



เลขที่นั่งสอบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
การสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2551

ข้อสอบวิชา CSS 327 Web Programming

นักศึกษาภาควิชาคณิตศาสตร์

สอบวันจันทร์ที่ 9 มีนาคม 2552

เวลา 09.00-12.00 น.

คำเตือน ห้ามนำเอกสารและตำราใด ๆ เข้าห้องสอบ

เมื่อนักศึกษาทำข้อสอบเสร็จ ต้องยกมือบอกกรรมการคุมสอบ

เพื่อขออนุญาตออกนอกห้องสอบ

ห้ามนักศึกษานำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกนอกห้องสอบ

นักศึกษาซึ่งทุจริตในการสอบ อาจถูกพิจารณาโทษสูงสุดให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ชื่อ _____ รหัส _____ ภาควิชา _____

อ.ชัยธร สัตตบรรณสุข

อาจารย์ผู้ออกข้อสอบ

ข้อสอบได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการพิจารณาข้อสอบภาควิชาคณิตศาสตร์แล้ว

(รศ.ดร.อังสนา จันแดง)

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

1. ข้อใดคือความต้องการขั้นต่ำในการทำงาน ASP.NET pages (2 คะแนน)
 - a. Java Virtual Machine
 - b. Common Language Runtime
 - c. Windows Explorer
 - d. C++ Compiler

2. จุดประสงค์ของการเขียน Web โปรแกรมแบบ Code Behind คือ (2 คะแนน)
 - a. เพื่อแยกส่วนของ page ให้มีได้หลายๆ file
 - b. เพื่อรวม Html Layout และ Code เป็น file เดียว
 - c. เพื่อแยก Html Layout และ Code ออกเป็นคนละ file
 - d. เพื่อละเว้นการใช้ Html

3. ข้อใดถูกต้อง (2 คะแนน)
 - a. IsPostBack เป็น Method ของ System.UI.Web.Page class
 - b. IsPostBack เป็น Method ของ System.Web.UI.Page class
 - c. IsPostBack เป็น Readonly Property ของ System.Web.UI.Page class
 - d. IsPostBack เป็น Method ของ System.Windows.UI.Form class

4. ค่า Default ของ Session Timeout คือเท่าไร (2 คะแนน)
 - a. 20 วินาที
 - b. 20 นาที
 - c. 1 ชั่วโมง
 - d. 5 ชั่วโมง

5. เมื่อ aspx page ได้รับการเรียกจาก Web server แล้วผลลัพธ์จะถูกแสดงออกในรูปแบบใดที่ Browser (2 คะแนน)
 - a. HTML
 - b. XML
 - c. WML
 - d. JPG

6. คุณจะเปิด DataReader มากกว่า 1 ตัวได้อย่างไร (2 คะแนน)
- ใช้ตัวแปร DataReader คนละตัวกัน
 - ใช้ DataReader กับคนละ Connection
 - ใช้ DataAdapter เข้ามาช่วย
 - ไม่สามารถทำได้
7. Method อะไรที่ใช้ในการเรียก DataAdapter control ในการดึงข้อมูลใส่ DataSet (2 คะแนน)
- Load
 - Fill
 - GetAll
 - None
8. IDbConnection อยู่ใน Namespace อะไร (2 คะแนน)
- System.Data.Interfaces
 - System.Data.Common
 - System.Data
 - System.Data.Connection
9. Web Page ใช้ Namespace อะไรใน .NET Framework class hierarchy (2 คะแนน)
- System.Web.UI.Page
 - System.Windows.Page
 - System.Web.Page
 - System.Web.UI.WebControls.Page

10. จงเขียนโปรแกรมโดยจำลองสถานการณ์มี SQL Server Database Table ดังนี้ Table T_Customes มี 5

Columns โดย

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. Cust_Id | Integer |
| 2. Cust_Code | Varchar(10) |
| 3. Cust_Name | Varchar(50) |
| 4. Cust_Email | Varchar(100) |

มี ตัวแปรชื่อ PUBLIC_CONNECTION_STRING เป็น string ที่เก็บค่า connectionString

จงเขียนโปรแกรมเป็น Function ดังต่อไปนี้ เพื่อ

- ดึงข้อมูลเข้ามาเก็บที่ DataSet และแสดงข้อมูล Cust_Name ของ row ที่ 2 ที่ Label ชื่อ LbName
(8 คะแนน)

2. นำข้อมูลจาก Page ซึ่ง Control TxtCode เก็บค่าสำหรับ Cust_Code Column และ Control TxtName ซึ่งเก็บค่าสำหรับ Cust_Name Column และ Control TxtEmail ซึ่งเก็บค่าสำหรับ Cust_Email Column มาเก็บเข้า T_Customers Table โดย Cust_ID ต้องมีค่ามากที่สุดของตาราง T_Customers โดยมีการตรวจสอบค่าว่างของ TxtName และ TxtCode ซึ่งเป็น WebControl ที่เป็น TextBox ว่าห้ามว่าง ถ้าว่างหรือไม่มีค่าให้โยน Error เช่น "คุณยังไม่ได้กรอกชื่อ" สำหรับ TxtName และ "คุณยังไม่ได้กรอก Code" สำหรับ TxtCode ไปยัง Label Control ที่ชื่อว่า LbError ก่อนการเปิด Connection (8 คะแนน)

11. จงแนะนำถึง Feature ที่เป็นจุดเด่นของ ASP.NET ที่ได้เรียนรู้จากในห้องเรียน อย่างน้อย 12 ข้อ (6 คะแนน)