

3.7 Bài thực hành 7: Mô hình ngắt kết nối

Form quản lý Khoa:

Quản Lý Khoa

QUẢN LÝ KHOA

Thông Tin Khoa

Mã Khoa: CT

Tên Khoa: Khoa Công Nghệ Thông Tin

Năm Thành Lập: 1995

Thêm Xóa Sửa Lưu Hủy Đóng

	MaKhoa	TenKhoa	NamThanhLap
	CS	Khoa Công Nghệ Sinh Học	1990
▶	CT	Khoa Công Nghệ Thông Tin	1995
	DD	Khoa Đào Tạo Đặc Biệt	1990
	DS	Khoa Đào Tạo Sau Đại Học	1990
	KK	Khoa Kế Toán - Kiểm Toán	1990
	KL	Khoa Kinh Tế và Luật	1990
	NN	Khoa Ngoại Ngữ	1990

Thuộc tính:

```
#region Attributes

public const string _cnstr = @"Server = .\SQLEXPRESS;
private SqlConnection _cn;
private SqlDataAdapter _da;
private DataSet _ds;
private SqlCommandBuilder _cb;

#endregion
```

Hiển thị dữ liệu lên DataGridView

```
public void LoadData()
{
    string sql = "SELECT * FROM KHOA";
    try
    {
        _da = new SqlDataAdapter(sql, _cn);
        _cb = new SqlCommandBuilder(_da);
        _ds = new DataSet();
        _da.Fill(_ds);

        gvKhoa.DataSource = _ds.Tables[0];
    }
    catch (DataException e)
    {
        MessageBox.Show("Lỗi lấy dữ liệu\n" + e.ToString());
        //throw;
    }
}
```

Button Thêm

Thêm một khoa mới lưu vào DataSet

```
private void btnThem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        DataRow dr = _ds.Tables[0].NewRow();

        dr["maKhoa"] = txtMaKhoa.Text;
        dr["tenKhoa"] = txtTenKhoa.Text;
        dr["namThanhLap"] = txtNamThanhLap.Text;
        _ds.Tables[0].Rows.Add(dr);
    }
    catch (DataException ex)
    {
        MessageBox.Show("Lỗi thêm dữ liệu\n" + ex.ToString());
        throw;
    }
}
```

3.8 Bài tập

9. Hiển thị danh sách khách hàng sử dụng đối tượng SqlDataAdapter và Dataset

Khách Hàng					
	MaKH	TenKH	DiaChi	DienThoai	Fax
▶	KH01	Anh Hang	120 Ha Ton Quyen	8171717	084088171717
	KH02	Bong Hong	24 Ky Con		084088800256
	KH03	Em Anh	6 Ky Hoa		084088852258
	KH04	Ho Han	8 Pham van Khoe	8430156	084088430156
	KH05	Koko Company	90 An Duong Vu...	8250102	
	KH06	Queen Cozinha	891 An Duong V...		
	KH07	Quoc Cuong	10 Tan Da	8950203	
	KH08	Suoi Tra	2817 Minh Phung	8356210	084088356210
	KH09	Song Trang	187 Lao Tu	9450210	
	KH10	Vinh Vien	45 Su Van hanh		084088654790
	KH11	TRần Vĩnh Viễn	87 Trần Hưng Đạo	8855464	
	KH12	Lý Văn Trung	123 Tân Tấn		
	KH13	Cty Minh Hằng	456 Công Hòa		
	KH14	Cty Nghĩa Đường	12 Lý chính Thắng	9874564	
	KH15	Minh Anh	15/1 Hậu Giang	6548797	
	KH16	Trần Tùng	12/15 Hậu Nghĩa	6547898	
	KH17	Cty Vĩnh Lợi	1812 TRẦN Quan...		

Lưu
 Hủy

Cho phép người dùng thêm, xóa, sửa trực tiếp trên control DataGridView

	KH15	Minh Anh	15/1 Hậu Giang	6548797	
	KH16	Trần Tùng	12/15 Hậu Nghĩa	6547898	
	KH17	Cty Vĩnh Lợi	1812 TRẦN Quan...		
	KH18	Cty Thái Bình Dư...	145 Nguyễn Huệ	6548797	
	KH19	Cty Thần Tài	14 Lê Lợi	6523154	
	KH20	Cty Trần Văn Thời	45 Nguyễn Thi M...	4561234	
▶	KH21				
*					

Lưu
 Hủy

10. Viết chương trình quản lý hóa đơn và chi tiết hóa đơn

Hoa Don

Hóa đơn

Mã HD:

Mã KH: Mã NV:

Ngày lập HD: Ngày giao hàng:

	MaHD	MaSP	Soluong	Giangia
▶	HD001	Bb12	10	0
	HD001	BH01	12	0.5
	HD001	BS01	4	0.5
	HD001	Bs14	100	0.2
*				

