**Họ tên: Lam Đình Quân–22A1001D0269**

**Bài 4\_5:**

Bước 1: Tạo 1 project Windows Forms App mới. Đổi tên Form1.cs thành timKiemKhachHang.cs

* Đặt name là “timKiemKhachHang”
* Text là “Tìm Kiếm Khách Hàng”

Bước 2: Kéo thả các control và đặt tên

* Kéo thả 6 label: lblHoTen, lblNgaySinh, lblGioiTinh, lblDienThoai, lblDiaChi, lblTenCoQuan với thuộc tính Text lần lượt là: Họ tên, Ngày sinh, Giới tính, Điện thoại, Địa chỉ, Tên cơ quan.
* Kéo thả 4 TextBox: txtHoTen, txtDienThoai, txtDiaChi, txtTenCoQuan
* Kéo thả 2 RadioButton: radNam, radNu
* Kéo thả 5 Button: btnNhap, btnBoQuan, btnSua, btnTimKiem, btnXoa với thuộc tính Text lần lượt là: Nhập, Bỏ qua, Sửa, Tìm kiếm, Xoá.
* Thêm 1 DataGridView: dgvKhachHang
  + Thêm cột 2 cột:
    - HeaderText: “Mã KH”, Name: “MaKH”, DataPropertyName: “PK\_iKhachhangID”, ReadOnly:True
    - HeaderText: “Họ tên”, Name: “HoTen”, DataPropertyName: “sHoten”, ReadOnly:True
  + Thay đổi các thuộc tính của dgvKhachHang
    - ReadOnly: True (chỉ cho phép xem, không cho phép sửa trực tiếp).

Bước 3: Tạo chuỗi kết nối tới CSDL

Tạo file App.config

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<configuration>

<startup>

<supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.7.2" />

</startup>

<connectionStrings>

<add name="db\_Shop4Training"

connectionString="Server=LAPTOP-H70MGE35\COLADEPTRAI; Database=db\_Shop4Training; Integrated Security=TRUE;"

providerName="System.Data.SqlClient"/>

</connectionStrings>

</configuration>

Bước 4: Xử lý sự kiện click chuột vào btnTimKiem

* Xử lí Sql Server lấy tblKhachHang

private string connectionString = "";

private string idKhachHang = "";

public timKiemKhachHang()

{

connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["db\_Shop4Training"].ConnectionString;

InitializeComponent();

hienThiDanhSachKhachHangTrongDataGridView();

radioValue\_Nam.Checked = true;

}

private DataTable getListKhachHang()

{

DataTable dbKhachHang = new DataTable();

using (SqlConnection cnn = new SqlConnection(connectionString))

{

SqlCommand cmd = new SqlCommand("khachHang\_Get", cnn);

cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure;

using (SqlDataAdapter adapter = new SqlDataAdapter(cmd))

{

adapter.Fill(dbKhachHang);

}

}

return dbKhachHang;

}

private DataView hienThiDanhSachKhachHang()

{

DataTable dbKhachHang = getListKhachHang();

DataView dataView = dbKhachHang.AsDataView();

return dataView;

}

private void hienThiDanhSachKhachHangTrongDataGridView()

{

foreach (DataRow item in hienThiDanhSachKhachHang().Table.Rows)

{

tblKhachHang.Rows.Add(item[0], item[1]);

}

}

* Xử lí sự kiện button “Làm mới”

Button này dùng để làm mới lại danh sách khách hàng sau các thao tác như tìm kiếm , cập nhật

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

MessageBox.Show("324234");

tblKhachHang.Rows.Clear();

hienThiDanhSachKhachHangTrongDataGridView();

}

* Xử lí sự kiện button “Sửa”

Button sửa dùng để lấy thông tin khách hàng trên datagridview và hiện nó ở trên form gồm họ tên , ngày sinh , giới tính ,...

private void button6\_Click(object sender, EventArgs e)

{

MessageBox.Show("324234");

DataGridViewRow row = tblKhachHang.CurrentRow;

string id = row.Cells[0].Value.ToString();

idKhachHang = id;

foreach (DataRowView item in hienThiDanhSachKhachHang())

{

if (item[0].ToString().Equals(id))

{

txtHoTen.Text = item[1].ToString();

txtDiaChi.Text = item[2].ToString();

txtSDT.Text = item[3].ToString();

if (bool.Parse(item[4].ToString()) == false) radioValue\_Nam.Checked = true;

else radioValue\_Nu.Checked = true;

dateTimeNgaySinh.Value = DateTime.Parse(item[5].ToString());

txtCoQuan.Text = item[6].ToString();

}

}

}

* Xử lí sự kiện button “Cập nhật”

Button Cập Nhật dùng để cập nhật thông tin khách hàng trên form và lưu vào csdl

- Hàm cập nhật chính updateKhachHang()

private void updateKhachHang(String connection, string idKH, string hoTen, string diaChi, string sdt, bool gioiTinh

, DateTime ngaySinh, string tenCoQuan)

{

try

{

DataGridViewRow dongDangCHon = tblKhachHang.CurrentRow;

string idKhachHangDUocCHon = dongDangCHon.Cells[0].Value.ToString();

if (!idKhachHangDUocCHon.Equals(idKhachHang))

{

MessageBox.Show("Dòng được chọn không phải trùng với id khách hàng cần cập nhật !", "Error", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

return;

}

using (SqlConnection cnn = new SqlConnection(connection))

{

cnn.Open();

SqlCommand updateKhachHang = new SqlCommand("sp\_updateKhachHang", cnn);

updateKhachHang.CommandType = CommandType.StoredProcedure;

updateKhachHang.Parameters.Add("@idKhachHang", int.Parse(idKH));

updateKhachHang.Parameters.Add("@shoTen", hoTen);

updateKhachHang.Parameters.Add("@sDiaChi", diaChi);

updateKhachHang.Parameters.Add("@sDienThoai", sdt);

updateKhachHang.Parameters.Add("@bGioiTinh", gioiTinh);

updateKhachHang.Parameters.Add("@tNgaySinh", ngaySinh);

updateKhachHang.Parameters.Add("@sTenCoQuan", tenCoQuan);

int soDong = updateKhachHang.ExecuteNonQuery();

if (soDong == 0)

{

MessageBox.Show("Cập nhật thông tin khách hàng thất bại ", "Error", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

}

else

{

MessageBox.Show("Cập nhật thông tin khách hàng thành công ", "Complete", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

}

}

}

catch (SqlException exSql)

{

MessageBox.Show("Lỗi : "+exSql.Message, "Error", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);

}

}

- Xử lí sự kiện button Cập nhật

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

{

string hoTen = txtHoTen.Text;

string diaChi = txtDiaChi.Text;

string sdt = txtSDT.Text;

bool gioiTinh = radioValue\_Nam.Checked ? true : false;

DateTime ngaySinh = dateTimeNgaySinh.Value;

string tenCoQuan = txtCoQuan.Text;

updateKhachHang(connectionString,idKhachHang,hoTen,diaChi,sdt,gioiTinh,ngaySinh,tenCoQuan);

}

Bước 5: Thử nghiệm và Kết quả







