using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

using ApiBas = ApisMicrosip.ApiMspBasicaExt;

using ApiVtas = ApisMicrosip.ApiMspVentasExt;

namespace PodcastApiMicrosip

{

 public partial class Menu : Form

 {

 int bd = ApiBas.NewDB();

 int cliente\_id = 0;

 public Menu()

 {

 InitializeComponent();

 LlenaTabla();

 }

 private void LlenaTabla()

 {

 tblDetalle.Rows.Add("BOL-0013", "Bola de Boliche No. 13", 10, 750.00, 5);

 tblDetalle.Rows.Add("BOL-0014", "Bola de Boliche No. 14", 20, 850.00, 10);

 tblDetalle.Rows.Add("BOL-0015", "Bola de Boliche No. 15", 30, 950.00, 5);

 }

 private int ConectaBd()

 {

 ApiBas.SetErrorHandling(0, 0);

 int trn = ApiBas.NewTrn(bd, 3);

 string path = txtFdb.Text;

 int conecta = ApiBas.DBConnect(bd, path, txtUsuario.Text, txtPassword.Text);

 StringBuilder obtieneError = new StringBuilder(1000);

 int codigoError = ApiBas.GetLastErrorMessage(obtieneError);

 String mensajeError = codigoError.ToString();

 if (codigoError > 0)

 {

 MessageBox.Show(obtieneError.ToString());

 return 0;

 }

 else

 {

 btnFacturar.Enabled = true;

 return 1;

 }

 }

 private void btnConecta\_Click(object sender, EventArgs e)

 {

 ConectaBd();

 }

 private void btnSalir\_Click(object sender, EventArgs e)

 {

 Salir();

 }

 private void Salir()

 {

 ApiBas.DBDisconnect(bd);

 Application.Exit();

 }

 private void btnFacturar\_Click(object sender, EventArgs e)

 {

 CreaFactura();

 }

 private void CreaFactura()

 {

 int art\_id = 0;

 double cantidad = 0;

 double precio = 0;

 double descuento = 0;

 ConsultaCliente();

 string fecha = dtFechaFactura.Value.ToString("dd/MM/yyyy");

 ApiVtas.SetDBVentas(bd);

 ApiVtas.SetReglasVentas(1, 1);

 double descuentoGeneral = Convert.ToDouble(txtDescuento.Text);

 int factura = ApiVtas.NuevaFactura(fecha, "AA", cliente\_id, 0, 0, "P", descuentoGeneral, "", "Factura generada por medio de API Microsip", 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, "");

 //MessageBox.Show("Factura: " + factura);

 int renglones = tblDetalle.RowCount - 1;

 for (int i = 0; i < renglones; i++)

 {

 art\_id = ConsultaArticulo(tblDetalle.Rows[i].Cells[1].Value.ToString());

 cantidad = Convert.ToDouble(tblDetalle.Rows[i].Cells[2].Value);

 precio = Convert.ToDouble(tblDetalle.Rows[i].Cells[3].Value);

 descuento = Convert.ToDouble(tblDetalle.Rows[i].Cells[4].Value);

 int renglon = ApiVtas.RenglonFactura(art\_id, cantidad, precio, descuento, "");

 //MessageBox.Show("Renglón: " + renglon);

 }

 int aplica = ApiVtas.AplicaFactura();

 // MessageBox.Show("Aplica: " + aplica);

 MessageBox.Show("Factura generada correctamente");

 }

 private int ConsultaArticulo(string articulo)

 {

 int articulo\_id = 0;

 int trn = ApiBas.NewTrn(bd, 3);

 int sql = ApiBas.NewSql(trn);

 ApiBas.TrnStart(trn);

 string cadenaConsulta = "select articulo\_id from articulos where nombre = :nombre";

 int consulta = ApiBas.SqlQry(sql, cadenaConsulta);

 int parametro = ApiBas.SqlSetParamAsString(sql, "nombre", articulo);

 int ejecutaConsulta = ApiBas.SqlExecQuery(sql);

 StringBuilder obtieneError = new StringBuilder(1000);

 int codigoError = ApiBas.GetLastErrorMessage(obtieneError);

 String mensajeError = codigoError.ToString();

 if (codigoError > 0)

 {

 MessageBox.Show(obtieneError.ToString());

 }

 ApiBas.SqlGetFieldAsInteger(sql, "articulo\_id", ref articulo\_id);

 ApiBas.SqlClose(sql);

 return articulo\_id;

 }

 private void ConsultaCliente()

 {

 int trn = ApiBas.NewTrn(bd, 3);

 int sql = ApiBas.NewSql(trn);

 ApiBas.TrnStart(trn);

 string cadenaConsulta = "select cliente\_id from clientes where nombre = :nombre";

 int consulta = ApiBas.SqlQry(sql, cadenaConsulta);

 int parametro = ApiBas.SqlSetParamAsString(sql, "nombre", txtCliente.Text);

 int ejecutaConsulta = ApiBas.SqlExecQuery(sql);

 StringBuilder obtieneError = new StringBuilder(1000);

 int codigoError = ApiBas.GetLastErrorMessage(obtieneError);

 String mensajeError = codigoError.ToString();

 if (codigoError > 0)

 {

 MessageBox.Show(obtieneError.ToString());

 }

 ApiBas.SqlGetFieldAsInteger(sql, "cliente\_id", ref cliente\_id);

 ApiBas.SqlClose(sql);

 }

 private void dtFechaFactura\_ValueChanged(object sender, EventArgs e)

 {

 }

 private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

 {

 BuscaFdb();

 }

 private void BuscaFdb()

 {

 OpenFileDialog ofd = new OpenFileDialog();

 ofd.Filter = "Text Files (.fdb)|\*.fdb";

 if (ofd.ShowDialog() == DialogResult.OK)

 {

 System.IO.FileInfo fi = new System.IO.FileInfo(ofd.FileName);

 txtFdb.Text = ofd.FileName;

 btnProbarConexion.Enabled = true;

 }

 }

 private void btnProbarConexion\_Click(object sender, EventArgs e)

 {

 probarConexion();

 }

 private void probarConexion()

 {

 int conecta = ConectaBd();

 if (conecta == 1)

 {

 MessageBox.Show("Conexión exitosa");

 ApiBas.DBDisconnect(bd);

 }

 }

 }

}