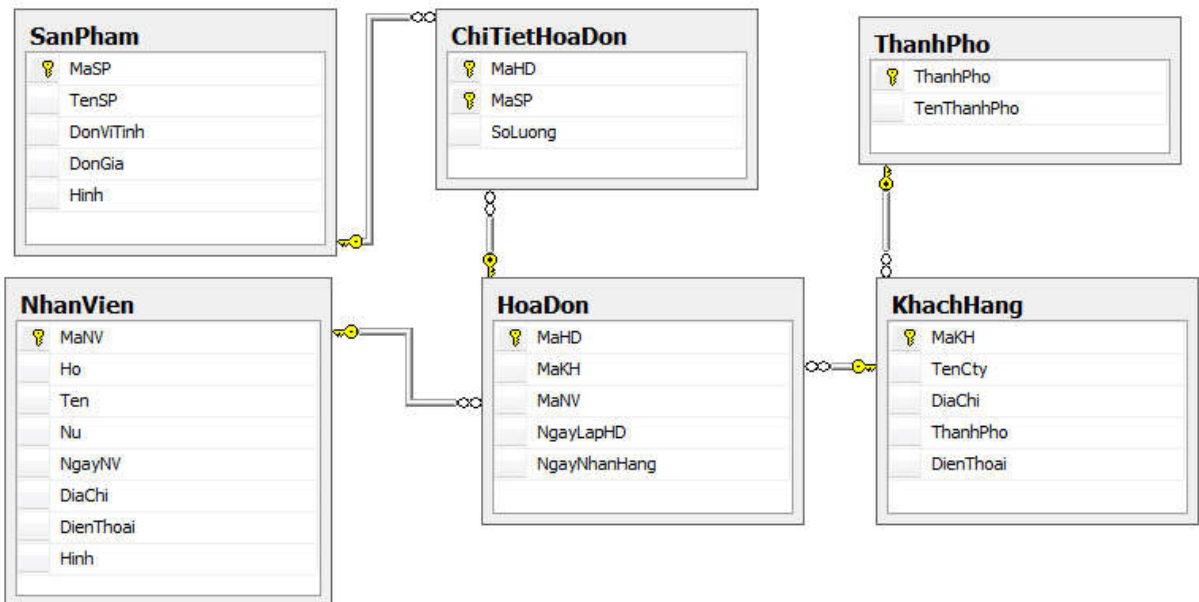


Chương 6: LẬP TRÌNH KẾT NỐI CSDL SQL SERVER

Bài 10-11: LẬP TRÌNH KẾT NỐI CƠ SỞ DỮ LIỆU

* Chuẩn bị:

- Tên máy được sử dụng (**SERVERNAME**) là **PC-PC**
- Database được sử dụng (**DATABASENAME**) là **QuanLyBanHang**, gồm có các table:
 - + Nhanvien
 - + Sanpham
 - + Khachhang
 - + HoaDon
 - + ChiTietHoaDon
 - + ThanhPho
- Với quan hệ (Relationship) như sau:



- Sử dụng Visual Studio tạo một project mới (Windows Forms Application)

I. Tạo kết nối - Vây chuyểndữliệu

1. Khai báo namespace sử dụng

```
using System.Data.SqlClient;
```

2. Khai báo ở mức class

```
// Chuỗi kết nối
string strConnectionString = "Data
Source=SERVERNAME;Initial Catalog=DATABASENAME;Integrated
Security=True";
// Đối tượng kết nối
SqlConnection conn = null;
// Đối tượng đưa dữ liệu vào DataTable dtTABLENAME
SqlDataAdapter daTABLENAME = null;
// Đối tượng hiển thị dữ liệu lên Form
DataTable dtTABLENAME = null;
```

3. Khai báo ở Form Load

```
// Khởi động kết nối
conn = new SqlConnection(strConnectionString);
// Vận chuyển dữ liệu lên DataTable dtTABLENAME
daTABLENAME = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM
TABLENAME", conn);
dtTABLENAME = new DataTable();
daTABLENAME.Fill(dtTABLENAME);
```

4. Giải phóng tài nguyên

- . Chuyển Form về chế độ Design View
- . Ở cửa sổ properties của form đang chọn, click Events
- . Nhấp đúp lên sự kiện **FormClosing**
- . Viết code cho sự kiện này như sau:

```
// Giải phóng tài nguyên
dtTABLENAME.Dispose();
dtTABLENAME = null;
// Hủy kết nối
conn = null;
```

II. Đưa dữ liệu lên các đối tượng ListBox/ ComboBox – DataGridView

1. Đưa dữ liệu lên ListBox / ComboBox

Ví dụ 10.1: Thiết kế form như sau



(lstThanhPho, btnThoat)

* Yêu cầu:

- . Khi Form load: đưa dữ liệu từ table ThanhPho lên ListBox (lstThanhPho), kèm bấy lỗi.
- . Nhấp vào Button **Thoát**: dừng chương trình (có hiện hộp thoại hỏi đáp trước khi dừng).

