

铜陵电大

试卷代号:2237

座位号

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

Web 数据库设计与应用 试题

2009 年 1 月

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

得分	评卷人

一、填空题(每空 2 分,共 20 分)

1. 可以在 VS. NET 开发环境的 _____ 窗口对 SQLServer 进行管理。
2. 在引用用户控件的 ASP. NET 程序中,包含一些特殊的 Page 指令。其中,指明程序使用的编程语言的为 _____ 属性,而 _____ 属性设定事件处理真正的代码位置, Inherits 属性则设定需要引入的类名。
3. ASP. NET 框架中,服务器控件是为配合 Web 表单工作而专门设计的。服务器控件有两种类型,它们是 _____ 和 _____。

4. 以下程序执行完后 FirstWord 的值是: _____

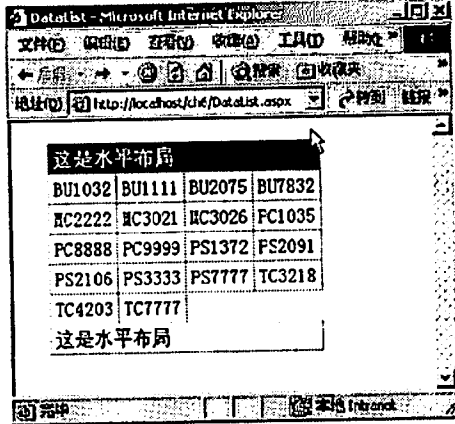
```
Dim MyString, FirstWord as String
```

```
MyString = "Mid Function Demo"
```

```
FirstWord = Mid(MyString, 5, 3)
```

铜陵电大

5. 下图中的 DataList 的 RepeatColumns 属性值为_____。



6. Visual Basic .NET 默认的数组下标的下限值为_____。

7. 使用 DataAdapter 对象的_____方法可以将数据填充到 DataSet 中。

8. Java 语言提供的访问、操作数据库的统一接口称为_____。

得 分	评卷人

二、选择题(选择一个正确答案的代码填入括号中,每个 2 分,共 20 分)

- 以下哪些不是 asp.net 的特点? ()
 - 可以使用完整的 c#, vb.net 等编译语言编程
 - 在服务器端解释执行
 - 基于控件的事件驱动的编程方式
 - 代码和页面文件可以分开编写
- 在使用 RangeValidator 控件时,除了设置(), Maximum Value 和 Minimum Value 属性外,还必须设置 controlToValidate 和()属性
 - ErrorMessage
 - Text
 - Type
 - Value
- 在对 SQL Server 数据库操作时应选用()
 - SQL Server .NET Framework 数据提供程序
 - OLE DB .NET Framework 数据提供程序
 - ODBC .NET Framework 数据提供程序
 - Oracle .NET Framework 数据提供程序
- 使用 BoundColumn 的什么属性可以设置该绑定列是否可以编辑? ()
 - DataField
 - HeaderText
 - SortExpression
 - ReadOnly

铜陵电大

5. ASP.NET 中,在 Web 窗体页上注册一个用户控件,指定该控件的名称为“Mike”,正确的注册指令为()

- A. <%@Register TagPrefix = “Mike” TagName = “Space2” Src = “myX.ascx”%>
- B. <%@Register TagPrefix = “Space2” TagName = “Mike” Src = “myX.ascx”%>
- C. <%@Register TagPrefix = “SpaceX” TagName = “Space2” Src = “Mike”%>
- D. 以上都不正确

6. 关于 ASP.NET 中的代码隐藏文件的描述正确的是()

- A. Web 窗体页的程序的逻辑由代码组成,这些代码的创建用于与窗体交互。编程逻辑唯一与用户界面不同的文件中。该文件称作为“代码隐藏”文件
- B. 项目中所有 Web 窗体页的代码隐藏文件都被编译成 .EXE 文件
- C. 项目中所有的 Web 窗体页的代码隐藏文件都被编译成项目动态链接库(.dll)文件
- D. 以上都不正确

7. 如果你想在 Web 窗体上显示销售报表,使用()可以最有效地获得数据?

- A. RecordSet
- B. DataSet
- C. DataAdapter
- D. DataReader

8. 假设在 machine.config 中定义了配置 A,在根目录下的 web.config 中定义了配置 A 和配置 B,在子目录 Data 下的 web.config 中定义了配置 A,则应用程序遵守的配置为:

- A. 根目录下 web.config 的配置 B
- B. 根目录下 web.config 的配置 A
- C. machine.config 的配置 A
- D. 子目录 Data 下 web.config 的配置 A

得分	评卷人

三、判断题(正确的划√,错的划×并指明原因,每小题 2 分,共 22 分)

- 1. Machine.config 和 Web.config 的根元素是<Configuration>。()
- 2. DataReader 主要应用于非连接的环境。()
- 3. 在 DataGrid 中,当 DataSource 属性设置为一个 DataSet 时,则 DataMember 属性应该设置为 DataSet 的一个表。()
- 4. dsEmployees 数据集中包含一个名为 Employees 的表,该表的字段按顺序为: EmployeeId, FirstName, LastName。如果要获得第 1 条记录中 FirstName 字段的值,应该使用 dsEmployees.Tables(“Employees”).Rows(0).Item(“FirstName”)。()
- 5. 在字符串型的比较上,字符 A 比字符 a 大。()
- 6. 在服务器验证控件中,对用户输入邮政编码进行验证的是 RegularExpressionValidator。()

()

铜陵电大

7. 在 VS.NET 开发环境中,在同一个解决方案容器中可以包含多个项目,但每一个项目只能使用一种编程语言。()

8. ASP.NET 中,使用验证控件来验证用户输入,要求用户不可跳过该项输入,并且用户输入值在 0 和 1000 之间。应该同时选择 RequiredFieldValidator 和 RangeValidator 控件。()

9. SqlDataAdapter 对象来自于 SQLServer 数据提供者。()

10. 页面事件的生命周期顺序是 Page_Init, Page_Load, Change, Click, Page_Unload。()

11. 声明用户控件时无需指定 TagPrefix 属性。()

得分	评卷人

四、简答题(每小题 6 分,共 18 分)

1. 下面代码段的输出是什么?

```
Dim I As Integer = 5
Do
    System.Console.WriteLine(I)
    I = I + 2
Loop Until I > 10
```

2. 程序中添加一个用户控件的代码为:

```
<MyControls:TestControl id=TestControll runat = "server">
```

请写出注册该用户控件的代码(注:用户控件的源文件名为 TestControl.ascx)。

3. 下面的代码在 Web.config 的<appSettings>节中添加了两个连接字符串,分别对应 pubs 数据库和 northwind 数据库。请定义一个字符串变量 strConn,并将 conn_pubs 连接字符串的值赋给它。(提示:使用 ConfigurationSettings 的 AppSettings 集合)

```
<configuration>
  <appSettings>
    <add key="conn_pubs"
      value="server=localhost;uid=sa;pwd=;database=pubs"/>
    <add key="conn_northwind"
      value="server=localhost;uid=sa;pwd=;database=northwind"/>
  </appSettings>
</configuration>
```

铜陵电大

得分	评卷人

五、编程填空选择题(选择一个正确答案的代码填入括号中,每个2.5分,共20分)

1. 下面的程序通过 DataReader 从 SQLServer 的数据库中获取数据,并将 DataReader 绑定到 DataGrid 中。请根据程序代码中的注释将程序补充完整。

```
' 创建 SQLServer 数据库连接
' 数据库服务器名称: London
' 数据库名称: Pubs
' 使用信任连接
Dim conn As SqlConnection = New SqlConnection ()
Conn. ConnectionString = "Server=London; Database = pubs;
    Trusted_Connection = True"
conn. Open() '打开连接

' 创建一个 Command 对象
Dim sqlstr = "select au_id, address, phone, city from authors"
Dim cmd As SqlCommand = New SqlCommand( (1) )
    (2) '定义 DataReader 对象 dr
dr = cmd. ExecuteReader() '获取数据到 DataReader 对象 dr 中

Me. DataGrid1. DataSource = dr '绑定到 DataGrid 数据显示控件中
Me. DataGrid1. DataBind()
    (3) '结束处理
conn. Close()
```

(1)的正确代码应为()

A. Sqlstr

B. conn

C. conn, Sqlstr

D. Sqlstr, conn

(2)的正确代码应为()

A. Dim dr as SqlDataReader("authors")

B. Dim dr as new SqlDataReader()

C. Dim dr as new SqlDataReader

D. Dim dr as SqlDataReader

(3)的正确代码应为()

A. cmd. close()

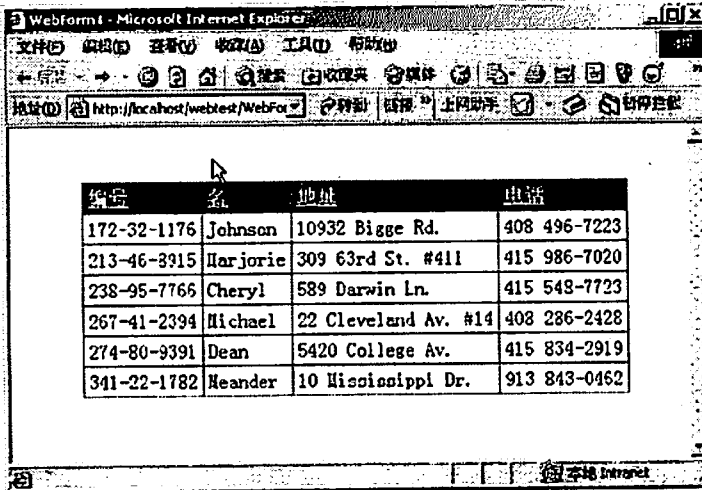
B. sqlstr. close()

C. dr. close()

D. 以上都不对

铜陵电大

2. 下图中的 DataGrid 可实现数据的排序和升降序自动切换功能。其中,各字段分别为(编号: id, 名: name, 电话: phone, 地址: address)。



