Imports System

Imports System.Data

Imports System.Data.SqlClient

Imports System.Configuration

'Fetch all profile information pertaining to the guardians.

Public Class returnGuardianInfo

    Dim connectionString As Object

    Public Sub New()

        Try

            connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings("Familyliteracy").ConnectionString

        Catch ex As Exception

            MsgBox("Cannot connect to Datasource")

        End Try

    End Sub

    Public Overloads Function GetGuardianInfo() As DataSet

        Dim query As String = "SELECT \* FROM GuardianProfile Order by [Last Name] ASC"

        Dim conn As New SqlConnection(connectionString)

        Dim cmd As New SqlCommand(query, conn)

        Dim da As New SqlDataAdapter(cmd)

        Dim ds As New DataSet

        conn.Open()

        da.Fill(ds, "GuardianProfile")

        conn.Close()

        Return ds

    End Function

    'Return guardian information using first and last name

    Public Overloads Function ReturnGuardianinfo(ByVal fn As String, ByVal ln As String) As String

        Dim Guardian As String = String.Empty

        Dim query As String = "SELECT \* FROM GuardianProfile where [First Name]='" & fn & "'" & " AND [Last Name]='" & ln & "'"

        Dim conn As New SqlConnection(connectionString)

        Dim cmd As New SqlCommand(query, conn)

        Dim da As New SqlDataAdapter(cmd)

        Dim ds As New DataSet

        conn.Open()

        da.Fill(ds, "GuardianProfile")

        conn.Close()

        Dim dt As DataTable = ds.Tables("GuardianProfile")

        Dim rw As DataRow

        For Each rw In dt.Rows

            Guardian = Convert.ToString(rw("GuardianId"))

        Next

        Return Guardian

    End Function

    Public Overloads Function GetID() As String

        Dim query As String = "SELECT \* FROM GuardianProfile Order BY GuardianId ASC"

        Dim conn As New SqlConnection(connectionString)

        Dim cmd As New SqlCommand(query, conn)

        Dim da As New SqlDataAdapter(cmd)

        Dim ds As New DataSet

        conn.Open()

        da.Fill(ds, "GuardianProfile")

        conn.Close()

        Dim dt As DataTable = ds.Tables("GuardianProfile")

        Dim row As DataRow

        Dim newIndex As String = String.Empty

        For Each row In dt.Rows

            newIndex = row("GuardianId")

        Next

        Return newIndex

    End Function

    Public Overloads Function returnGuardianInfo(ByVal GuardianId As String) As ArrayList

        Dim index As Integer

        index = Convert.ToInt16(GuardianId)

        Dim query As String = "SELECT \* FROM GuardianProfile where GuardianId='" & index & "'"

        Dim conn As New SqlConnection(connectionString)

        Dim cmd As New SqlCommand(query, conn)

        Dim da As New SqlDataAdapter(cmd)

        Dim ds As New DataSet

        conn.Open()

        da.Fill(ds, "GuardianProfile")

        conn.Close()

        Dim dt As DataTable = ds.Tables("GuardianProfile")

        Dim attributes As New ArrayList()

        Dim row As DataRow

        For Each row In dt.Rows

            attributes.Add(row("First Name")).ToString.Trim()

            attributes.Add(row("Last Name")).ToString.Trim()

            attributes.Add(row("Email")).ToString.Trim()

            attributes.Add(row("Alt Email")).ToString.Trim()

            attributes.Add(row("Address")).ToString.Trim()

            attributes.Add(row("City")).ToString.Trim()

            attributes.Add(row("State")).ToString.Trim()

            attributes.Add(row("Zip Code")).ToString.Trim()

            attributes.Add(row("Home Phone")).ToString.Trim()

            attributes.Add(row("Cell Phone")).ToString.Trim()

            attributes.Add(row("Work")).ToString.Trim()

            attributes.Add(row("Fax")).ToString.Trim()

            attributes.Add(row("Other")).ToString.Trim()

            attributes.Add(row("Guardian Type")).ToString.Trim()

        Next

        Return attributes

    End Function

    Public Function guardianInfo(ByVal GuardianId As String) As DataTable

        Dim guardianIndex As Integer

        guardianIndex = Convert.ToInt16(GuardianId)

        Dim query As String = "SELECT \* FROM GuardianProfile where GuardianId='" & guardianIndex & "'"

        Dim conn As New SqlConnection(connectionString)

        Dim cmd As New SqlCommand(query, conn)

        Dim da As New SqlDataAdapter(cmd)

        Dim ds As New DataSet

        conn.Open()

        da.Fill(ds, "GuardianProfile")

        conn.Close()

        Dim dt As DataTable = ds.Tables("GuardianProfile")

        Return dt

    End Function

    'Returns guardian information using a filter

    Public Overloads Function GetGuardianInfo(ByVal searchstring As String, ByVal Searchkey As Integer) As DataSet

        Dim query As String

        Select Case Searchkey

            Case 0

                query = "SELECT \* FROM GuardianProfile where [First Name] Like '" & searchstring & "%'"

            Case 1

                query = "SELECT \* FROM GuardianProfile where [Last Name] Like '" & searchstring & "%'"

            Case 2

                query = "SELECT \* FROM GuardianProfile where [Guardian Type] Like '" & searchstring & "%'"

            Case 3

                query = "SELECT \* FROM GuardianProfile where Email Like '" & searchstring & "%'"

            Case 4

                query = "SELECT \* FROM GuardianProfile where [Alt Email] Like '" & searchstring & "%'"

            Case 5

                query = "SELECT \* FROM GuardianProfile where guardianid='" & Convert.ToInt16(searchstring) & "'"

            Case Else

                Return Nothing

        End Select

        Dim conn As New SqlConnection(connectionString)

        Dim cmd As New SqlCommand(query, conn)

        Dim da As New SqlDataAdapter(cmd)

        Dim ds As New DataSet

        conn.Open()

        da.Fill(ds, "GuardianProfile")

        conn.Close()

        Return ds

    End Function

Send a 'Flag' if there is a guardian with the same first and last name ready exsisting inside of the data source

    Public Function CheckForDuplicateguardian(ByVal firstName As String, ByVal lastName As String)

        Dim duplicate As Boolean

        Dim query As String = "SELECT \* FROM guardianProfile Where [First Name]='" & firstName & "' AND [Last Name]='" & lastName & "'"

        Dim conn As New SqlConnection(connectionString)

        Dim cmd As New SqlCommand(query, conn)

        Dim da As New SqlDataAdapter(cmd)

        Dim ds As New DataSet

        conn.Open()

        da.Fill(ds, "GuardianProfile")

        conn.Close()

        Dim dt As DataTable = ds.Tables("GuardianProfile")

        Dim x As Integer = 0

        If dt.Rows.Count < 1 Then

            duplicate = False

        Else

            duplicate = True

        End If

        Return duplicate

    End Function

End Class