Imports System

Imports System.Data

Imports System.Data.SqlClient

Imports System.Configuration

'All the functions within this class returns specific student  Profile Data

'All of the Students Id number

'Students Reading Level

'All of the students information

‘Student information returned using a filter

‘A Student’s School

Public Class returnStudentData

    Private 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 StudentReadingLevel(ByVal Studentid As String) As String

        Dim readingLevel As String = String.Empty

        Dim query As String = "SELECT \* FROM StudentCurrentReadingLevel Where StudentId='" & studentId & "'"

        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, "StudentCurrentReadingLevel")

        conn.Close()

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

        Dim dr As DataRow

        For Each dr In dt.Rows

            readingLevel = dr.Item("Reading Level")

        Next

        Return readingLevel

    End Function

    Public Function GetID() As Integer

        Dim query As String = "SELECT TOP 1 \* FROM StudentProfile ORDER BY  StudentId DESC"

        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 row As DataRow

        Dim studentId As String = String.Empty

        Dim index As String = String.Empty

        For Each row In dt.Rows

            index = row("StudentId")

        Next

        studentId = Convert.ToString(index)

        Return studentId.Trim

    End Function

    Public Overloads Function GetStudentInfo() As DataSet

        Dim query As String = "SELECT \* FROM StudentProfile ORDER BY [Last Name] ASC, [First 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, "StudentProfile")

        conn.Close()

        Return ds

    End Function

    Public Overloads Function GetStudentInfo(ByVal searchstring As String, ByVal searchkey As Integer) As DataSet

        Dim convertname As New Schedule

        Dim query As String

        Select Case Searchkey

            Case 0

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

            Case 1

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

            Case 2

                'Validate any date entry

                Dim temp As Date = CDate(searchstring)

                searchstring = CStr(temp)

                query = "SELECT \* FROM StudentProfile where DOB Like '%" & searchstring & "%'"

            Case 3

                query = "SELECT \* FROM StudentProfile where [District Zone] Like '%" & searchstring.Trim & "%'"

            Case 4

                query = "SELECT \* FROM StudentProfile where [School Attending] Like '%" & searchstring.Trim & "%'"

            Case 5

                query = "SELECT \* FROM StudentProfile where [Initial Inquiry Date] Like '%" & searchstring & "%'"

            Case 6

                query = "SELECT \* FROM StudentProfile where [Assessment Date] Like '%" & searchstring & "%'"

            Case 7

                query = "SELECT \* FROM StudentProfile where [Report Discussion Date] Like '%" & searchstring & "%'"

            Case 8

                query = "SELECT \* FROM StudentProfile where [Tutoring Start Date] Like '%" & searchstring & "%'"

            Case 9

                query = "SELECT \* FROM StudentProfile where [Tutoring Stop Date] Like '%" & searchstring & "%'"

            Case 10

                query = "Select \* From StudentProfile Where [Studentid]='" & searchstring.Trim & "'"

            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, "StudentProfile")

        conn.Close()

        Return ds

    End Function

    Public Function studentSchool(ByVal Studentid As String, ByVal Schooldist As String, ByVal School As String, ByVal PrivatePublic As Boolean) As ArrayList

        Dim index As Integer

        index = Convert.ToInt16(Studentid)

        Dim query As String = "SELECT \* FROM StudentSchool Where Studentid='" & index & "'"

        Dim conn1 As New SqlConnection(connectionString)

        Dim cmd1 As New SqlCommand(query, conn1)

        Dim da1 As New SqlDataAdapter(cmd1)

        Dim ds1 As New DataSet

        Dim schoolInfo As New ArrayList

        conn1.Open()

        da1.Fill(ds1, "StudentSchool")

        conn1.Close()

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

        Dim dr1 As DataRow

        For Each dr1 In dt1.Rows

            schoolInfo.Add(dr1.Item("SchoolDist"))

            schoolInfo.Add(dr1.Item("SchoolName"))

            schoolInfo.Add(dr1.Item("Prv\_Pub"))

        Next

        Return schoolInfo

    End Function

End Class