Imports System

Imports System.Data

Imports System.Data.SqlClient

Imports System.Configuration

'Add a new user entire profile

'Edit a new users entire profile

Public Interface IDeleteUser

    Function DeleteStudent(ByVal Student As String)

End Interface

Public Interface IAddNewUser

    Function addStudent(ByVal Studentid As String, ByVal Lastname As String, ByVal Firstname As String, ByVal Dob As String, ByVal Gender As String, ByVal SchoolDistrict As String,

                                  ByVal School As String, ByVal initialInquiry As String, ByVal Status As Boolean, ByVal schoolType As Boolean) As Boolean

    Function SetupGuardian(ByVal Guardianid As String, ByVal FirstName As String, ByVal LastName As String, ByVal Address As String,

                                      ByVal City As String, ByVal State As String, ByVal Zipcode As String,

                                      ByVal HomePhone As String, ByVal CellPhone As String, ByVal Workphone As String, ByVal Fax As String,

                                      ByVal OtherPhone As String, ByVal Email As String, ByVal AltEmail As String, ByVal GuardianType As String)

    Function addNewClinician(ByVal attribute As ArrayList, ByVal clinicianPosition As Integer) As Boolean

End Interface

Public Interface IEditUser

    Function EditStudent(ByVal Studentid As String, ByVal Lastname As String, ByVal Firstname As String, ByVal Dob As String, ByVal Gender As String, ByVal SchoolDistrict As String,

                                    ByVal School As String, ByVal initialInquiry As String, ByVal AssessmentDate As String, ByVal Rptdiscussion As String, ByVal TutorStart As String, ByVal Tutoringstop As String, ByVal Status As Boolean, ByVal readingLevel As String) As Boolean

    Function EditGuardian(ByVal Guardianid As String, ByVal FirstName As String, ByVal LastName As String, ByVal Address As String,

                                     ByVal City As String, ByVal State As String, ByVal Zipcode As String,

                                     ByVal HomePhone As String, ByVal CellPhone As String, ByVal Workphone As String, ByVal Fax As String,

                                    ByVal Email As String, ByVal AltEmail As String, ByVal GuardianType As String)

    Function EditClinician(ByVal attribute As ArrayList) As DataSet

End Interface

Public Class Users

    Implements IDeleteUser

    Implements IAddNewUser

    Implements IEditUser

    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 Function DeleteStudent(ByVal StudentId As String) Implements IDeleteUser.DeleteStudent

        Dim index As Integer

        index = Convert.ToInt16(Studentid)

        Dim query1 As String = "SELECT StudentID FROM StudentProfile where StudentId='" & index & "'"

        Dim query2 As String = "SELECT \* FROM Stud\_Guard\_Rel where Student='" & index & "'"

        Dim conn As New SqlConnection(connectionString)

        Dim cmd1 As New SqlCommand(query1, conn)

        Dim cmd2 As New SqlCommand(query2, conn)

        Dim da1 As New SqlDataAdapter(cmd1)

        Dim da2 As New SqlDataAdapter(cmd2)

        Dim ds1 As New DataSet

        Dim ds2 As New DataSet

        conn.Open()

        da1.Fill(ds1, "StudentProfile")

        da2.Fill(ds2, "Stud\_Guard\_Rel")

        conn.Close()

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

        Dim dt2 As DataTable = ds2.Tables("Stud\_Guard\_Rel")

        Dim row1 As DataRow

        For Each row1 In dt1.Rows

            row1.Delete()

        Next

        Dim row2 As DataRow

        For Each row2 In dt2.Rows

            row2.Delete()

        Next

        Dim objCommandBuilder1 As New SqlCommandBuilder(da1)

        Dim objCommandBuilder2 As New SqlCommandBuilder(da2)

        da1.Update(ds1, "StudentProfile")

        da2.Update(ds2, "Stud\_Guard\_Rel")

