

บทที่ 6

การออกแบบโปรแกรม

การออกแบบโปรแกรมการจัดการคลังข้อสอบบนอินทราเน็ตนี้ แบ่งส่วนออกเป็น 3 ส่วน โดยจำแนกจากผู้ใช้งาน

6.1 ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ มีหน้าที่ดูแลจัดการสมาชิกและรายวิชาในระบบ การทำงานจึงจะเกี่ยวข้องกับการจัดการสมาชิกและจัดการรายวิชา

6.1.1 จัดการสมาชิก

6.1.1.1 แก้ไขบัญชีผู้ใช้ แก้ไขข้อมูลของสมาชิกในระบบโดยเลือกจากสมาชิกที่มีอยู่ในระบบอยู่แล้ว

6.1.1.2 เพิ่มสมาชิก เพิ่มสมาชิกใหม่เข้าไปในระบบ โดยเพิ่มเป็นรายบุคคลทีละคน ทั้ง ชื่อในระบบ รหัสผ่าน ชื่อ นามสกุลและรายละเอียดต่างๆ

6.1.1.3 อัปโหลดสมาชิก สามารถนำเข้ารายชื่อสมาชิกจำนวนมากในคราวเดียว เพื่อเป็นการประหยัดเวลา โดยวิธีการอัปโหลดไฟล์ ไฟล์ที่จะใช้สำหรับอัปโหลดนี้จะอยู่ในรูปแบบของไฟล์ข้อความ(.txt) โดยเตรียมไฟล์ให้พิมพ์รายละเอียดของแต่ละคนในหนึ่งบรรทัดและแยกแต่ละฟิลด์ด้วยเครื่องหมายจุดภาค(.) หรือคอมม่า(,) โดยบรรทัดแรกให้เขียนชื่อฟิลด์ คือ username, password, firstname, lastname, email

6.1.1.4 เพิ่มนักเรียน เป็นการเพิ่มนักศึกษาเข้าไปยังรายวิชา โดยจะแสดงรายวิชาทั้งหมด จากนั้นเลือกรายวิชาเพื่อนำนักศึกษาเข้าไปเป็นสมาชิกของรายวิชา

6.1.1.5 อาจารย์ผู้รับผิดชอบ เป็นการแต่งตั้ง ปลดอาจารย์ประจำวิชา โดยจะแสดงรายวิชาทั้งหมด จากนั้นเลือกรายวิชาเพื่อแต่งตั้ง ปลดอาจารย์ดูแลวิชา

6.1.1.6 เพิ่มผู้สร้างรายวิชา เพิ่มผู้มีสิทธิ์ในการสร้างรายวิชาใหม่ และสอนในรายวิชาที่สร้างขึ้นใหม่

6.1.1.7 เพิ่มผู้ดูแลระบบ เป็นการเพิ่มผู้ดูแลระบบเข้าไปยังในระบบ

6.1.2 จัดการรายวิชา

6.1.2.1 ประเภทของรายวิชา เป็นการเพิ่มเติม แก้ไข ลบประเภทของรายวิชา

6.1.2.2 รายวิชา เป็นการเพิ่มเติม แก้ไข ลบรายวิชา

6.2 อาจารย์

อาจารย์เป็นผู้เพิ่ม แก้ไข ลบข้อสอบ และสร้างแบบข้อสอบในระบบ และเพื่อมีการปรับปรุงในการทำข้อสอบ จึงมีการเก็บสถิติคะแนนไว้เพื่อนำมาใช้ในการปรับปรุงแก้ไขข้อสอบ

6.2.1 แก้ไขรายวิชา แก้ไขรายละเอียดต่างๆในรายวิชาที่รับผิดชอบอยู่ เช่น ชื่อย่อ ชื่อเต็ม วันเริ่มต้นรายวิชา กำหนดรหัสผ่านเข้าสู่รายวิชานั้นๆ

6.2.2 เพิ่ม แก้ไข ปรับปรุงข้อสอบ

6.2.2.1 ประเภทข้อสอบ เพิ่ม แก้ไข ลบ ประเภทข้อสอบ

6.2.2.2 ข้อสอบ เพิ่ม แก้ไข ลบข้อสอบทั้งปรนัย จับคู่ ถูกผิด เข้าไปในระบบ

6.2.3 สร้างแบบข้อสอบ

6.2.3.1 สร้างข้อสอบบนเว็บเพจ นำข้อสอบที่อยู่ในระบบมาสร้างเป็นแบบข้อสอบใช้สอบบนเว็บเพจ

6.2.3.2 สร้างข้อสอบบนเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ นำข้อสอบที่อยู่ในระบบมาสร้างเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

6.2.4 รายงานคะแนน

6.2.4.1 รายงานคะแนนนักศึกษา แสดงคะแนนของนักศึกษาแต่ละคนที่เข้าระบบทำการสอบในแบบข้อสอบที่สร้างขึ้น

6.2.4.2 รายงานคะแนนข้อสอบ แสดงจำนวนการเลือกตอบของนักศึกษาในแต่ละข้อสอบ

6.3 นักศึกษา

นักศึกษาเป็นผู้ใช้แบบข้อสอบที่อาจารย์สร้างขึ้น และดูผลการสอบที่ตนได้ทำการทำแบบข้อสอบ

6.3.1 สอบ ทำข้อสอบที่กำหนดให้จากอาจารย์ประจำรายวิชา

6.3.2 รายงานคะแนน แสดงคะแนนจากการทำการสอบในแต่ละครั้ง แสดงคะแนนสูงสุด
ที่สามารถทำได้



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved