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

**Bài 4\_4:**

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 “TÌm Kiếm”

private void button3\_Click(object sender, EventArgs e)

{

MessageBox.Show("dfvdv");

String hoTen = txtHoTen.Text;

String diaChi = txtDiaChi.Text;

String sdt = txtSDT.Text;

// xử lí giới tính

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

// xử lí date

DateTime.TryParse(dateTimeNgaySinh.Text, out DateTime date2);

// xử lí tên cơ quan không quá 100 kí tự

String tenCoQuan = txtCoQuan.Text;

if (hoTen == "" && diaChi == "" && sdt == "" && gioiTinh == null && date2.ToString().Length == 0 && tenCoQuan == "")

{

MessageBox.Show("Vui lòng nhập một trường để tìm kiếm ");

return;

}

tblKhachHang.Rows.Clear();

DataView khachHangView = hienThiDanhSachKhachHang();

string filter = "";

if (!string.IsNullOrEmpty(hoTen))

filter += $"sHoten LIKE '\*{hoTen}\*' AND ";

if (!string.IsNullOrEmpty(diaChi))

filter += $"sDiachi LIKE '\*{diaChi}\*' AND ";

if (!string.IsNullOrEmpty(sdt))

filter += $"sDienthoai LIKE '\*{sdt}\*' AND ";

if (gioiTinh == true || gioiTinh == false) // Nếu giới tính có giá trị hợp lệ (0 = Nữ, 1 = Nam)

filter += $"bGioitinh = {gioiTinh} AND ";

if (date2 != DateTime.MinValue)

filter += $"tNgaysinh = #{date2:yyyy-MM-dd}# AND ";

if (!string.IsNullOrEmpty(tenCoQuan))

filter += $"sTenCoquan LIKE '\*{tenCoQuan}\*' AND ";

// Xóa "AND" cuối cùng nếu có

if (filter.EndsWith(" AND "))

filter = filter.Substring(0, filter.Length - 5);

khachHangView.RowFilter = filter;

foreach (DataRowView item in khachHangView)

{

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

}

}

Bước 5: Thử nghiệm và Kết quả



