* Quan pintem una polyline estat=5, hem de saber si es l’inici (True-false), s’afegeix al registre de coodenades de línia amb el format corregit segons el S.R, de la imatge i es crida a registefeature. L’entrade de les coordenades de la digitalitzacio són “mousepox” i “mouseposy” després es converteixen al S.R. de la imatge
* mouseposx = ((e.X \* windowsize / imagewidth) \* zoomintern) + imatge1x
* mouseposy = (imatge1y - ((e.Y \* windowsize / imageheight)) \* zoomintern)
* Module Features
* Public Sub registrefeature()
* Select Case estat
* Case 5 'linea
* codi(numeroregistres) = 5
* PrintLine(3, codi(numeroregistres), Format(coordenadeslinia(numeroregistres).X, "#.##"), Format(coordenadeslinia(numeroregistres).Y, "#.##"), contadorlineas(numeroregistres), numeroregistres, textcolorline(numeroregistres)) 'featurecolor.toArGB textcolorline(numeroregistres)
* pixeldist = coordenadeslinia(numeroregistres).X : piyeldist = coordenadeslinia(numeroregistres).Y
* ReDim Preserve numeroinici(numeroregistres)
* If inici = True Then
* chivatofinal = False
* valortemporal = numeroregistres
* valortemporal2 = numeroregistres
* If projec <> 4 Then CalculDistorsio()
* If projec <> 4 Then RecoverXYZ\_From\_Pixel()
* inici = False
* Else
* ' If estat3D = 1 Then estat3D = 0 '\*\*\*\*afegit
* origen = numeroregistres
* final = numeroregistres
* 'If Form1.CheckBox1.Checked = True Then
* 'End If
* If projec <> 4 Then intercoordinates()
* End If
* chivato1 = True
* If projec <> 4 Then calculparametersfeatures()
* inici = False
* Case 6 'punt
* 'Faig registre de coordenades Pixels
* codi(numeroregistres) = 6
* PrintLine(3, codi(numeroregistres), Format(coordenadeslinia(numeroregistres).X, "#.##"), Format(coordenadeslinia(numeroregistres).Y, "#.##"), contadorlineas(numeroregistres), numeroregistres, textcolorline(numeroregistres))
* 'Tanco el registre
* pixeldist = coordenadeslinia(numeroregistres).X : piyeldist = coordenadeslinia(numeroregistres).Y
* If projec <> 4 Then CalculDistorsio()
* If projec <> 4 Then RecoverXYZ\_From\_Pixel()
* numeroregistres += 1 : contadorobjecte += 1
* ReDim Preserve codi(numeroregistres)
* ReDim Preserve delator(contadorobjecte)
* ReDim Preserve contadorlineas(numeroregistres)
* ReDim Preserve nameobj(contadorobjecte)
* ReDim Preserve namefamily(contadorobjecte)
* ReDim Preserve numeroinici(numeroregistres)
* delator(contadorobjecte) = numeroregistres
* codi(numeroregistres) = 8
* coordenadeslinia.Add(New PointF(Nothing, Nothing))
* contadorlineas(numeroregistres) = contadorlineas(numeroregistres - 1) + 1
* ' numeroinici(numeroregistres) = contadorz + 1
* nameobj(contadorobjecte) = "Point" + Str(contadorobjecte) 'queda per assignar la numeració
* namefamily(contadorobjecte) = Form1.TextBox1.Text 'queda per assignar la numeració
* PrintLine(3, codi(numeroregistres), contadorlineas(numeroregistres), numeroregistres, nameobj(contadorobjecte), namefamily(contadorobjecte))
* inici = False
* 'nou 7sep12
* contadorz = contadorz + 1
* ReDim Preserve solx(contadorz)
* ReDim Preserve soly(contadorz)
* ReDim Preserve solz(contadorz)
* ReDim Preserve contadorxyz(contadorz)
* If projec <> 4 Then solx(contadorz) = 0 : solx(contadorz) = 0 : solx(contadorz) = 0 : contadorxyz(contadorz) = 0
* If projec <> 4 Then PrintLine(4, 0, 0, 0, contadorxyz(contadorz), contadorz)
* Form1.PictureBox2.Cursor = Cursors.Default
* Endfeature()
* Form1.ToolStripStatusLabel7.Text = "Ready"
* Form1.Button1.Enabled = True
* Form1.Button2.Enabled = True
* Form1.Button3.Enabled = True
* Form1.Button9.Enabled = True
* Form1.Button10.Enabled = False