        Return Nothing

    End Function

Public Overloads Function EditStudent(ByVal Studentid As String, ByVal Lastname As String, ByVal Firstname As String, ByVal Dob As String, ByVal Gender As String, ByVal SchoolDistrict As String,

                                    ByVal School As String, ByVal initialInquiry As String, ByVal AssessmentDate As String, ByVal Rptdiscussion As String, ByVal TutorStart As String, ByVal Tutoringstop As String, ByVal Status As Boolean, ByVal readingLevel As String) As Boolean Implements IEditUser.EditStudent

        Try

            Dim presence As Boolean = True

            Dim DateofBirth As Date

            Dim reportDiscussion As Date

            Dim TutorB As Date

            Dim TutorF As Date

            Dim Assessment As Date

            Dim Inquiry As Date

            Dim studentindex As Integer

            studentindex = Convert.ToInt16(Studentid)

            Dim query As String = "SELECT \* FROM StudentProfile Where Studentid='" & studentindex & "'"

            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, "StudentProfile")

            conn.Close()

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

            Dim dr As DataRow

            For Each dr In dt.Rows

                dr.BeginEdit()

                dr.Item("Last Name") = Lastname

                dr.Item("First Name") = Firstname

                dr.Item("Gender") = Gender

                dr.Item("District Zone") = SchoolDistrict

                dr.Item("School Attending") = School

                If Dob = "  /  /" Then

                    dr.Item("DOB") = DBNull.Value

                Else

                    DateofBirth = Convert.ToDateTime(Dob)

                    dr.Item("DOB") = DateofBirth

                End If

                If initialInquiry = "  /  /" Then

                    dr.Item("Initial Inquiry Date") = DBNull.Value

                Else

                    Inquiry = Convert.ToDateTime(initialInquiry)

                    dr.Item("Initial Inquiry Date") = Inquiry

                End If

                If AssessmentDate = "  /  /" Then

                    dr.Item("Assessment Date") = DBNull.Value

                Else

                    Assessment = Convert.ToDateTime(AssessmentDate)

                    dr.Item("Assessment Date") = Assessment

                End If

                If Rptdiscussion = "  /  /" Then

                    dr.Item("Report Discussion Date") = DBNull.Value

                Else

                    reportDiscussion = Convert.ToDateTime(Rptdiscussion)

                    dr.Item("Report Discussion Date") = reportDiscussion

                End If

                If TutorStart = "  /  /" Then

                    dr.Item("Tutoring Start Date") = DBNull.Value

                Else

                    TutorB = Convert.ToDateTime(TutorStart)

                    dr.Item("Tutoring Start Date") = TutorB

                End If

                If Tutoringstop = "  /  /" Then

                    dr.Item("Tutoring Stop Date") = DBNull.Value

                Else

                    TutorF = Convert.ToDateTime(Tutoringstop)

                    dr.Item("Tutoring Stop Date") = TutorF

                End If

                dr.Item("Active") = Status

                dr.EndEdit()

            Next

            Dim objCommandBuilder As New SqlCommandBuilder(da)

            da.Update(ds, "StudentProfile")

            Dim query1 As String = "SELECT \* FROM StudentCurrentReadingLevel Where StudentId='" & studentindex & "'"

            Dim conn1 As New SqlConnection(connectionString)

            Dim cmd1 As New SqlCommand(query1, conn1)

            Dim da1 As New SqlDataAdapter(cmd1)

            Dim ds1 As New DataSet

            conn1.Open()

            da1.Fill(ds1, "StudentCurrentReadingLevel")

            conn1.Close()

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

            Dim dr1 As DataRow

            If dt1.Rows.Count = 0 Then

                dr1 = dt1.NewRow()

                dr1.Item("StudentId") = studentindex

                dr1.Item("Reading Level") = readingLevel.Trim

                dt1.Rows.Add(dr1)

            Else

                For Each dr1 In dt1.Rows

                    dr1.BeginEdit()

                    dr1.Item("Reading Level") = readingLevel.Trim

                    dr1.EndEdit()