* Hướng dẫn:

- Thiết kế form như yêu cầu.
- Khai báo namespace sử dụng:

```
using System.Data.SqlClient;
```

- Ở mức class, khai báo:

```
// Chuỗi kết nối
string strConnectionString = "Data Source=PC-PC;Initial
Catalog=QuanLyBanHang;Integrated Security=True";
// Đối tượng kết nối
SqlConnection conn = null;
// Đối tượng đưa dữ liệu vào DataTable dtThanhPho
SqlDataAdapter daThanhPho = null;
// Đối tượng hiển thị dữ liệu lên Form
DataTable dtThanhPho = null;
```

- Form load:

```
try
{
    // Khởi động connection
    conn = new SqlConnection(strConnectionString);
    // Vận chuyển dữ liệu lên DataTable dtThanhPho
    daThanhPho = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM
    THANHPHO", conn);
    dtThanhPho = new DataTable();
    dtThanhPho.Clear();
    daThanhPho.Fill(dtThanhPho);
    // Đưa dữ liệu lên ListBox
    this.lstThanhPho.DataSource = dtThanhPho;
    this.lstThanhPho.DisplayMember = "TenThanhPho";
    this.lstThanhPho.ValueMember = "ThanhPho";
}
catch (SqlException)
{
    MessageBox.Show("Không lấy được nội dung trong table
    THANHPHO. Lỗi rồi!!!");
}
```

- FormClosing:

```
// Giải phóng tài nguyên
dtThanhPho.Dispose();
dtThanhPho = null;
// Hủy kết nối
conn = null;
```

- Button Thoát:

```
// Khai báo biến traloi
DialogResult traloi;
// Hiện hộp thoại hỏi đáp
traloi = MessageBox.Show("Chắc không?", "Trả lời",
    MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question);
// Kiểm tra có nhấp chọn nút Ok không?
if (traloi == DialogResult.OK) Application.Exit();
```

2. Đưa dữ liệu lên DataGridView

Ví dụ 10.2: Thiết kế form như sau



(dgvKHACHHANG, btnThoat)

* Yêu cầu:

. Khi Form load: đưa dữ liệu từ table KháchHang lên DataGridView (dgvKHACHHANG), có bấy lỗi.

. Nhấp vào Button **Thoát**: dừng chương trình.

* Hướng dẫn:

- Thiết kế form theo yêu cầu.

- DataGridView có thuộc tính:

+ Name: dgvKHACHHANG

+ Nhấp phải chuột lên DataGridView chọn Edit Columns ...

+ Trong hộp thoại **Edit Columns**, nhấp Add để mở hộp thoại **Add column** và các column (cột) theo danh sách sau:

Name	Type	Header text	DataPropertyName	Width	Ghi chú
MaKH	TextBox	Mã KH	MaKH	100	Frozen
TenCty	TextBox	Tên Cty	TenCty	250	
DiaChi	TextBox	Địa chỉ	DiaChi	200	
ThanhPho	TextBox	Thành Phố	ThanhPho	100	
DienThoai	TextBox	Ngày Nhận Hàng	DienThoai	100	

Trong đó:

TextBox: là DataGridViewTextBoxColumn

CheckBox: là DataGridViewCheckBoxColumn

ComboBox: là DataGridViewComboBoxColumn

Thuộc tính **DataPropertyName**, **Width** điều chỉnh trong hộp thoại **Edit Column**.