* Form1.Button11.Enabled = True
* estat = 0
* estatRotul()
* 'final 7sep12
* Case 7 'polygon
* codi(numeroregistres) = 7
* PrintLine(3, codi(numeroregistres), Format(coordenadeslinia(numeroregistres).X, "#.##"), Format(coordenadeslinia(numeroregistres).Y, "#.##"), contadorlineas(numeroregistres), numeroregistres, textcolorline(numeroregistres)) 'featurecolor.toArGB textcolorline(numeroregistres)
* pixeldist = coordenadeslinia(numeroregistres).X : piyeldist = coordenadeslinia(numeroregistres).Y
* ReDim Preserve numeroinici(numeroregistres)
* If inici = True Then
* valortemporal = numeroregistres
* valortemporal2 = numeroregistres
* If projec <> 4 Then CalculDistorsio() 'modificat 7sep12
* If projec <> 4 Then RecoverXYZ\_From\_Pixel() 'modificat 7sep12
* inici = False
* Else
* origen = numeroregistres
* final = numeroregistres
* ' If Form1.CheckBox1.Checked = True Then intercoordinates()
* End If
* chivato1 = True
* If projec <> 4 Then calculparametersfeatures()
* inici = False
* End Select
* If projec <> 4 Then CalculDistorsio()
* ' If visual3d = True Then Opengl.BucleOpenGl2()
* End Sub
* Public Sub Endfeature()
* Select Case estat
* Case 5
* numeroregistres += 1 : contadorobjecte += 1
* ReDim Preserve codi(numeroregistres)
* ReDim Preserve contadorlineas(numeroregistres)
* ReDim Preserve nameobj(contadorobjecte)
* ReDim Preserve namefamily(contadorobjecte)
* ReDim Preserve numeroinici(numeroregistres)
* ReDim Preserve numerofinal(contadorobjecte)
* ReDim Preserve delator(contadorobjecte)
* ReDim Preserve M(contadorobjecte)
* ReDim Preserve K(contadorobjecte)
* ReDim Preserve DipDir(contadorobjecte)
* ReDim Preserve Dip(contadorobjecte)
* ReDim Preserve popul(contadorobjecte)
* ReDim Preserve trazelength(contadorobjecte)
* ReDim Preserve centroidex(contadorobjecte)
* ReDim Preserve centroidey(contadorobjecte)
* ReDim Preserve centroidez(contadorobjecte)
* codi(numeroregistres) = 8
* coordenadeslinia.Add(New PointF(Nothing, Nothing))
* contadorlineas(numeroregistres) = contadorlineas(numeroregistres - 1) + 1
* nameobj(contadorobjecte) = "Polyline" + Str(contadorobjecte)
* namefamily(contadorobjecte) = Form1.TextBox1.Text
* ' numerofinal(contadorobjecte) = contadorz
* PrintLine(3, codi(numeroregistres), contadorlineas(numeroregistres), numeroregistres, nameobj(contadorobjecte), namefamily(contadorobjecte))
* pixeldist = coordenadeslinia(numeroregistres - 1).X : piyeldist = coordenadeslinia(numeroregistres - 1).Y
* If Form1.CheckBox1.Checked = True Then
* If projec <> 4 Then CalculDistorsio()
* If projec <> 4 Then RecoverXYZ\_From\_Pixel()
* End If
* numeroinici(numeroregistres) = contadorz
* delator(contadorobjecte) = numeroregistres
* contadorz = contadorz + 1
* numerofinal(contadorobjecte) = contadorz
* ReDim Preserve solx(contadorz)
* ReDim Preserve soly(contadorz)
* ReDim Preserve solz(contadorz)
* ReDim Preserve contadorxyz(contadorz)
* solx(contadorz) = 0 : solx(contadorz) = 0 : solx(contadorz) = 0 : contadorxyz(contadorz) = 0
* If projec <> 4 Then PrintLine(4, 0, 0, 0, contadorxyz(contadorz), contadorz)
* Case 7
* 'nou 7sep2012
* coordenadeslinia.Add(New PointF(coordenadeslinia(valortemporal).X, coordenadeslinia(valortemporal).Y))
* numeroregistres += 1
* ReDim Preserve contadorlineas(numeroregistres)
* ReDim Preserve codi(numeroregistres)
* ReDim Preserve textcolorline(numeroregistres)
* textcolorline(numeroregistres) = featurecolor.ToArgb() 'feature.name
* codi(numeroregistres) = 7
* Select Case inici
* Case True
* contadorlineas(numeroregistres) = 1
* Case False
* contadorlineas(numeroregistres) = contadorlineas(numeroregistres - 1) + 1
