

คะแนน 20 คะแนน

ให้แบ่งกลุ่มละประมาณ 5-6 คนพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับให้เจ้าหน้าที่บันทึกและแก้ไขประวัติของนักศึกษา ประกอบด้วย รหัสประจำตัว ชื่อ ที่อยู่ ภาควิชาที่สังกัด เป็นต้น โดยเจ้าหน้าที่จะต้องล็อกอินเข้าสู่ระบบ และเจ้าหน้าที่ที่บันทึกข้อมูลได้มากกว่าหนึ่งคน นั้นหมายถึงนักศึกษาจะต้องคิดถึงเรื่องการจัดจังหวะการทำงาน (synchronization ) ด้วย นักศึกษาสามารถล็อกอินเพื่อดูประวัติของตัวเองได้ และถ้าพบข้อผิดพลาดสามารถรายงานให้เจ้าหน้าที่ทราบได้ โดยมีช่องให้นักศึกษาป้อนถึงข้อผิดพลาด ข้อผิดพลาดที่นักศึกษาป้อนจะไปปรากฏที่หน้าจอของเจ้าหน้าที่ที่ล็อกอินเข้ามา เจ้าหน้าที่ที่จะแก้ไขข้อความใดจะต้องเลือกเพื่อให้เจ้าหน้าที่คนอื่นที่อาจล็อกอินเข้ามาพร้อมกันจะได้ไม่ต้องแก้ไขข้อความเดียวกัน เมื่อเจ้าหน้าที่แก้ไขแล้วข้อความแจ้งข้อผิดพลาดนั้นก็จะถูกลบออกจากระบบ โปรแกรมที่นักศึกษาพัฒนาขึ้นจะต้องประกอบด้วยทั้ง servlet และ JSP ออกแบบและพัฒนาในลักษณะที่เป็น MVC

หมายเหตุ: นักศึกษาไม่ต้องส่งรายงานใด ๆ แต่ขอให้เตรียมรายชื่อสมาชิกในกลุ่มมาให้ในวันที่น่าเสนอรายงานด้วย