Lưu Hủy

11. Quản lý nhân viên

Nhân Viên

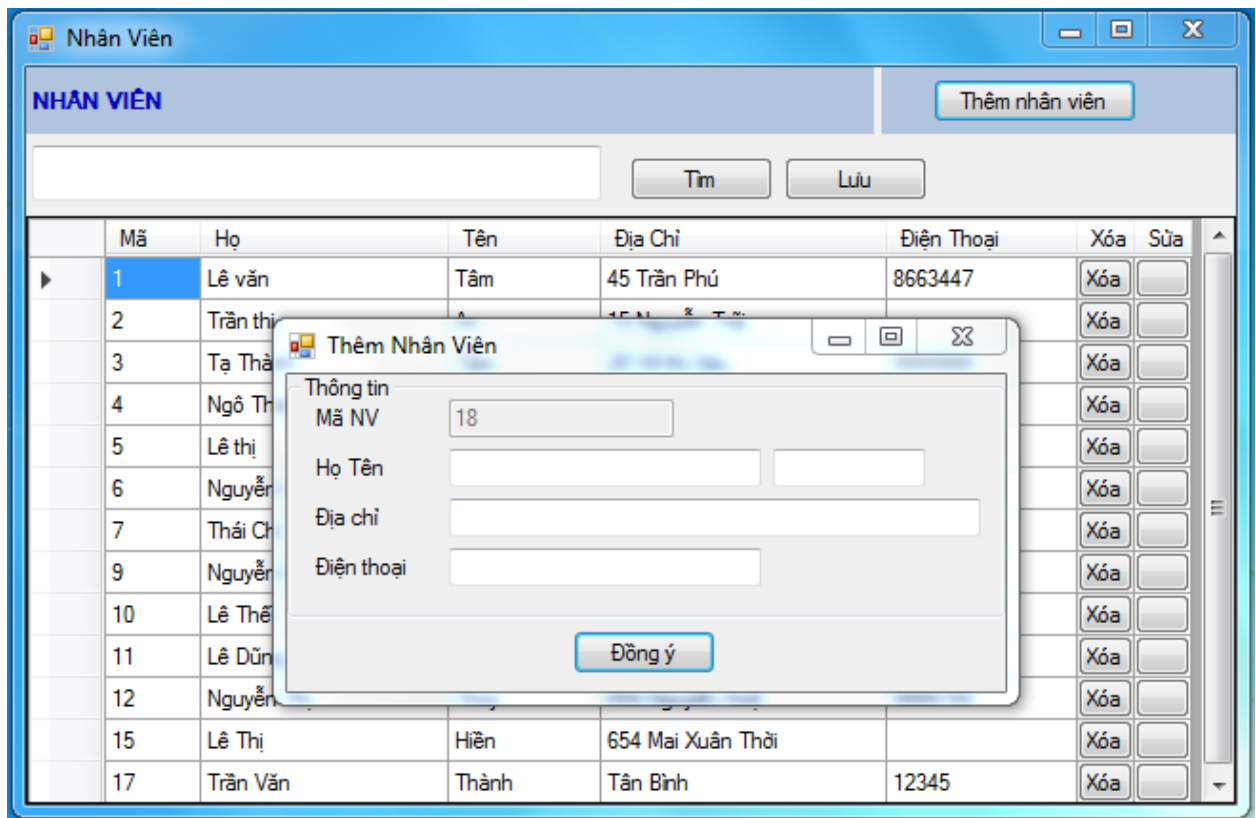
NHÂN VIÊN

Thêm nhân viên

Tìm Lưu

	Mã	Họ	Tên	Địa Chỉ	Điện Thoại	Xóa	Sửa
▶	1	Lê văn	Tâm	45 Trần Phú	8663447	Xóa	
	2	Trần thị	An	15 Nguyễn Trãi		Xóa	
	3	Tạ Thành	Tâm	20 Võ thị Sáu	8565666	Xóa	
	4	Ngô Thành	Sơn	122 Trần Phú		Xóa	
	5	Lê thị	Thủy	25 Ngô Quyền	9767677	Xóa	
	6	Nguyễn Hữu	An	12 Lê Thánh Tôn		Xóa	
	7	Thái Chí	An	97 Võ văn Tần		Xóa	
	9	Nguyễn Dũng	Nghi	65 Trần Văn Thời		Xóa	
	10	Lê Thế	Bảo	12 Lê Quý Đôn		Xóa	
	11	Lê Dũng	Nguyễn	321 Lê Lợi	6987456	Xóa	
	12	Nguyễn Thị	Thúy	654 Nguyễn Huệ	9998745	Xóa	
	15	Lê Thị	Hiền	654 Mai Xuân Thới		Xóa	
	17	Trần Văn	Thành	Tân Bình	12345	Xóa	

Thêm nhân viên



12. Cho cơ sở dữ liệu QLSinhVien (quản lý sinh viên)

Khoa(**MaKhoa**, TenKhoa)

SinhVien(**MSSV**, Ho, Ten, GioiTinh, NgaySinh, NgayNhapHoc, DiaChi,

DienThoai, HinhSV, MaKhoa)

MonHoc(**MaMH**, TenMH, SoTC, Loai)

HocKy(**HKNH**, HocKy, NamHoc, NgayBD, NgayKT)

Diem(**MSSV**, **MaMH**, **HKNH**, Diem)

Hãy xây dựng chương trình quản lý sinh viên trên.