'Collection which stores time and user attributes when a  student is rescheduled to a different time slot

'Used by the user interface RescheduleDailyDisplay.vb

Public Class OriginalTime

    Private \_idNumber As Integer

    Public Property key() As Integer

        Get

            Return \_idNumber

        End Get

        Set(ByVal value As Integer)

            \_idNumber = value

        End Set

    End Property

    Private \_Name As [String]

    Public Property Name() As [String]

        Get

            Return \_Name

        End Get

        Set(ByVal value As [String])

            \_Name = value

        End Set

    End Property

    Private Original\_Clinician As [String]

    Public Property S\_Clinician() As [String]

        Get

            Return Original\_Clinician

        End Get

        Set(ByVal value As [String])

            Original\_Clinician = value

        End Set

    End Property

    Private \_SourceTimeIn As [String]

    Public Property S\_TimeIn() As [String]

        Get

            Return \_SourceTimeIn

        End Get

        Set(ByVal value As [String])

            \_SourceTimeIn = value

        End Set

    End Property

    Private \_SourceTimeOut As [String]

    Public Property S\_TimeOut() As [String]

        Get

            Return \_SourceTimeOut

        End Get

        Set(ByVal value As [String])

            \_SourceTimeOut = value

        End Set

    End Property

    Private \_OrigRow As Integer

    Public Property OrigRow() As Integer

        Get

            Return \_OrigRow

        End Get

        Set(ByVal value As Integer)

            \_OrigRow = value

        End Set

    End Property

    Private \_OrigCol As Integer

    Public Property OrigCol() As Integer

        Get

            Return \_OrigCol

        End Get

        Set(ByVal value As Integer)

            \_OrigCol = value

        End Set

    End Property

    Private \_totaltime As Integer

    Public Property totaltime() As Integer

        Get

            Return \_totaltime

        End Get

        Set(ByVal value As Integer)

            \_totaltime = value

        End Set

    End Property

    Private \_Location As [String]

    Public Property Location() As String

        Get

            Return \_Location

        End Get

        Set(ByVal value As String)

            \_Location = value

        End Set

    End Property

    Private \_Status As [String]

    Public Property Status() As String

        Get

            Return \_Status

        End Get

        Set(ByVal value As String)

            \_Status = value

        End Set

    End Property

    Public Sub New()

        Me.key = 0

        Me.Name = String.Empty

        Me.S\_Clinician = String.Empty

        Me.S\_TimeIn = String.Empty

        Me.S\_TimeOut = String.Empty

        Me.totaltime = 0

        Me.OrigCol = 0

        Me.OrigRow = 0

        Me.Location = String.Empty

        Me.Status = "Proposed"

    End Sub

    Public Sub New(ByVal idNumber As Integer, ByVal Name As String, ByVal SourceClinician As String, ByVal SourcetimeIn As String, ByVal SourceTimeOut As String, ByVal origRow As Integer, ByVal origCol As Integer, ByVal totaltime As Integer, ByVal Status As String, ByVal location As String)

        Me.key = idNumber

        Me.Name = Name

        Me.S\_Clinician = SourceClinician

        Me.S\_TimeIn = SourcetimeIn

        Me.S\_TimeOut = SourceTimeOut

        Me.totaltime = totaltime

        Me.OrigCol = origCol

        Me.OrigRow = origRow

        Me.Location = location

        Me.Status = Status

    End Sub 'New

End Class

Stores all the student data temporarily in memory.

Used for rescheduling student on a single day.

The RescheduleDailyDisplay object is used.

Public Class Storage

    Private \_idNumber As Integer

    Public Property key() As Integer

        Get

            Return \_idNumber

        End Get

        Set(ByVal value As Integer)

            \_idNumber = value

        End Set

    End Property

    Private \_Name As [String]

    Public Property Name() As [String]

        Get

            Return \_Name

        End Get

        Set(ByVal value As [String])

            \_Name = value

        End Set

    End Property

    Private Original\_Clinician As [String]

    Public Property S\_Clinician() As [String]

        Get

            Return Original\_Clinician

        End Get

        Set(ByVal value As [String])

            Original\_Clinician = value

        End Set

    End Property

    Private New\_Clinician As [String]

