Imports System.Drawing

Imports Microsoft.Office

Imports Microsoft.Office.Interop.Excel

Imports System.Runtime.InteropServices

Imports BAL

Public Class ExportStudentprofileData

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

        Dim DisplayActivestudent As Boolean

        Dim export As New SortData

        Dim Studentdatatable As DataView

        If CheckBox1.Checked = True Then

            DisplayActivestudent = True

        ElseIf CheckBox1.Checked = False Then

            DisplayActivestudent = False

        End If

        Studentdatatable = export.SortdataTable(DisplayActivestudent)

        DataGridView1.DataSource = Studentdatatable

    End Sub

    'Display active or in-active students

    Public Function DisplayListing()

        Dim DisplayActivestudent As Boolean

        Dim export As New SortData

        Dim Studentdatatable As DataView

        If CheckBox1.Checked = True Then

            DisplayActivestudent = True

        ElseIf CheckBox1.Checked = False Then

            DisplayActivestudent = False

        End If

        Studentdatatable = Export.SortdataTable(DisplayActivestudent)

        DataGridView1.DataSource = Studentdatatable

        Return Nothing

    End Function

    'Export Student Data

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

        Export()

    End Sub

Public Function Export()

        Try

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

REM creating new Workbook within Excel application

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

            REM creating new Excel sheet in workbook

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

            REM 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 changing the name of active sheet

            Worksheet.Name = "Student Information"

            REM storing header part in Excel

            For i = 1 To DataGridView1.Columns.Count

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

            Next

REM Store each row and column value to 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 to an Excel File called studentdata.xls on c:\

            workbook.SaveAs("c:\StudentData.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

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

        Dim DisplayActivestudent As Boolean

        Dim export As New SortData

        Dim Studentdatatable As DataView

        If CheckBox1.Checked = True Then

            DisplayActivestudent = True

        ElseIf CheckBox1.Checked = False Then

            DisplayActivestudent = False

        End If

        Studentdatatable = export.SortdataTable(DisplayActivestudent)

        DataGridView1.DataSource = Studentdatatable

    End Sub

    'Load the ExportFieldSelector FORM

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

        ExportFieldSelector.Show()

        ExportFieldSelector.Focus()

    End Sub

End Class

