Imports BAL

Imports DAL

Public Class StudentManager

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

        ResetDisplay()

    End Sub

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

        NewStudent.Show()

    End Sub

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

        Me.Close()

    End Sub

    ' Refresh and populate all of then comboboxes

    Public Function ResetDisplay()

        Dim names As IPopulateAllNames = New IPopulateNames

        Dim Displaydata As New ScheduleConfig

        Dim ds As New DataSet

        ds = Displaydata.DisplayStudentData

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

        DataGridView1.DataSource = dt

        DataGridView1.Columns(2).Visible = False

        DataGridView1.Columns(13).Visible = False

        Dim dsStudent As New DataSet

        dsStudent = names.DisplayStudents(True)

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

        ComboBox1.DataSource = dtStudent

        ComboBox1.DisplayMember = "FullName"

        ComboBox1.ValueMember = "FullName"

        Dim Guardianinfo As New returnGuardianInfo

        Dim ds1 As New DataSet

        ds1 = Guardianinfo.GetGuardianInfo()

        Dim dt1 As DataTable = ds1.Tables("GuardianProfile")

        DataGridView2.DataSource = dt1

        DataGridView2.Columns(0).Visible = False

        DataGridView2.Columns(15).Visible = False

        Dim dsGuardian As New DataSet

        dsGuardian = names.DisplayGuardians

        Dim dtGuardian As DataTable = dsGuardian.Tables("StudentList")

        ComboBox2.DataSource = dtGuardian

        ComboBox2.DisplayMember = "FullName"

        ComboBox2.ValueMember = "FullName"

        Return Nothing

    End Function

'When cell is clicked queries and populates Gridview3 with parent data

    Private Sub DataGridView1\_CellClick(sender As Object, e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles DataGridView1.CellClick

        Dim guardianInformation As IlinkedUsersProfileOutput = New findUserLink

        Dim convertName As INameConversion = New StudentNameconversion

        Dim guardianProfile As DataTable

        Dim studentId As String = String.Empty

        Dim firstName, lastName, fullName As String

        lastName = DataGridView1.CurrentRow.Cells(0).Value

        firstName = DataGridView1.CurrentRow.Cells(1).Value

        If lastName = String.Empty Or firstName = String.Empty Then

            Exit Sub

        End If

        fullName = lastName & ", " & firstName

        studentId = convertName.convertToId(fullName)

        guardianProfile = guardianInformation.parentLink(studentId)

        Dim dv As New DataView(guardianProfile)

        dv.Sort = "Guardian LastName ASC"

        DataGridView3.DataSource = dv

        activateGuardianColumns()

    End Sub

    Private Sub DataGridView1\_DoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles DataGridView1.DoubleClick

        updateStudentInformation()

    End Sub

    'Place student data into respective controls in  EditStudentProfile.vb FORM

    Public Function updateStudentInformation()

        Dim parseApostrophe As New nameOperation

        Dim SchoolDistrict As String = String.Empty

        Dim School As String = String.Empty

        Dim AssessmentDate As String = String.Empty

        Dim RptDiscussiondate As String = String.Empty

        Dim InitialInquiry As String = String.Empty

        Dim TutorStart As String = String.Empty

        Dim tutorStop As String = String.Empty

        Dim DOB As String

        Dim Studentfullname As String = String.Empty

        Dim studentid As String = String.Empty

        Dim web As String = String.Empty

        Dim activeStudent As String = String.Empty

        Dim dgvRow As New DataGridViewRow

        Dim convertname As New Schedule

        Dim studentData As New returnStudentData

        EditStudentProfile.Show()

        studentLastname = DataGridView1.CurrentRow.Cells(0).Value().ToString

        studentFirstname = DataGridView1.CurrentRow.Cells(1).Value().ToString

        Studentfullname = studentLastname & ", " & studentFirstname

        Dim convertstudentname As INameConversion = New StudentNameconversion

        studentid = convertstudentname.convertToId(Studentfullname.Trim)

        studentFirstname = parseApostrophe.executeName(studentFirstname, 2)

        studentLastname = parseApostrophe.executeName(studentLastname, 2)

        DOB = DataGridView1.CurrentRow.Cells(3).Value()