                Next

            End If

            Dim objCommandBuilder1 As New SqlCommandBuilder(da1)

            da1.Update(ds1, "StudentCurrentReadingLevel")

        Catch ex As Exception

            Return False

        End Try

        Return True

    End Function

Public Function addNewStudent(ByVal Studentid As String, ByVal Lastname As String, ByVal Firstname As String, ByVal Dob As String, ByVal Gender As String, ByVal SchoolDistrict As String,

                                  ByVal School As String, ByVal initialInquiry As String, ByVal Status As Boolean, ByVal schoolType As Boolean) As Boolean Implements IAddNewUser.addStudent

        Dim studentindex As Integer

        studentindex = Convert.ToInt16(Studentid)

        Dim presence As Boolean = True

        Dim DateofBirth As Date

        Dim reportDiscussion As Date = Nothing

        Dim TutorB As Date = Nothing

        Dim TutorF As Date = Nothing

        Dim Assessment As Date = Nothing

        Dim Inquiry As Date = Nothing

        Dim query As String = "INSERT INTO StudentProfile ([Studentid],[Last Name],[First Name],[DOB],[Gender],[District Zone],[School Attending],[Initial Inquiry Date],Active) VALUES(@Studentid,@LastName,@FirstName,@DOB,@Gender,@DistrictZone,@SchoolAttending,@InitialInquiryDate,@Active)"

        Dim conn As New SqlConnection(connectionString)

        Dim cmd As New SqlCommand(query, conn)

        If Dob = "  /  /" Then

            cmd.Parameters.AddWithValue("@DOB", DBNull.Value)

        Else

            DateofBirth = Convert.ToDateTime(Dob)

            cmd.Parameters.AddWithValue("@DOB", DateofBirth)

        End If

        If initialInquiry = "  /  /" Then

            cmd.Parameters.AddWithValue("@InitialInquiryDate", DBNull.Value)

        Else

            Inquiry = Convert.ToDateTime(initialInquiry)

            cmd.Parameters.AddWithValue("@InitialInquiryDate", Inquiry)

        End If

        'Store student  information.

        Dim index As Integer

        index = Convert.ToInt16(Studentid)

        cmd.Parameters.AddWithValue("@Studentid", studentindex)

        cmd.Parameters.AddWithValue("@LastName", Lastname)

        cmd.Parameters.AddWithValue("@FirstName", Firstname)

        cmd.Parameters.AddWithValue("@Gender", Gender)

        cmd.Parameters.AddWithValue("@DistrictZone", SchoolDistrict)

        cmd.Parameters.AddWithValue("@SchoolAttending", School)

        cmd.Parameters.AddWithValue("@Active", Status)

        Dim updated As Integer = 0

        conn.Open()

        updated = cmd.ExecuteNonQuery()

        conn.Close()

        Dim query2 As String = "INSERT INTO StudentSchool ([Studentid],[SchoolDist],[SchoolName],[Prv\_Pub]) VALUES(@Studentid,@District,@School,@SchoolType)"

        Dim conn2 As New SqlConnection(connectionString)

        Dim cmd2 As New SqlCommand(query2, conn2)

        cmd2.Parameters.AddWithValue("@Studentid", studentindex)

        cmd2.Parameters.AddWithValue("@District", SchoolDistrict)

        cmd2.Parameters.AddWithValue("@School", School)

        cmd2.Parameters.AddWithValue("@SchoolType", schoolType)

        Return True

    End Function

    Public Function DeleteGuardian(ByVal Guardian As String)

        Dim query1 As String = "SELECT GuardianID FROM GuardianProfile where GuardianID='" & Guardian & "'"

        Dim query2 As String = "SELECT \* FROM Stud\_Guard\_Rel where GuardianID='" & Guardian.Trim & "'"

        Dim conn As New SqlConnection(connectionString)

        Dim cmd1 As New SqlCommand(query1, conn)