* End Select
* PrintLine(3, codi(numeroregistres), Format(coordenadeslinia(numeroregistres).X, "#.##"), Format(coordenadeslinia(numeroregistres).Y, "#.##"), contadorlineas(numeroregistres), numeroregistres, textcolorline(numeroregistres)) 'featurecolor.toArGB textcolorline(numeroregistres)
* final = numeroregistres
* If projec <> 4 Then coordenadespolygon()
* 'final nou 7sep12
* numeroregistres += 1 : contadorobjecte += 1
* ReDim Preserve codi(numeroregistres)
* ReDim Preserve contadorlineas(numeroregistres)
* ReDim Preserve nameobj(contadorobjecte)
* ReDim Preserve namefamily(contadorobjecte)
* ReDim Preserve numeroinici(numeroregistres)
* ReDim Preserve numerofinal(contadorobjecte)
* ReDim Preserve delator(contadorobjecte)
* ReDim Preserve M(contadorobjecte)
* ReDim Preserve K(contadorobjecte)
* ReDim Preserve DipDir(contadorobjecte)
* ReDim Preserve Dip(contadorobjecte)
* ReDim Preserve popul(contadorobjecte)
* ReDim Preserve trazelength(contadorobjecte)
* ReDim Preserve centroidex(contadorobjecte)
* ReDim Preserve centroidey(contadorobjecte)
* ReDim Preserve centroidez(contadorobjecte)
* codi(numeroregistres) = 8
* coordenadeslinia.Add(New PointF(Nothing, Nothing))
* contadorlineas(numeroregistres) = contadorlineas(numeroregistres - 1) + 1
* nameobj(contadorobjecte) = "Polygon" + Str(contadorobjecte)
* namefamily(contadorobjecte) = Form1.TextBox1.Text
* 'numerofinal(contadorobjecte) = contadorz
* PrintLine(3, codi(numeroregistres), contadorlineas(numeroregistres), numeroregistres, nameobj(contadorobjecte), namefamily(contadorobjecte))
* pixeldist = coordenadeslinia(numeroregistres - 1).X : piyeldist = coordenadeslinia(numeroregistres - 1).Y
* ReDim Preserve contadorlineas(numeroregistres)
* contadorlineas(numeroregistres) = 1 'modificat 10sep12
* If projec <> 4 Then CalculDistorsio() 'modificat 7sep12
* If projec <> 4 Then RecoverXYZ\_From\_Pixel() 'modificat 7sep12
* numeroinici(numeroregistres) = contadorz
* delator(contadorobjecte) = numeroregistres
* contadorz = contadorz + 1
* numerofinal(contadorobjecte) = contadorz
* ReDim Preserve solx(contadorz)
* ReDim Preserve soly(contadorz)
* ReDim Preserve solz(contadorz)
* ReDim Preserve contadorxyz(contadorz)
* solx(contadorz) = 0 : solx(contadorz) = 0 : solx(contadorz) = 0 : contadorxyz(contadorz) = 0
* If projec <> 4 Then PrintLine(4, 0, 0, 0, contadorxyz(contadorz), contadorz)
* End Select
* Dim valor As Integer = 0
* For ii = 0 To contadorz
* If contadorxyz(ii) = 1 Or contadorxyz(ii) = 0 Then
* numeroinici(valor) = ii
* valor += 1
* End If
* Next
* ' coordenadespolygon()
* ncontadorzselec1 = contadorobjecte
* ncontadorzselec2 = contadorobjecte
* chivato1 = False 'modificat
* If estat <> 6 Then calculateparameters()
* Form1.ListBox1.Items.Add(nameobj(contadorobjecte))
* If estat <> 6 Then
* Form1.Label13.Text = Format(DipDir(contadorobjecte), "#.##")
* Form1.Label14.Text = Format(Dip(contadorobjecte), "#.##")
* If M(contadorobjecte) < 4 Then
* Form1.Label15.BackColor = Color.Red
* Else
* Form1.Label15.BackColor = Color.FromKnownColor(KnownColor.Control)
* End If
* Form1.Label15.Text = Format(M(contadorobjecte), "#.##")
* If K(contadorobjecte) > 0.8 Then
* Form1.Label16.BackColor = Color.Red
* Else
* Form1.Label16.BackColor = Color.FromKnownColor(KnownColor.Control)
* End If
* Form1.Label16.Text = Format(K(contadorobjecte), "#.##")
* Form1.Label17.Text = popul(contadorobjecte)
* Form1.Label18.Text = Format(trazelength(contadorobjecte), "#.##")
* End If
* Form1.Label21.Text = nameobj(contadorobjecte)
* chivato1 = False
* End Sub
* End Module