Imports BAL

Imports DAL

Public Class StudentParentAsociation

    'Populate combobox control with all the students

    Private Sub StudentParentAsociation\_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

        Dim dsStudent As New DataSet

        Dim studentNames As IPopulateAllNames = New IPopulateNames

        dsStudent = studentNames.DisplayStudents(False)

        Dim dtStudent As DataTable = dsStudent.Tables("StudentList")

        ComboBox1.DataSource = dtStudent

        ComboBox1.DisplayMember = "FullName"

        ComboBox1.ValueMember = "FullName"

    End Sub

Display Students associated with guardian in the GridView control

    Private Sub Button2\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

        Dim studentdata As DataView

        Dim ViewStudents As New SortStudentParent

        Dim guardianid As String = Label2.Text.ToString

        studentdata = ViewStudents.SortStudentParentinfo(guardianid.Trim)

        DataGridView1.DataSource = studentdata

    End Sub

    'Check for duplicate links in the datasource

    Private Sub Button1\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

        Dim studentdata As DataView

        Dim returnStudentId As INameConversion = New StudentNameconversion

        Dim ViewStudents As New SortStudentParent

        Dim linkUsers As Ilink = New linkUsersTogether

        Dim studentid As String = String.Empty

        Dim guardianid As String = String.Empty

        Dim duplicate As Boolean

        Dim studentfullname As String = String.Empty

        studentfullname = ComboBox1.SelectedValue.ToString

        studentid = returnStudentId.convertToId(studentfullname)

        guardianid = Label2.Text.ToString

        duplicate = linkUsers.linkGuardianToStudent(studentid.Trim, guardianid.Trim)

        If duplicate = True Then

            MessageBox.Show(studentfullname & " is already assigned", "Error")

        Else

            MessageBox.Show(studentfullname & " has been assigned")

        End If

        studentdata = ViewStudents.SortStudentParentinfo(guardianid.Trim)

        DataGridView1.DataSource = studentdata

        DataGridView1.Columns(1).Visible = False

    End Sub

    Private Sub Button4\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

        Me.Close()

    End Sub

    'Link Student with Guardian in data source

    Private Sub Button3\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

        Dim studentdata As DataView

        Dim returnStudentId As INameConversion = New StudentNameconversion

        Dim ViewStudents As New SortStudentParent

        Dim removeUserLink As IterminateLink = New linkUsersTogether

        Dim studentid As String = String.Empty

        Dim guardianid As String = String.Empty

        Dim studentfullname As String = String.Empty

        studentfullname = ComboBox1.SelectedValue.ToString

            studentid = returnStudentId.convertToId(studentfullname)

        guardianid = Label2.Text.ToString

        removeUserLink.deleteLink(guardianid.Trim, studentid.Trim)

        studentdata = ViewStudents.SortStudentParentinfo(guardianid.Trim)

        DataGridView1.DataSource = studentdata

        MessageBox.Show(studentfullname & " has been disassociated")

    End Sub

End Class

