Imports BAL

Imports DAL

Public Class ClinicianConsole

    Dim dt As DataTable

    Dim SourceRowIndex As Integer = -1

    'Drag and Drop operation for repositioning the clinician

    Private Sub ClinicianConsole\_Disposed(sender As Object, e As System.EventArgs) Handles Me.Disposed

        If Not IsNothing(dt) Then

            dt.Clear()

            dt.Dispose()

        End If

    End Sub

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

        CheckBox1.Checked = True

    End Sub

    Private Sub CheckBox1\_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged

        DisplayRefresh()

        If CheckBox1.Checked = True Then

            DataGridView1.AllowDrop = False

        Else

            DataGridView1.AllowDrop = True

        End If

    End Sub

    Public Sub DisplayRefresh()

        Dim refreshClinicianDisplay As IrefreshScreen = New refreshMainDisplay

        dt = refreshClinicianDisplay.refresh()

    End Sub

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

        Dim refresh As IrefreshScreen = New refreshHomedisplay

        Refresh.refresh()

        Me.Close()

    End Sub

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

        NewClinician.Show()

        NewClinician.Focus()

    End Sub

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

        NewClinician.Show()

    End Sub

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

        ClinicianOff.Show()

    End Sub

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

        Me.Close()

    End Sub

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

        HomeDisplay.Show()

        HomeDisplay.Focus()

    End Sub

    Private Sub ToolStripButton2\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ToolStripButton2.Click

        ClinicianOff.Show()

    End Sub

    Private Sub ToolStripButton1\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ToolStripButton1.Click

        NewClinician.Show()

    End Sub

    Private Sub ToolStripButton3\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ToolStripButton3.Click

        HomeDisplay.Show()

        HomeDisplay.Focus()

        Me.Close()

    End Sub

'Drag and Drop operation for repositioning the clinician

Private Sub DataGridView1\_DragDrop(sender As Object, e As System.Windows.Forms.DragEventArgs) Handles DataGridView1.DragDrop

        Try

            Dim reorderClinician As ISwapClinicians = New reorderClinicians

            If CheckBox1.Checked = False Then

        Dim pt As Point = DataGridView1.PointToClient(New Point(e.X, e.Y))

        Dim TargetRowIndex As Integer = DataGridView1.HitTest(pt.X, pt.Y).RowIndex

                If TargetRowIndex > SourceRowIndex Then

                    TargetRowIndex -= 1

                Else

                    TargetRowIndex += 1

                End If

                Dim drMove As DataRow = dt.NewRow

                drMove.ItemArray = dt.Rows(SourceRowIndex).ItemArray

                dt.Rows.RemoveAt(SourceRowIndex)

                dt.Rows.InsertAt(drMove, TargetRowIndex)

'Recount the clinicians in order and store their position in the database.

                reorderClinician.reorder()

            End If

        Catch ex As Exception

        End Try

    End Sub

    'Drag and Drop operation for repositioning the clinician

    Private Sub DataGridView1\_DragOver(sender As Object, e As System.Windows.Forms.DragEventArgs) Handles DataGridView1.DragOver

        If SourceRowIndex >= 0 Then

            e.Effect = DragDropEffects.Move

        End If

    End Sub

    'Drag and Drop operation for repositioning the clinician

    Private Sub DataGridView1\_MouseDown(sender As Object, e As System.Windows.Forms.MouseEventArgs) Handles DataGridView1.MouseDown

        Try

            SourceRowIndex = -1

            If e.Button = Windows.Forms.MouseButtons.Left Then

                SourceRowIndex = DataGridView1.HitTest(e.X, e.Y).RowIndex

                DataGridView1.Rows(SourceRowIndex).Selected = True

                DoDragDrop(DataGridView1.Rows(SourceRowIndex), DragDropEffects.Move)

            End If

        Catch ex As Exception

        End Try

    End Sub

    Private Sub DataGridView1\_MouseUp(sender As Object, e As System.Windows.Forms.MouseEventArgs) Handles DataGridView1.MouseUp

        SourceRowIndex = -1

    End Sub

    Private Sub ToolStripButton4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles ToolStripButton4.Click

        clincianDataforUpdating()

    End Sub

'Open the EditClinician FORM for editing their personal  information.

Place their data from the gridview control into their respective controls within the EditClinician.vb FORM

    Public Sub ClincianDataforUpdating()

        Dim convertApostrophe As New nameOperation

        Dim cliniciandata As DataGridViewRow = DataGridView1.CurrentRow

        EditClinicianProfile.Show()

        Dim splitnameuser() As String

        Dim clinicianLastName, clinicianFirstName As String

        Dim parseApostrophe As New nameOperation

        Dim clinicianFullName As String = cliniciandata.Cells(2).Value.Trim & ", " & cliniciandata.Cells(1).Value.Trim

        clinicianFullName = convertApostrophe.executeName(clinicianFullName, 0)

        splitnameuser = clinicianFullName.Split(",")