    Public Property D\_Clinician() As [String]

        Get

            Return New\_Clinician

        End Get

        Set(ByVal value As [String])

            New\_Clinician = value

        End Set

    End Property

    Private \_DestinationTimeIn As [String]

    Public Property DestinationTimeIn() As [String]

        Get

            Return \_DestinationTimeIn

        End Get

        Set(ByVal value As [String])

            \_DestinationTimeIn = value

        End Set

    End Property

    Private \_DestinationTimeout As String

    Public Property DestinationTimeout() As String

        Get

            Return \_DestinationTimeout

        End Get

        Set(ByVal value As String)

            \_DestinationTimeout = value

        End Set

    End Property

    Private \_SourceTimeIn As [String]

    Public Property S\_TimeIn() As [String]

        Get

            Return \_SourceTimeIn

        End Get

        Set(ByVal value As [String])

            \_SourceTimeIn = value

        End Set

    End Property

    Private \_SourceTimeOut As [String]

    Public Property S\_TimeOut() As [String]

        Get

            Return \_SourceTimeOut

        End Get

        Set(ByVal value As [String])

            \_SourceTimeOut = value

        End Set

    End Property

    Private \_Row As Integer

    Public Property Row() As Integer

        Get

            Return \_Row

        End Get

        Set(ByVal value As Integer)

            \_Row = value

        End Set

    End Property

    Private \_Col As Integer

    Public Property Col() As Integer

        Get

            Return \_Col

        End Get

        Set(ByVal value As Integer)

            \_Col = value

        End Set

    End Property

    Private \_OrigRow As Integer

    Public Property OrigRow() As Integer

        Get

            Return \_OrigRow

        End Get

        Set(ByVal value As Integer)

            \_OrigRow = value

        End Set

    End Property

    Private \_OrigCol As Integer

    Public Property OrigCol() As Integer

        Get

            Return \_OrigCol

        End Get

        Set(ByVal value As Integer)

            \_OrigCol = value

        End Set

    End Property

    Private \_totaltime As Integer

    Public Property totaltime() As Integer

        Get

            Return \_totaltime

        End Get

        Set(ByVal value As Integer)

            \_totaltime = value

        End Set

    End Property

    Private \_Conflict As Boolean

    Public Property Conflict() As Boolean

        Get

            Return \_Conflict

        End Get

        Set(ByVal value As Boolean)

            \_Conflict = value

        End Set

    End Property

    Private \_Location As [String]

    Public Property Location() As String

        Get

            Return \_Location

        End Get

        Set(ByVal value As String)

            \_Location = value

        End Set

    End Property

    Private \_Subject As [String]

    Public Property Subject() As String

        Get

            Return \_Subject

        End Get

        Set(ByVal value As String)

            \_Subject = value

        End Set

    End Property

    Private \_Status As [String]

    Public Property Status() As String

        Get

            Return \_Status

        End Get

        Set(ByVal value As String)

            \_Status = value

        End Set

    End Property

    Public Sub New(ByVal idNumber As Integer, ByVal Name As [String], ByVal SourceClinician As String, ByVal SourcetimeIn As String, ByVal SourceTimeOut As String, ByVal DestinationClinician As String, ByVal DestinationTimeIn As [String], ByVal DestinationTimeout As String, ByVal Row As Integer, ByVal Col As Integer, ByVal origRow As Integer, ByVal origCol As Integer, ByVal totaltime As Integer, ByVal Conflict As Boolean, ByVal Location As String, ByVal Subject As String, ByVal Status As String)

        Me.key = idNumber

        Me.Name = Name

        Me.S\_Clinician = SourceClinician

        Me.S\_TimeIn = SourcetimeIn

        Me.S\_TimeOut = SourceTimeOut

        Me.D\_Clinician = DestinationClinician

        Me.DestinationTimeIn = DestinationTimeIn

        Me.DestinationTimeout = DestinationTimeout

        Me.Row = Row

        Me.Col = Col

        Me.totaltime = totaltime

        Me.Conflict = Conflict

        Me.OrigCol = origCol

        Me.OrigRow = origRow

        Me.Location = Location

        Me.Subject = Subject

        Me.Status = Status

    End Sub 'New

End Class