

ปฏิบัติการที่ 07 สำนักทะเบียน 2

คำอธิบายปฏิบัติการ

ในปฏิบัติการนี้ นักศึกษาจะได้ใช้ความรู้ในเรื่อง SQLite และ ภาษา SQL ในการสอบถามข้อมูลขั้นสูงที่สนใจจากฐานข้อมูล

ขั้นตอนการสร้างฐานข้อมูล

1. เราจะใช้ฐานข้อมูลจากปฏิบัติการที่ 06

ขั้นตอนการสอบถามฐานข้อมูล

ก่อนการพิมพ์คำสั่ง SQL ให้กำหนดโหมดเป็น Column และแสดงหัวตารางเป็น on

0. พิมพ์คำสั่ง `.output Lab07_รหัสนักศึกษา.txt` เพื่อให้โปรแกรมแสดงผลลัพธ์ของคำสั่ง SQL ไปยังไฟล์ txt
1. ให้พิมพ์คำสั่ง SQL เพื่อแสดงรายชื่ออาจารย์และจำนวนเด็กในที่ปรึกษาของอาจารย์แต่ละคน โดยเรียงลำดับตามชื่ออาจารย์จาก A ถึง Z
2. ให้พิมพ์คำสั่ง SQL เพื่อแสดงรายชื่อนักศึกษาและเกรดเฉลี่ย (GPA) ของนักศึกษาที่มีผลการเรียนดี (GPA ตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป)
3. ให้พิมพ์คำสั่ง SQL เพื่อแสดงรายชื่อวิชาและเทอมที่มีอาจารย์สอนมากกว่าหนึ่งคนขึ้นไปในเทอนั้น

ถ้าต้องการให้เปลี่ยนการแสดงผลไปยังไฟล์มาเป็นตัวโปรแกรม SQLite ให้พิมพ์คำสั่ง `.output stdout`

กำหนดส่งงาน

ภายในเวลา 23.59 น. ของ 7 วันถัดไปของวันปฏิบัติการ

การตั้งชื่อไฟล์

Lab07_รหัสนักศึกษา.txt เช่น Lab07_570512345.txt

ลิงค์ส่งการบ้าน

http://hw.cs.science.cmu.ac.th/CS_HW/p204202.html