        Dim parsedAddress As String = String.Empty

        Dim address As String = String.Empty

        Dim parsecity As String = String.Empty

        Dim parsedEmail As String = String.Empty

        email = cliniciandata.Cells(6).Value.ToString

        Dim city As String = String.Empty

        address = cliniciandata.Cells(7).Value.ToString()

        city = cliniciandata.Cells(8).Value.ToString

        parsedAddress = parseApostrophe.executeName(address, 2)

        parsedcity = parseApostrophe.executeName(city, 2)

        parsedEmail = parseApostrophe.executeName(email, 2)

        clinicianLastName = splitnameuser(0).Trim

        clinicianFirstName = splitnameuser(1).Trim

        EditClinicianProfile.Label13.Text = cliniciandata.Cells(0).Value

        EditClinicianProfile.TextBox2.Text = clinicianFirstName 'FirstName

        EditClinicianProfile.TextBox1.Text = clinicianLastName 'Last Name

        EditClinicianProfile.MaskedTextBox2.Text = cliniciandata.Cells(3).Value.ToString 'Phone

        EditClinicianProfile.MaskedTextBox3.Text = cliniciandata.Cells(4).Value.ToString 'Cell Phone

        EditClinicianProfile.MaskedTextBox4.Text = cliniciandata.Cells(5).Value.ToString 'Alt Phone

        EditClinicianProfile.TextBox10.Text = parsedEmail.Trim 'Email

        EditClinicianProfile.TextBox3.Text = parsedAddress.Trim

        EditClinicianProfile.TextBox4.Text = parsedcity.trim 'City

        EditClinicianProfile.ComboBox1.Text = cliniciandata.Cells(9).Value.ToString 'State

        EditClinicianProfile.MaskedTextBox1.Text = cliniciandata.Cells(10).Value.ToString 'Zip

        EditClinicianProfile.CheckBox1.Checked = cliniciandata.Cells(11).Value

        EditClinicianProfile.CheckBox2.Checked = cliniciandata.Cells(12).Value

    End Sub

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

        clincianDataforUpdating()

    End Sub

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

        ClinicianOff.Show()

        ClinicianOff.Focus()

    End Sub

End Class

'Switch clinicians order positioning on how they are displayed

Interface ISwapClinicians

    Function reorder()

End Interface

Class reorderClinicians

    Implements ISwapClinicians

    Public Function reorder() Implements ISwapClinicians.reorder

        Try

            Dim moveClincian As IUpdateClincianAttributes = New UserAttributes

            Dim ClinicianTable As New Clinicians

            Dim numofrows As Integer = 0

            Dim clincianId As String = String.Empty

            Dim idChk As String = String.Empty

            ds = ClinicianTable.GetClinicianInfo(False)

            dt = ds.Tables("Clinician")

            numofrows = dt.Rows.Count - 1

            For a = 0 To numofrows

                idChk = ClinicianConsole.DataGridView1.Rows(a).Cells(0).Value

                clinicianID = idChk.Trim

'The id number 018c is static at poistion 0. It cannot be moved  out of its initial position

                If clinicianID = "018c" Then

                    moveClincian.clincianDisplayOrder(clinicianID.Trim, 0)

                Else

                    moveClincian.clincianDisplayOrder(clinicianID.Trim, a + 1)

                End If

            Next

            Dim refreshHomeScreen As IrefreshScreen = New refreshHomedisplay

            Return Nothing

        Catch ex As Exception

            Throw ex

        End Try

    End Function

End Class

'Setup Displays with the new positions of the clinicians

Interface IrefreshScreen

    Function refresh() As DataTable

End Interface

Public Class refreshMainDisplay

    Implements IrefreshScreen

    Public Function refresh() As DataTable Implements IrefreshScreen.refresh

        Dim SetupClinicians As New Clinicians

        Dim ClinicianTable As New Clinicians

        Dim ds As New DataSet

        If ClinicianConsole.CheckBox1.Checked = True Then

            ds = SetupClinicians.GetClinicianInfo(True)

        ElseIf ClinicianConsole.CheckBox1.Checked = False Then

            ds = SetupClinicians.GetClinicianInfo(False)

        End If

        dt = ds.Tables("Clinician")

        ClinicianConsole.DataGridView1.DataSource = dt

        ClinicianConsole.DataGridView1.Columns(13).Visible = False

        Return dt

    End Function

End Class

Public Class refreshHomedisplay

    Implements IrefreshScreen

    Public Function refresh() As DataTable Implements IrefreshScreen.refresh

        scheduledate = HomeDisplay.MonthCalendar1.SelectionStart

        Dim ClinicianTable As New Clinicians

        ds = ClinicianTable.GetClinicianInfo(False)

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

        ClinicianConsole.DataGridView1.DataSource = dt

        HomeDisplay.Show()

        HomeDisplay.RemoveColumns()

        HomeDisplay.DataGridView1.Columns.Add("Column1", "")

        HomeDisplay.HomeScreen(scheduledate)

        Return Nothing

    End Function

End Class

