

LogisticaTRUCKServer- II 距離計算 .NET DLL WindowsForm 経由距離計算方法

LogisticaTRUCKServer- II 距離計算サーバ .NET DLL 経由計算の実行

サンプルプログラム

LogisticaTRUCKServer- II 距離計算サーバ .NET DLL の経由計算の例として、Visual Studio2008 から LogisticaTRUCKServer- II 距離計算サーバ DOTNETDLL のインストール先フォルダにあるソリューションファイル

C:\Program Files\lgsPAk01AX01\DOTNET\lgsTrkSvr2NETX1KeiyuSample \WindowsApplication1\WindowsApplication1.sln を開きます。

サンプルプログラムの内容

(C:\ProgramFiles\lgsPAk01AX01\DOTNET\lgsTrkSvr2NETX1KeiyuSample \WindowsApplication1\WindowsApplication1e\Form1.vb の内容)

Imports Microsoft.VisualBasic

Imports System.Threading.Thread

Public Class Form1

Private TRKSVR2NETX1 As lgsTrkSvr2NETX1.TRKSVR2NETX Private Sub Form1_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load

TRKSVR2NETX1 = New lgsTrkSvr2NETX1.TRKSVR2NETX

Me.TextBox起点.Text = "大阪府大阪市北区" & "11216"

Me.TextBox終点.Text = "大阪府豊中市" & "40216"

Me.TextBox経由地点1.Text = "和歌山県和歌山市"

Me.TextBox経由地点2.Text = "三重県津市"

Me.TextBox経由地点3.Text = "滋賀県米原市"

Me.TextBox経由地点4.Text = "大阪府高槻市"

End Sub

Private Sub Button距離計算_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button距離計算.Click

Dim blnCond As Boolean

Dim lngIraiNo As Long

Dim blnReceive As Boolean

Dim blnKeisanStatus As Boolean

Dim intKeisanJouken As Integer

Me.TextBox距離.Text = "" & Format(TRKSVR2NETX1.KyoriM / 1000, "####.000Km")

Me.TextBox直線距離.Text = "" & Format(TRKSVR2NETX1.ChokusenKyoriM / 1000, "####.000Km")

Me.TextBox認識住所.Text = "" & TRKSVR2NETX1.KitenNinshikiJuusho & _
' 区間距離

Me.TextBox区間距離1.Text = "" & TRKSVR2NETX1.KeiyuKyoriM(1).ToString

Me.TextBox区間距離2.Text = "" & TRKSVR2NETX1.KeiyuKyoriM(2).ToString

Me.TextBox区間距離3.Text = "" & TRKSVR2NETX1.KeiyuKyoriM(3).ToString

Me.TextBox区間距離4.Text = "" & TRKSVR2NETX1.KeiyuKyoriM(4).ToString

Me.TextBox区間距離5.Text = "" & TRKSVR2NETX1.KeiyuKyoriM(5).ToString

Me.TextBox区間距離6.Text = ""

Me.TextBox認識住所.Text = ""

Me.TextBox状況.Text = ""

'--20130529-- 計算条件

intKeisanJouken = TRKSVR2NETX1.JoukenType.時間優先

TRKSVR2NETX1.KeisanJouken = intKeisanJouken

```
TRKSVR2NETX1.ServerComputerName = "AT990E¥LGSTRKSVR",
blnCond = TRKSVR2NETX1.lgsServerConnect
If blnCond = True Then
    TRKSVR2NETX1.Kiten = Me.TextBox起点.Text
    TRKSVR2NETX1.Shuuten = Me.TextBox終点.Text
    ' 経由点を設定する
    If Me.TextBox経由地点1.Text = "" Then
        ' 経由地点数
        TRKSVR2NETX1.KeiyuChitenSuu = 0
    Else
        TRKSVR2NETX1.Keiyuten(1) = Me.TextBox経由地点1.Text
        If Me.TextBox経由地点2.Text = "" Then
            ' 経由地点数
            TRKSVR2NETX1.KeiyuChitenSuu = 1
        Else
            TRKSVR2NETX1.Keiyuten(2) = Me.TextBox経由地点2.Text
            If Me.TextBox経由地点3.Text = "" Then
                ' 経由地点数
                TRKSVR2NETX1.KeiyuChitenSuu = 2
            Else
                TRKSVR2NETX1.Keiyuten(3) = Me.TextBox経由地点3.Text
                If Me.TextBox経由地点4.Text = "" Then
                    ' 経由地点数
                    TRKSVR2NETX1.KeiyuChitenSuu = 3
                Else
                    TRKSVR2NETX1.Keiyuten(4) = Me.TextBox経由地点4.Text
                    If Me.TextBox経由地点5.Text = "" Then
                        ' 経由地点数
                        TRKSVR2NETX1.KeiyuChitenSuu = 4
                    Else
                        TRKSVR2NETX1.Keiyuten(5) = Me.TextBox経由地点5.Text
                        ' 経由地点数
                        TRKSVR2NETX1.KeiyuChitenSuu = 5
                    End If
                End If
            End If
        End If
    End If
End If
InglraiNo = TRKSVR2NETX1.Request
blnReceive = False
Do While (blnReceive = False)
    blnReceive = TRKSVR2NETX1.Reply(InglraiNo, blnKeisanStatus)
    Sleep(10)
Loop
If blnKeisanStatus = True Then
    Me.TextBox距離.Text = Format(TRKSVR2NETX1.KyoriM / 1000, "#####")
    Me.TextBox直線距離.Text = Format(TRKSVR2NETX1.ChokusenKyoriM / 1000, "#####")
    Me.TextBox認識住所.Text = TRKSVR2NETX1.KitenNinshikiJuusho & _
        "→" & TRKSVR2NETX1.ShuutenNinshikiJuusho '→20080622-
    ' 区間距離
    Me.TextBox区間距離1.Text = Format(TRKSVR2NETX1.KeiyuKyoriM(1) / 1000, "#####")
    Me.TextBox区間距離2.Text = Format(TRKSVR2NETX1.KeiyuKyoriM(2) / 1000, "#####")
    Me.TextBox区間距離3.Text = Format(TRKSVR2NETX1.KeiyuKyoriM(3) / 1000, "#####")
End If
```

```

Me.TextBox区間距離4.Text = Format(TRKSVR2NETX1.KeiyuKyoriM(4) / 1000, "#####")
Me.TextBox区間距離5.Text = Format(TRKSVR2NETX1.KeiyuKyoriM(5) / 1000, "#####")

Else

Me.TextBox距離.Text = "" 'Format(TRKSVR2NETX1.KyoriM / 1000, "####.000Km")
Me.TextBox直線距離.Text = "" 'Format(TRKSVR2NETX1.ChokusenKyoriM / 1000, "####.000Km")
Me.TextBox認識住所.Text = "" 'TRKSVR2NETX1.KitenNinshikiJuusho & _
' 区間距離
Me.TextBox区間距離1.Text = "" ' TRKSVR2NETX1.KeiyuKyoriM(1).ToString
Me.TextBox区間距離2.Text = "" ' TRKSVR2NETX1.KeiyuKyoriM(2).ToString
Me.TextBox区間距離3.Text = "" ' TRKSVR2NETX1.KeiyuKyoriM(3).ToString
Me.TextBox区間距離4.Text = "" ' TRKSVR2NETX1.KeiyuKyoriM(4).ToString
Me.TextBox区間距離5.Text = "" ' TRKSVR2NETX1.KeiyuKyoriM(5).ToString

End If
End If
Me.TextBox状況.Text = CType(blnKeisanStatus, String)
End Sub

```

Private Sub Button経由地点クリア_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button経由地点クリア.Click

```

Me.TextBox区間距離1.Text = "" ' TRKSVR1NETX1.KeiyuKyoriM(1).ToString
Me.TextBox区間距離2.Text = "" ' TRKSVR1NETX1.KeiyuKyoriM(2).ToString
Me.TextBox区間距離3.Text = "" ' TRKSVR1NETX1.KeiyuKyoriM(3).ToString
Me.TextBox区間距離4.Text = "" ' TRKSVR1NETX1.KeiyuKyoriM(4).ToString
Me.TextBox区間距離5.Text = "" ' TRKSVR1NETX1.KeiyuKyoriM(5).ToString
Me.TextBox区間距離6.Text = ""

Me.TextBox経由地点1.Text = ""
Me.TextBox経由地点2.Text = ""
Me.TextBox経由地点3.Text = ""
Me.TextBox経由地点4.Text = ""
Me.TextBox経由地点5.Text = ""

```

End Sub
End Class

実行結果

Form1

起点: 大阪府大阪市北区

区間距離(Km)

経由地点1: 和歌山県和歌山市

経由地点2: 三重県津市

経由地点3: 滋賀県米原市

経由地点4: 大阪府高槻市

経由地点5:

終点: 大阪府豊中市

距離計算 (highlighted)

距離(Km):

直線距離(Km):

認識住所:

状況:

Form1

起点: 大阪府大阪市北区

区間距離(Km)

経由地点1: 和歌山県和歌山市 (81)

経由地点2: 三重県津市 (183)

経由地点3: 滋賀県米原市 (96)

経由地点4: 大阪府高槻市 (101)

経由地点5:

終点: 大阪府豊中市 (22)

距離計算 (disabled)

距離(Km): 481

直線距離(Km): 360

認識住所: 大阪府大阪市北区→大阪府豊中市

状況: True