Imports BAL

Imports DAL

Public Class ExportSchedule

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

        Dim startDate, endDate As DateTime

        startDate = DateTimePicker1.Value

        endDate = DateTimePicker2.Value

        displayStudentSchedules(startDate, endDate)

    End Sub

    'Clear and Populate Display

    Public Sub displayStudentSchedules(ByVal startDate As DateTime, ByVal endDate As DateTime)

        Dim getScheduleListing As IDisplaySchedule = New ReschedulingDisplay

        Dim ds As New DataTable

        'Clear GridView control

        startDate = DateTimePicker1.Value

        dt = getScheduleListing.ReturnOfficeSchedule(startDate, endDate)

        dt.Columns.Remove("Prior Date")

        dt.Columns.Remove("Excuse")

        dt.Columns.Remove("TransferId")

        dt.Columns.Remove("State")

        dt.Columns.Remove("Callin date")

        dt.Columns.Remove("MeansofRequest")

        dt.Columns.Remove("Campus")

        dt.Columns.Remove("Attendance")

        dt.Columns.Remove("OriginalTransferDate")

        dt.Columns.Remove("Column1")

        'Populate GridView Control

        DataGridView1.DataSource = dt

    End Sub

    'Move forward or backwards a month

    Private Sub DateTimePicker1\_ValueChanged(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles DateTimePicker1.ValueChanged

        Dim startDate, endDate As DateTime

        DateTimePicker2.Value = DateTimePicker1.Value

        startDate = DateTimePicker1.Value

        endDate = DateTimePicker1.Value

        displayStudentSchedules(startDate, endDate)

    End Sub

    'Export student schedule to Excel

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

        ExportSchedule()

    End Sub

    Public Function ExportSchedule()

        Try

            Dim app As New Microsoft.Office.Interop.Excel.Application

Creating new WorkBook within Excel application

            Dim workbook As Microsoft.Office.Interop.Excel.Workbook = app.Workbooks.Add(Type.Missing)

Creating new Excelsheet in workbook

            Dim Worksheet As Microsoft.Office.Interop.Excel.Worksheet = Nothing

See the excel sheet behind the program

            app.Visible = True

Get the reference of first sheet. By default its name is Sheet1.

            REM Store its reference to worksheet

            Worksheet = workbook.Sheets("Sheet1")

            Worksheet = workbook.ActiveSheet

            REM Change the name of active sheet

            Worksheet.Name = "Student Schedules"

            REM storing header part in Excel

            For i = 1 To DataGridView1.Columns.Count

                Worksheet.Cells(1, i) = DataGridView1.Columns(i - 1).HeaderText

            Next

Store each row and column value to an excel sheet

            For i = 0 To DataGridView1.Rows.Count - 2

                For j = 0 To DataGridView1.Columns.Count - 1

Worksheet.Cells(i + 2, j + 1) = DataGridView1.Rows(i).Cells(j).Value.ToString

                Next

            Next

'Save Excel File

workbook.SaveAs("c:\StudentSchedules.xls", Type.Missing, Type.Missing, Type.Missing, Type.Missing, Type.Missing, Microsoft.Office.Interop.Excel.XlSaveAsAccessMode.xlExclusive, Type.Missing, Type.Missing, Type.Missing, Type.Missing)

        Catch ex As Exception

        End Try

        Return Nothing

    End Function