以下代码通过 Bind_Data 过程实现数据获取和绑定,其中排序表达式和排序方向分别使用 ViewState("SortString")和 ViewState("IsAscending")变量保存。请根据注释填写未完成的代码。

程序运行时候在 Page_Load 中直接调用 Bind_Data 过程执行数据获取和绑定操作。

```
Private Sub Page_Load(ByVal sender As System.Object,  
ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load  
    Bind_Data()  
End Sub
```

在 DataGrid1_SortCommand 过程中处理排序命令,其代码如下:

```
'处理排序命令  
Private Sub DataGrid1_SortCommand(ByVal source As Object,  
ByVal e As System.Web.UI.WebControls.DataGridSortCommandEventArgs)  
    Handles DataGrid1.SortCommand  
    If e.SortExpression = ViewState("SortString") Then  
        '两次排序表达式相同,点击的是同一个字段,将排序方向颠倒一下  
        (4)  
    Else '点击的是另一个字段,按照升序处理  
        ViewState("IsAscending") = True  
    End If  
    ViewState("SortString") = e.SortExpression '将排序表达式保存起来  
    Bind_Data()  
End Sub
```

铜陵电大

```
Private Sub Bind_Data()  
    Dim conn As SqlConnection = New SqlConnection(_  
        "server=localhost\netsdk;database=pubs;Trusted_Connection=Yes")  
    Dim cmd As SqlDataAdapter = New SqlDataAdapter(_  
        "SELECT top 6 * FROM authors ", conn)  
    (5) ' 定义并初始化数据集  
    cmd.Fill(ds, "authors")  
    (6) ' 定义并获取数据视图  
  
    dv1.Sort = ViewState("SortString") ' 通过变量 SortString 实现数据排序  
    If ViewState("IsAscending") Is Nothing Then ' 初始化为升序  
        ViewState("IsAscending") = True  
    End If  
    If Not ViewState("IsAscending") Then ' 处理降序情况  
        (7)  
    End If  
    DataGrid1.DataSource = (8)  
    DataGrid1.DataBind()  
End Sub
```

(4)的正确代码应为()

- A. ViewState("IsSorting") = Not ViewState("IsSorting")
- B. ViewState("IsAscending") = CType(ViewState("IsAscending"), Boolean)
- C. ViewState("IsAscending") = Not ViewState("IsAscending")
- D. ViewState("IsSorting") = Nor CType(ViewState("IsSorting"), Boolean)

(5)的正确代码应为()

- A. Dim ds As DataSet = New DataSet()
- B. Dim ds As DataSet = New DataSet(dv1)
- C. Dim ds As DataSet
- D. Dim ds As DataSet()

(6)的正确代码应为()

- A. Dim dv1 As DataView
- B. Dim dv1 As New DataView
- C. Dim dv1 As DataView = New DataView
- D. Dim dv1 As DataView = ds.Tables(0).DefaultView

(7)的正确代码应为()

- A. dv1.Sort = ViewState("SortString") + " desc"
- B. dv1.Sort = ViewState("SortString") & " asc"
- C. dv1.Sort = ViewState("SortString") & ", asc"
- D. dv1.Sort = ViewState("SortString") + "desc"

(8)的正确代码应为()

- A. DataView
- B. dv1
- C. ds.Tables(0)
- D. ds

铜陵电大

试卷代号:2237

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

Web 数据库设计与应用 试题答案及评分标准

(供参考)

2009 年 1 月

一、填空题(每空 2 分,共 20 分)

1. 服务器资源管理器
2. Language Src
3. HTML 控件 Web 控件(顺序可以颠倒)
4. Fun
5. 4
6. 0
7. Fill
8. JDBC

二、选择题(选择一个正确答案的代码填入括号中,每个 2 分,共 20 分)

- | | | | |
|------|---------|------|---------|
| 1. A | 2. A, C | 3. A | 4. D |
| 5. B | 6. A | 7. D | 8. A, D |

三、判断题(正确的划√,错的划×并指明原因,每小题 2 分,共 22 分)

3,4,6,7,8,9 是正确的,其余是错误的。

1. 原因:<Configuration>第一个字母应小写<configuration>。
2. 原因:DataSet 主要应用于非连接的环境。
5. 原因:在字符串型的比较上,字符 A 比字符 a 小。
11. 原因:声明用户控件时必须指定 TagPrefix 属性。

四、简答题(每小题 6 分,共 18 分)

1. 答:

程序输出如下

5

7

9

铜陵电大

2. 答:

```
<%@ Register TagPrefix="MyControls" TagName="TestControl"  
Src="TestControl.ascx" %>
```

3. 答:

```
Dim strConn As String = ConfigurationSettings.AppSettings("conn_pubs"). ToString()
```

五、编程填空选择题(选择一个正确答案的代码填入括号中,每个 2.5 分,共 20 分)

1. D

2. C

3. C

4. C

5. A

6. D

7. A

8. B