        Dim cmd2 As New SqlCommand(query2, conn)

        Dim da1 As New SqlDataAdapter(cmd1)

        Dim da2 As New SqlDataAdapter(cmd2)

        Dim ds1 As New DataSet

        Dim ds2 As New DataSet

        conn.Open()

        da1.Fill(ds1, "GuardianProfile")

        da2.Fill(ds2, "Stud\_Guard\_Rel")

        conn.Close()

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

        Dim dt2 As DataTable = ds2.Tables("Stud\_Guard\_Rel")

        Dim row1 As DataRow

        For Each row1 In dt1.Rows

            row1.Delete()

        Next

        Dim row2 As DataRow

        For Each row2 In dt2.Rows

            row2.Delete()

        Next

        Dim objCommandBuilder1 As New SqlCommandBuilder(da1)

        Dim objCommandBuilder2 As New SqlCommandBuilder(da2)

        da1.Update(ds1, "GuardianProfile")

        da2.Update(ds2, "Stud\_Guard\_Rel")

        Return Nothing

    End Function

Public Function SetupGuardian(ByVal Guardianid As String, ByVal FirstName As String, ByVal LastName As String, ByVal Address As String,

                                  ByVal City As String, ByVal State As String, ByVal Zipcode As String,

                                  ByVal HomePhone As String, ByVal CellPhone As String, ByVal Workphone As String, ByVal Fax As String,

                                  ByVal OtherPhone As String, ByVal Email As String, ByVal AltEmail As String, ByVal GuardianType As String) Implements IAddNewUser.SetupGuardian

        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")

        Dim present As Integer = dt.Rows.Count - 1

        If present < 0 Then

            Dim dr As DataRow

            dr = dt.NewRow()

            dr.Item("GuardianID") = guardianIndex

            dr.Item("First Name") = FirstName.Trim.ToString

            dr.Item("Last Name") = LastName.Trim.ToString

            dr.Item("Email") = Email.Trim.ToString

            dr.Item("Alt Email") = AltEmail.ToString.Trim

            dr.Item("Address") = Address.ToString.Trim

            dr.Item("City") = City.ToString.Trim

            dr.Item("State") = State.ToString.Trim

            dr.Item("Zip Code") = Zipcode.ToString.Trim

            dr.Item("Home Phone") = HomePhone.ToString.Trim

            dr.Item("Cell Phone") = CellPhone.ToString.Trim

            dr.Item("Work") = Workphone.ToString.Trim

            dr.Item("Fax") = Fax.ToString.Trim

            dr.Item("Guardian Type") = GuardianType.ToString.Trim

            dt.Rows.Add(dr)

            Dim objCommandBuilder0 As New SqlCommandBuilder(da)

            da.Update(ds, "GuardianProfile")

            MsgBox(FirstName & " " & LastName & " has been added.")

        Else

            MsgBox(FirstName & " " & LastName & " already exsist.")

        End If

        Return Nothing

    End Function

Public Function EditGuardian(ByVal Guardianid As String, ByVal FirstName As String, ByVal LastName As String, ByVal Address As String,

                                  ByVal City As String, ByVal State As String, ByVal Zipcode As String,

                                  ByVal HomePhone As String, ByVal CellPhone As String, ByVal Workphone As String, ByVal Fax As String,

                                  ByVal Email As String, ByVal AltEmail As String, ByVal GuardianType As String) Implements IEditUser.EditGuardian

        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")

