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 System.Data.SqlClient;

using Quanlybanhang.Class;

namespace Quanlybanhang

{

public partial class frmDMKhachHang : Form

{

DataTable tblKH; //Bảng khách hàng

public frmDMKhachHang()

{

InitializeComponent();

}

private void frmDMKhachHang\_Load(object sender, EventArgs e)

{

txtMaKhachHang.Enabled = false;

btnLuu.Enabled = false;

btnBoQua.Enabled = false;

LoadDataGridView();

}

//Phương thức nạp dữ liệu lên lưới

private void LoadDataGridView()

{

string sql;

sql = "SELECT \* from tblKhach";

tblKH = Functions.GetDataTotable(sql); //Lấy dữ liệu từ bảng

dgvKhachHang.DataSource = tblKH; //Hiển thị vào dataGridView

dgvKhachHang.Columns[0].HeaderText = "Mã khách";

dgvKhachHang.Columns[1].HeaderText = "Tên khách";

dgvKhachHang.Columns[2].HeaderText = "Địa chỉ";

dgvKhachHang.Columns[3].HeaderText = "Điện thoại";

dgvKhachHang.Columns[0].Width = 150;

dgvKhachHang.Columns[1].Width = 150;

dgvKhachHang.Columns[2].Width = 150;

dgvKhachHang.Columns[3].Width = 150;

dgvKhachHang.AllowUserToAddRows = false;

dgvKhachHang.EditMode = DataGridViewEditMode.EditProgrammatically;

}

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

{

btnSua.Enabled = false;

btnXoa.Enabled = false;

btnBoQua.Enabled = true;

btnLuu.Enabled = true;

btnThem.Enabled = false;

ResetValues();

txtMaKhachHang.Enabled = true;

txtMaKhachHang.Focus();

}

//Khởi tạo lại các giá trị trên form

private void ResetValues()

{

txtMaKhachHang.Text = "";

txtTenKhachHang.Text = "";

txtDiaChi.Text = "";

mtbDienThoai.Text = "";

}

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

{

string sql;

if (txtMaKhachHang.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập mã khách", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

txtMaKhachHang.Focus();

return;

}

if (txtTenKhachHang.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập tên khách", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

txtTenKhachHang.Focus();

return;

}

if (txtDiaChi.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập địa chỉ", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

txtDiaChi.Focus();

return;

}

if (mtbDienThoai.Text == "( ) -")

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập điện thoại", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

mtbDienThoai.Focus();

return;

}

//Kiểm tra đã tồn tại mã khách chưa

sql = "SELECT MaKhach FROM tblKhach WHERE MaKhach=N'" + txtMaKhachHang.Text.Trim() + "'";

if (Functions.CheckKey(sql))

{

MessageBox.Show("Mã khách này đã tồn tại", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

txtMaKhachHang.Focus();

return;

}

//Chèn thêm

sql = "INSERT INTO tblKhach VALUES (N'" + txtMaKhachHang.Text.Trim() +

"',N'" + txtTenKhachHang.Text.Trim() + "',N'" + txtDiaChi.Text.Trim() + "','" + mtbDienThoai.Text + "')";

Functions.RunSqlDel(sql);

LoadDataGridView();

ResetValues();

btnXoa.Enabled = true;

btnThem.Enabled = true;

btnSua.Enabled = true;

btnBoQua.Enabled = false;

btnLuu.Enabled = false;

txtMaKhachHang.Enabled = false;

}

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

{

string sql;

if (tblKH.Rows.Count == 0)

{

MessageBox.Show("Không còn dữ liệu", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

return;

}

if (txtMaKhachHang.Text == "")

{

MessageBox.Show("Bạn phải chọn bản ghi cần sửa", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

return;

}

if (txtTenKhachHang.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập tên khách", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

txtTenKhachHang.Focus();

return;

}

if (txtDiaChi.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập địa chỉ", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

txtDiaChi.Focus();

return;

}

if (mtbDienThoai.Text == "( ) -")

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập điện thoại", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

mtbDienThoai.Focus();

return;

}

sql = "UPDATE tblKhach SET TenKhach=N'" + txtTenKhachHang.Text.Trim().ToString() + "',DiaChi=N'" +

txtDiaChi.Text.Trim().ToString() + "',DienThoai='" + mtbDienThoai.Text.ToString() +

"' WHERE MaKhach=N'" + txtMaKhachHang.Text + "'";

Functions.RunSqlDel(sql);

LoadDataGridView();

ResetValues();

btnBoQua.Enabled = false;

}

private void dgvKhachHang\_CellClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)

{

if (btnThem.Enabled == false)

{

MessageBox.Show("Đang ở chế độ thêm mới!", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

txtMaKhachHang.Focus();

return;

}

if (tblKH.Rows.Count == 0)

{

MessageBox.Show("Không có dữ liệu!", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

return;

}

txtMaKhachHang.Text = dgvKhachHang.CurrentRow.Cells["MaKhach"].Value.ToString();

txtTenKhachHang.Text = dgvKhachHang.CurrentRow.Cells["TenKhach"].Value.ToString();

txtDiaChi.Text = dgvKhachHang.CurrentRow.Cells["DiaChi"].Value.ToString();

mtbDienThoai.Text = dgvKhachHang.CurrentRow.Cells["DienThoai"].Value.ToString();

btnSua.Enabled = true;

btnXoa.Enabled = true;

btnBoQua.Enabled = true;

}

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

{

string sql;

if (tblKH.Rows.Count == 0)

{

MessageBox.Show("Không còn dữ liệu", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

return;

}

if (txtMaKhachHang.Text.Trim() == "")

{

MessageBox.Show("Bạn chưa chọn bản ghi nào", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

return;

}

if (MessageBox.Show("Bạn có muốn xoá bản ghi này không?", "Thông báo", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) == DialogResult.Yes)

{

sql = "DELETE tblKhach WHERE MaKhach=N'" + txtMaKhachHang.Text + "'";

Functions.RunSqlDel(sql);

LoadDataGridView();

ResetValues();

}

}

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

{

ResetValues();

btnBoQua.Enabled = false;

btnThem.Enabled = true;

btnXoa.Enabled = true;

btnSua.Enabled = true;

btnLuu.Enabled = false;

txtMaKhachHang.Enabled = false;

}

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

{

this.Close();

}

private void txtMaKhachHang\_KeyUp(object sender, KeyEventArgs e)

{

if (e.KeyCode == Keys.Enter)

SendKeys.Send("{TAB}");

}

private void txtTenKhachHang\_KeyUp(object sender, KeyEventArgs e)

{

if (e.KeyCode == Keys.Enter)

SendKeys.Send("{TAB}");

}

private void txtDiaChi\_KeyUp(object sender, KeyEventArgs e)

{

if (e.KeyCode == Keys.Enter)

SendKeys.Send("{TAB}");

}

private void mtbDienThoai\_KeyUp(object sender, KeyEventArgs e)

{

if (e.KeyCode == Keys.Enter)

SendKeys.Send("{TAB}");

}

}

}