        Dim Gender As String = DataGridView1.CurrentRow.Cells(4).Value.ToString

        InitialInquiry = DataGridView1.CurrentRow.Cells(5).Value.ToString

        AssessmentDate = DataGridView1.CurrentRow.Cells(6).Value.ToString

        RptDiscussiondate = DataGridView1.CurrentRow.Cells(7).Value.ToString

        TutorStart = DataGridView1.CurrentRow.Cells(8).Value.ToString

        tutorStop = DataGridView1.CurrentRow.Cells(9).Value.ToString

        SchoolDistrict = DataGridView1.CurrentRow.Cells(10).Value.ToString

        School = DataGridView1.CurrentRow.Cells(11).Value.ToString

        activeStudent = DataGridView1.CurrentRow.Cells(12).Value.ToString()

        School = parseApostrophe.executeName(School, 2)

        SchoolDistrict = parseApostrophe.executeName(SchoolDistrict, 2)

        'Appends a 0 to the beginning of the date if it is missing

        Dim iilength As Integer = 0

        iilength = InitialInquiry.Length

        If iilength = 9 Then

            InitialInquiry = "0" & InitialInquiry

        End If

        EditStudentProfile.TextBox3.Text = SchoolDistrict.Trim

        EditStudentProfile.TextBox4.Text = School.Trim

        EditStudentProfile.ComboBox1.SelectedItem = Gender.Trim

        EditStudentProfile.TextBox1.Text = studentFirstName.Trim

        EditStudentProfile.TextBox2.Text = studentLastName.Trim

        DOB = FormatDateValue(DOB)

        EditStudentProfile.MaskedTextBox1.Text = DOB.Trim

        AssessmentDate = FormatDateValue(AssessmentDate)

        EditStudentProfile.MaskedTextBox2.Text = InitialInquiry

        EditStudentProfile.MaskedTextBox3.Text = AssessmentDate.Trim

        RptDiscussiondate = FormatDateValue(RptDiscussiondate)

        EditStudentProfile.MaskedTextBox4.Text = RptDiscussiondate.Trim

        TutorStart = FormatDateValue(TutorStart)

        EditStudentProfile.MaskedTextBox5.Text = TutorStart.Trim

        tutorStop = FormatDateValue(tutorStop)

        EditStudentProfile.MaskedTextBox6.Text = tutorStop.Trim

        EditStudentProfile.displayGuardians(studentFirstname, studentLastname)

        If activeStudent = "YES" Then

            EditStudentProfile.CheckBox1.Checked = True

        ElseIf activeStudent = "NO" Then

            EditStudentProfile.CheckBox1.Checked = False

        End If

        If Gender.Trim = "Male" Then

            EditStudentProfile.ComboBox1.SelectedIndex = 0

        Else

            EditStudentProfile.ComboBox1.SelectedIndex = 1

        End If

        EditStudentProfile.Label29.Text = studentid.Trim

        Dim readingLevel As String = String.Empty

        Dim returnLevel As New returnStudentData

        If studentid <> String.Empty Then

            readingLevel = returnLevel.StudentReadingLevel(studentid.Trim)

            EditStudentProfile.TextBox7.Text = readingLevel.Trim

        End If

        Dim studentInfo As IstudentAttributesDatasets = New userProfileAttributes

        Dim schooltype As Boolean

        Dim dt As DataTable

        If studentid <> String.Empty Then

            dt = studentInfo.RetrieveStudentSchool(studentid.Trim)

            Dim row As DataRow

            For Each row In dt.Rows

                schooltype = row("Prv\_Pub")

            Next

            If schooltype = True Then

                EditStudentProfile.TextBox3.Visible = True

                EditStudentProfile.ComboBox2.Visible = False

                EditStudentProfile.TextBox3.Text = SchoolDistrict.Trim

                EditStudentProfile.RadioButton1.Checked = True

                EditStudentProfile.RadioButton2.Checked = False

                EditStudentProfile.Label7.Text = "School District"

            ElseIf schooltype = False Then

                EditStudentProfile.TextBox3.Visible = False

                EditStudentProfile.ComboBox2.Visible = True

                EditStudentProfile.ComboBox2.SelectedItem = SchoolDistrict.Trim

                EditStudentProfile.RadioButton2.Checked = True

                EditStudentProfile.RadioButton1.Checked = False

                EditStudentProfile.Label7.Text = "Type of Private School"

            End If

        End If

        EditStudentProfile.TextBox4.Text = School.Trim

        Dim dv As New DataView

        If studentid <> String.Empty Then

            dv = studentInfo.RetrieveNotes(studentid.Trim)

            EditStudentProfile.DataGridView1.DataSource = dv

            EditStudentProfile.DataGridView1.Columns(0).Visible = False

            EditStudentProfile.DataGridView1.Columns(1).Visible = False

            EditStudentProfile.DataGridView1.Columns(3).Width = 150

            EditStudentProfile.DataGridView1.Columns(4).Width = 400

        End If

        EditStudentProfile.TextBox5.ReadOnly = True

        EditStudentProfile.TextBox6.ReadOnly = True

        Return Nothing

    End Function

    Private Sub Button1\_Click\_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

        NewStudent.Show()

    End Sub

    'Search for the student within the search filter.

    Private Sub Button2\_Click\_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

        Dim Displaydata As New ScheduleConfig

        Dim parseApostrophe As New nameOperation

        Dim dsStudent As New DataSet

        Dim key As String = Nothing

        Try

            key = ComboBox1.SelectedValue.ToString

            key = parseApostrophe.executeName(key, 1)

            If key = [String].Empty Then

                ResetDisplay()

            Else

                dsStudent = Displaydata.DisplayStudentData(key.Trim, 1)

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

                DataGridView1.DataSource = dtStudent

                DataGridView1.Columns(2).Visible = False

            End If

        Catch ex As Exception

        End Try

    End Sub

'Concatenate a 0 as a place holder to the month value if the  digit is less than 10

'i.e. 02/26/2012 instead of 2/26/2012

    Public Function FormatDateValue(ByVal Value As String) As String

        If Value = String.Empty Then

            Return Value

            Exit Function

        End If

        If Value.Chars(1) = "/" Then

            Value = "0" & Value

        End If

        Return Value.Trim

    End Function

    Private Sub Button5\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

        NewGuradian.Show()

    End Sub

'Display the guardian within the search filter

    Private Sub Button4\_Click\_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

        Dim convertGuradianName As INameConversion = New guardianNameConversion

        Dim Displaydata As New returnGuardianInfo

        Dim dsGuardian As New DataSet

        Dim key As String = String.Empty

        Dim guardianId As String = String.Empty

        Try

            key = ComboBox2.SelectedValue.ToString

            guardianId = convertGuradianName.convertToId(key.Trim)

            If key = [String].Empty Then

                ResetDisplay()

            Else

                dsGuardian = Displaydata.GetGuardianInfo(guardianId.Trim, 5)

                Dim dtGuardian As DataTable = dsGuardian.Tables("GuardianProfile")

                DataGridView2.DataSource = dtGuardian

                DataGridView2.Columns(0).Visible = False

                DataGridView2.Columns(15).Visible = False

            End If

        Catch ex As Exception

        End Try

    End Sub

    Private Sub Button3\_Click\_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

        Me.Close()

    End Sub

    'Display guardians

    Private Sub DataGridView2\_CellClick(sender As Object, e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles DataGridView2.CellClick

        Dim guardianInformation As IlinkedUsersProfileOutput = New findUserLink

        Dim convertName As INameConversion = New guardianNameConversion

        Dim guardianProfile As DataTable

        Dim studentId As String = String.Empty

        Dim firstName, LastName, fullName As String

        LastName = DataGridView2.CurrentRow.Cells(1).Value

        firstName = DataGridView2.CurrentRow.Cells(2).Value

        fullName = LastName & ", " & firstName

        guardianId = convertName.convertToId(fullName.Trim)

        guardianProfile = guardianInformation.studentLink(guardianId.Trim)

        Dim dv As New DataView(guardianProfile)

        dv.Sort = "Student LastName ASC"

        DataGridView3.DataSource = dv

        activateStudentColumns()

    End Sub

    Private Sub DataGridView2\_DoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles DataGridView2.DoubleClick

        updateGuardianInformation()

    End Sub

Place guardian information into the respective controls within  the EditGuardianProfile.vb FORM

    Public Function updateGuardianInformation()

        EditGuardianProfile.Show()

