Imports DAL

Imports System.IO

Imports System.Data

'Id number generator for students, guardians, clinicians Primary and surrugate keys for the database.

Public Interface IUserIdnumbers

    Function GenerateStudentID() As String

    Function GenerateGuardianID() As String

    Function GenerateClinicianId() As String

End Interface

Public Class ids

    Inherits Clinicians

    Public Studentinfo As New returnStudentData

    Public Guardianinfo As New returnGuardianInfo

    'Student id generator

    Public Function GenerateStudentID() As String

        Dim id As String

        Dim idNumber As String = String.Empty

        Dim newId As Integer

        id = Studentinfo.GetID()

        newId = Convert.ToInt64(id)

        'Increment student Id number by one

        newId = newId + 1

        idNumber = Convert.ToString(newId)

        Return idNumber.Trim

    End Function

    'Guardian id Generator

    Public Function GenerateGuardianID() As String

        Dim id As String

        Dim idNumber As String = String.Empty

        Dim newId As Integer

        id = Guardianinfo.GetID()

        newId = Convert.ToInt64(id)

        'Increment guardian Id number by one

        newId = newId + 1

        idNumber = Convert.ToString(newId)

        Return idNumber.Trim

    End Function

    'Clinician Id generator

    Public Function GenerateClinicianId() As String

        'Dim setupClinicians As New Clinicians

        Dim id As String

        Dim x As Double

        Dim c As String

        id = GetID()

        c = id.Substring(3, 1)

        id = id.Substring(0, 3)

        id = "." & id

        x = 0.001 + CDbl(id)

        id = CStr(x)

        id = id.Trim("0")

        id = id.Trim(".")

        If Len(id) = 1 Then

            id = id + "00"

        ElseIf Len(id) = 2 Then

            id = id & "0"

        End If

        id = id & "c"

        id = id.Trim()

        Return id

    End Function

End Class