อมูลลงในตาราง Student โดยใช้คำสั่ง insert โดยให้มีข้อมูลดังนี้

354860407101-4	นาย	มงคล	สุศรีเสริฐ	1234	นครราชสีมา	1987-01-01	21	CPE4
354860407102-2	นาย	อนุรัตน์	ไชยมหา	1234	อุบลราชธานี	1987-02-05	21	CPE4
354860407104-8	นาย	ธีระวัฒน์	ปลัดชัย	1234	ยโสธร	1987-03-09	21	CPE4
99999999999999	นาย	สมพล	รักเรียน	345	เชียงใหม่	1987-03-09	21	CPE3
88888888888888	นาย	สมชัย	รักดี	456	เชียงใหม่	1987-02-05	21	CPE2

2. ให้ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลของนักศึกษา โดยเปลี่ยนข้อมูลของนักศึกษา เฉพาะ ห้องปี 5 ปกติ ให้มีอายุ 20 ปี
3. ให้ทำการลบข้อมูลของนักศึกษาที่มีที่อยู่ อยู่ในจังหวัด ‘เชียงใหม่’
4. ให้ทำการเรียกดูข้อมูลของนักศึกษาโดยระบุเฉพาะคอลัมน์ stdid, stdname, address, age ที่เป็นนักศึกษา เทคนิคคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ 5 บ่าย
5. ให้ทำการเรียกดูข้อมูลของนักศึกษา (student) ทุกคอลัมน์ ที่มีชื่อขึ้นต้นด้วย ‘น’
6. ให้ทำการเปลี่ยนแปลงที่อยู่ของนักศึกษา (student) เทคนิคคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ 5 เข้า ที่ชื่อขึ้นด้วย ‘อ’ ให้มีที่อยู่เป็น ‘นครราชสีมา’
7. ให้นักศึกษาทำการเรียกดูข้อมูลของนักศึกษาทุกคน ในตาราง stdregis โดยให้แสดงข้อมูลดังนี้ (ต้องมีการ Join Table จากทั้ง 5 ตาราง)

stdid	prename	stdname	stdsurname	classname	stfname	subjid	subjname	term
501733011002-3	นาย	อานนท์	มีชื่อ	ปี 5 เข้า	อ.เกตุกาญจน์	04-233-207	เรียนโปรแกรมมิ่ง	1/2551
501733011002-3	นาย	อานนท์	มีชื่อ	ปี 5 เข้า	อ.เกตุกาญจน์	04-251-102	การจัดการฐานข้อมูล	1/2551
501733011002-3	นาย	อานนท์	มีชื่อ	ปี 5 เข้า	อ.เกตุกาญจน์	04-251-205	ภาษาอังกฤษแบบส	1/2551

8. ให้ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในตาราง stdregis ของนักศึกษาทุกคน โดยให้เปลี่ยน อ.ที่สอนวิชา Database เป็น อ.สุภัทรา และเปลี่ยน อ.ที่สอนวิชา Assembly ให้เป็น อ.สนั่น
9. ให้นักศึกษาทำการเรียกดูข้อมูลของนักศึกษาทุกคน ในตาราง stdregis เฉพาะวิชา Database และ Assembly (ต้องมีการ Join Table จากทั้ง 5 ตาราง)

*** เมื่อทำแต่ละข้อเสร็จแล้ว ให้นักศึกษา copy code sql ใส่ไว้ใน notepad หรือ editplus เพื่อส่งในครั้งเดียว ***