        Dim parseApostrophe As New nameOperation

        Dim guardianinfo As New returnGuardianInfo

        Dim Guardianid As String = String.Empty

        Dim Lastname As String = String.Empty

        Dim Firstname As String = String.Empty

        Dim Guardiantype As String = String.Empty

        Dim Email As String = String.Empty

        Dim AltEmail As String = String.Empty

        Dim Address As String = String.Empty

        Dim city As String = String.Empty

        Dim state As String = String.Empty

        Dim Zip As String = String.Empty

        Dim HMPhone As String = String.Empty

        Dim CellPhone As String = String.Empty

        Dim WKPhone As String = String.Empty

        Dim Fax As String = String.Empty

        Dim OtherPhone As String = String.Empty

        guardianLastName = DataGridView2.CurrentRow.Cells(1).Value().ToString

        guardianFirstName = DataGridView2.CurrentRow.Cells(2).Value().ToString

        Guardianid = guardianinfo.ReturnGuardianinfo(guardianFirstName.Trim, guardianLastName.Trim)

        guardianFirstName = parseApostrophe.executeName(guardianFirstName, 2)

        guardianLastName = parseApostrophe.executeName(guardianLastName, 2)

        Guardiantype = DataGridView2.CurrentRow.Cells(3).Value()

        Email = DataGridView2.CurrentRow.Cells(4).Value.ToString

        AltEmail = DataGridView2.CurrentRow.Cells(5).Value.ToString

        Address = DataGridView2.CurrentRow.Cells(6).Value.ToString

        city = DataGridView2.CurrentRow.Cells(7).Value.ToString

        state = DataGridView2.CurrentRow.Cells(8).Value.ToString

        Zip = DataGridView2.CurrentRow.Cells(9).Value.ToString

        HMPhone = DataGridView2.CurrentRow.Cells(10).Value.ToString

        CellPhone = DataGridView2.CurrentRow.Cells(11).Value.ToString

        WKPhone = DataGridView2.CurrentRow.Cells(12).Value.ToString

        Fax = DataGridView2.CurrentRow.Cells(13).Value.ToString

        OtherPhone = DataGridView2.CurrentRow.Cells(14).Value.ToString

        Address = parseApostrophe.executeName(Address, 2)

        city = parseApostrophe.executeName(city, 2)

        Email = parseApostrophe.executeName(Email, 2)

        AltEmail = parseApostrophe.executeName(AltEmail, 2)

        EditGuardianProfile.TextBox2.Text = guardianLastName.Trim

        EditGuardianProfile.TextBox1.Text = guardianFirstName.Trim

        EditGuardianProfile.ComboBox1.SelectedItem = Guardiantype

        EditGuardianProfile.TextBox3.Text = Address

        EditGuardianProfile.TextBox4.Text = city

        EditGuardianProfile.TextBox5.Text = Email.Trim

        EditGuardianProfile.TextBox6.Text = AltEmail.Trim

        EditGuardianProfile.ComboBox2.SelectedItem = state

        EditGuardianProfile.MaskedTextBox1.Text = Zip

        EditGuardianProfile.MaskedTextBox2.Text = HMPhone

        EditGuardianProfile.MaskedTextBox4.Text = CellPhone

        EditGuardianProfile.MaskedTextBox3.Text = WKPhone

        EditGuardianProfile.MaskedTextBox5.Text = Fax

        EditGuardianProfile.Label15.Text = Guardianid.Trim

        Return Nothing

    End Function

Private Sub Button6\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

        Me.Close()

End Sub

Private Sub Button7\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button7.Click

        ExportStudentprofileData.Show()

    End Sub

  'Hide all columns releated to the students data and display the guardians' columns

    Public Sub activateGuardianColumns()

        GroupBox3.Text = "Guardian Profile"