        Dim dr As DataRow

        For Each dr In dt.Rows

            dr.BeginEdit()

            dr.Item("GuardianID") = guardianIndex

            dr.Item("First Name") = FirstName.ToString.Trim

            dr.Item("Last Name") = LastName.ToString.Trim

            dr.Item("Email") = Email.ToString.Trim

            dr.Item("Alt Email") = AltEmail.ToString.Trim

            dr.Item("Address") = Address.ToString.Trim

            dr.Item("City") = City.ToString.Trim

            dr.Item("State") = State.ToString.Trim

            dr.Item("Zip Code") = Zipcode.ToString.Trim

            dr.Item("Home Phone") = HomePhone.ToString.Trim

            dr.Item("Cell Phone") = CellPhone.ToString.Trim

            dr.Item("Work") = Workphone.ToString.Trim

            dr.Item("Fax") = Fax.ToString.Trim

            dr.Item("Guardian Type") = GuardianType.ToString.Trim

            dr.EndEdit()

        Next

        Dim objCommandBuilder As New SqlCommandBuilder(da)

        da.Update(ds, "GuardianProfile")

        MsgBox(FirstName & " " & LastName & " information has been updated.")

        Return Nothing

    End Function

Public Function addNewClinician(ByVal attribute As ArrayList, ByVal clinicianPosition As Integer) As Boolean Implements IAddNewUser.addNewClinician

        'Store Values for a New Clinician

            Dim query As String = "SELECT \* FROM Clinician"

            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, "Clinician")

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

            Dim dr As DataRow

            dr = dt.NewRow()

            dr.Item("ClinicianID") = attribute(0).ToString.Trim

        dr.Item("LastName") = attribute(1).ToString.Trim

        dr.Item("FirstName") = attribute(2).ToString.Trim

            dr.Item("Phone") = attribute(3).ToString.Trim

            dr.Item("Cellular") = attribute(4).ToString.Trim

            dr.Item("Alt Phone") = attribute(5).ToString.Trim

            dr.Item("Email") = attribute(6).ToString.Trim

            dr.Item("Address") = attribute(7).ToString.Trim

            dr.Item("City") = attribute(8).ToString.Trim

            dr.Item("State") = attribute(9).ToString.Trim

            dr.Item("Zip") = attribute(10).ToString.Trim

            dr.Item("Inactive") = attribute(11).ToString.Trim

            dr.Item("AutoSelect") = attribute(12).ToString.Trim

            dr.Item("ClinicianOrder") = clinicianPosition

            dt.Rows.Add(dr)

            Dim objCommandBuilder As New SqlCommandBuilder(da)

            da.Update(ds, "Clinician")

            Return True

    End Function

Public Overloads Function EditClinician(ByVal attribute As ArrayList) As DataSet Implements IEditUser.EditClinician

        Dim firstName As String = String.Empty

        Dim lastName As String = String.Empty

        Dim query As String = "SELECT \* FROM Clinician Where Clinicianid='" & attribute(0) & "'"

        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, "Clinician")

        conn.Close()

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

        Dim dr As DataRow

        For Each dr In dt.Rows

            dr.BeginEdit()

            dr.Item("ClinicianID") = attribute(0).ToString.Trim

            dr.Item("LastName") = attribute(1).ToString.Trim

            dr.Item("FirstName") = attribute(2).ToString.Trim

            dr.Item("Phone") = attribute(3).ToString.Trim

            dr.Item("Cellular") = attribute(4).ToString.Trim

            dr.Item("Alt Phone") = attribute(5).ToString.Trim

            dr.Item("Email") = attribute(6).ToString.Trim

            dr.Item("Address") = attribute(7).ToString.Trim

            dr.Item("City") = attribute(8).ToString.Trim

            dr.Item("State") = attribute(9).ToString.Trim

            dr.Item("Zip") = attribute(10).ToString.Trim

            If attribute(0).ToString.Trim = "018c" Then 'TRI dummy account

                dr.Item("Inactive") = True

            Else

                dr.Item("Inactive") = Convert.ToBoolean(attribute(11).ToString.Trim)

            End If

            dr.Item("AutoSelect") = Convert.ToBoolean(attribute(12).ToString.Trim)

            dr.EndEdit()

        Next

        Dim objCommandBuilder As New SqlCommandBuilder(da)

        da.Update(ds, "Clinician")

        Return ds

    End Function

End Class