        DataGridView3.ColumnHeadersVisible = True

        DataGridView3.Columns(0).Visible = False

        DataGridView3.Columns(1).Visible = False

        DataGridView3.Columns(2).Visible = False

        DataGridView3.Columns(3).Visible = False

        DataGridView3.Columns(4).Visible = False

        DataGridView3.Columns(5).Visible = False

        DataGridView3.Columns(6).Visible = False

        DataGridView3.Columns(7).Visible = False

        DataGridView3.Columns(8).Visible = False

        DataGridView3.Columns(9).Visible = False

        DataGridView3.Columns(10).Visible = False

        DataGridView3.Columns(11).Visible = False

        DataGridView3.Columns(12).Visible = False

        DataGridView3.Columns(13).Visible = False

        DataGridView3.Columns(14).Visible = True

        DataGridView3.Columns(15).Visible = True

        DataGridView3.Columns(16).Visible = True

        DataGridView3.Columns(17).Visible = True

        DataGridView3.Columns(18).Visible = True

        DataGridView3.Columns(19).Visible = True

        DataGridView3.Columns(20).Visible = True

        DataGridView3.Columns(21).Visible = True

        DataGridView3.Columns(22).Visible = True

        DataGridView3.Columns(23).Visible = True

        DataGridView3.Columns(24).Visible = True

        DataGridView3.Columns(25).Visible = True

        DataGridView3.Columns(26).Visible = True

    End Sub

Hide columns related to guardian data and display all the  students' columns

    Public Sub activateStudentColumns()

        GroupBox3.Text = "Student Profile"

        DataGridView3.ColumnHeadersVisible = True

        DataGridView3.Columns(0).Visible = True

        DataGridView3.Columns(1).Visible = True

        DataGridView3.Columns(2).Visible = False

        DataGridView3.Columns(3).Visible = True

        DataGridView3.Columns(4).Visible = True

        DataGridView3.Columns(5).Visible = True

        DataGridView3.Columns(6).Visible = True

        DataGridView3.Columns(7).Visible = True

        DataGridView3.Columns(8).Visible = True

        DataGridView3.Columns(9).Visible = True

        DataGridView3.Columns(10).Visible = True

        DataGridView3.Columns(11).Visible = True

        DataGridView3.Columns(12).Visible = True

        DataGridView3.Columns(13).Visible = False

        DataGridView3.Columns(14).Visible = False

        DataGridView3.Columns(15).Visible = False

        DataGridView3.Columns(16).Visible = False

        DataGridView3.Columns(17).Visible = False

        DataGridView3.Columns(18).Visible = False

        DataGridView3.Columns(19).Visible = False

        DataGridView3.Columns(20).Visible = False

        DataGridView3.Columns(21).Visible = False

        DataGridView3.Columns(22).Visible = False

        DataGridView3.Columns(23).Visible = False

        DataGridView3.Columns(24).Visible = False

        DataGridView3.Columns(25).Visible = False

        DataGridView3.Columns(26).Visible = False

    End Sub

    'Hide all columns

    Public Sub hideOutallColumns()

        GroupBox3.Text = String.Empty

        If DataGridView3.ColumnCount > 0 Then

            DataGridView3.Columns(0).Visible = False

            DataGridView3.Columns(1).Visible = False

            DataGridView3.Columns(2).Visible = False

            DataGridView3.Columns(3).Visible = False

            DataGridView3.Columns(4).Visible = False

            DataGridView3.Columns(5).Visible = False

            DataGridView3.Columns(6).Visible = False

            DataGridView3.Columns(7).Visible = False

            DataGridView3.Columns(8).Visible = False

            DataGridView3.Columns(9).Visible = False

            DataGridView3.Columns(10).Visible = False

            DataGridView3.Columns(11).Visible = False

            DataGridView3.Columns(12).Visible = False

            DataGridView3.Columns(13).Visible = False

            DataGridView3.Columns(14).Visible = False

            DataGridView3.Columns(15).Visible = False

            DataGridView3.Columns(16).Visible = False

            DataGridView3.Columns(17).Visible = False

            DataGridView3.Columns(18).Visible = False

            DataGridView3.Columns(19).Visible = False

            DataGridView3.Columns(20).Visible = False

            DataGridView3.Columns(21).Visible = False

            DataGridView3.Columns(22).Visible = False

            DataGridView3.Columns(23).Visible = False

            DataGridView3.Columns(24).Visible = False

            DataGridView3.Columns(25).Visible = False

            DataGridView3.Columns(26).Visible = False

        End If

'Delete all rows within the gridview control

        Dim numberofRows As Integer = 0

        numberofRows = DataGridView3.RowCount - 1

        For x = 0 To numberofRows

            DataGridView3.Rows.RemoveAt(0)

        Next

        DataGridView3.ColumnHeadersVisible = False

    End Sub

    'Clear the entire display

    Private Sub TabControl1\_Click(sender As Object, e As System.EventArgs) Handles TabControl1.Click

        hideOutallColumns()

    End Sub

End Class