- Khai báo namespace sử dụng:

```
using System.Data.SqlClient;
```

- Ở mức class, khai báo:

```
// Chuỗi kết nối
```

```
string strConnectionString = "Data Source=PC-PC;Initial Catalog=QuanLyBanHang;Integrated Security=True";
```

```
// Đối tượng kết nối
```

```
SqlConnection conn = null;
```

```
// Đối tượng đưa dữ liệu vào DataTable dtKhachHang
```

```
SqlDataAdapter daKhachHang = null;
```

```
// Đối tượng hiển thị dữ liệu lên Form
```

```

    DataTable dtKhachHang = null;
- Form load:
    try
    {
        // Khởi động connection
        conn = new SqlConnection(strConnectionString);
        // Vận chuyển dữ liệu lên DataTable dtKhachHang
        daKhachHang = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM
        KHACHHANG", conn);
        dtKhachHang = new DataTable();
        dtKhachHang.Clear();
        daKhachHang.Fill(dtKhachHang);
        // Đưa dữ liệu lên DataGridView
        dgvKHACHHANG.DataSource = dtKhachHang;
    }
    catch (SqlException)
    {
        MessageBox.Show("Không lấy được nội dung trong table
        KHACHHANG. Lỗi rồi!!!");
    }
- FormClosing:
    // Giải phóng tài nguyên
    dtKhachHang.Dispose();
    dtKhachHang = null;
    // Hủy kết nối
    conn = null;
- Button Thoát:
    // Khai báo biến traloi
    DialogResult traloi;
    // Hiện hộp thoại hỏi đáp
    traloi = MessageBox.Show("Chắc không?", "Trả lời",
    MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question);
    // Kiểm tra có nhấp chọn nút Ok không?
    if (traloi == DialogResult.OK) Application.Exit();

```

3. Đưa dữ liệu vào ComboBox trong DataGridView

Ví dụ 10.3: Từ Ví Dụ 10.2, bổ sung button

ReLoad (btnReLoad): load lại nội dung của table KhachHang vào DataGridView.

SELECT - INSERT - UPDATE - DELETE					
	Mã KH	Tên CTy	Địa Chỉ	Thành Phố	Điện Thoại
▶	AGROMAS	Cơ Điện Nông Nghiệp Q.3	311 Hai Bà Trưng P8 Q3	TP HCM	088970364
	ALSIMES	Giày An Lạc	761 Trần Hưng Đạo P1	Huế	0548456005
	ASC	Du Lịch An Phú	233 Nguyễn Trãi P2	Nha Trang	0588124780
	ASECO	Giày Máy 3/2	811 Trần Hưng Đạo P1	Hà Nội	048951320
	ATC	Sản Xuất Hàng Mỹ Thuật	7 Trang Tử P14	Nha Trang	0588512230
	BUMEM	Xây Dựng Bình Minh	155 Tôà Hiến Thành	Cần Thơ	0718547896
	CEMACO	Hóa Chất Vật Liệu Điện	282 Trần Hưng Đạo P11	Cần Thơ	0718450057
	CINOTEC	Điện Toán Sài Gòn	43 Yết Kiêu P9	Cần Thơ	0718931752
	CODACO	Cơ Khí Dân Dụng	534 Lê Văn Sỹ P14	Nha Trang	0588647207
	COFIDEC	Phát Triển Kinh Tế Doanh Nghiệp	04 Điện Biên Phủ	LIÊN NAM	048443710

ReLoad Tháo

* Hướng dẫn:

- Ở mức class, bổ sung đoạn code và khai báo hàm LoadData() như sau:

```
// Đối tượng đưa dữ liệu vào DataTable dtThanhPho
```

```
SqlDataAdapter daThanhPho = null;
```

```
// Đối tượng hiển thị dữ liệu lên Form
```

```
DataTable dtThanhPho = null;
```

```
void LoadData()
```

```
{
    try
    {
        // Khởi động connection
        conn = new SqlConnection(strConnectionString);
        // Vận chuyển dữ liệu vào DataTable dtThanhPho
        daThanhPho = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM
        THANHPHO", conn);
        dtThanhPho = new DataTable();
        dtThanhPho.Clear();
        daThanhPho.Fill(dtThanhPho);
        // Đưa dữ liệu lên ComboBox trong DataGridView
        (dgvKHACHHANG.Columns["ThanhPho"] as
        DataGridViewComboBoxColumn).DataSource = dtThanhPho;
        (dgvKHACHHANG.Columns["ThanhPho"] as
        DataGridViewComboBoxColumn).DisplayMember =
        "TenThanhPho";
        (dgvKHACHHANG.Columns["ThanhPho"] as
        DataGridViewComboBoxColumn).ValueMember =
        "ThanhPho";
        // Vận chuyển dữ liệu vào DataTable dtKhachHang
        daKhachHang = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM
        KHACHHANG", conn);
        dtKhachHang = new DataTable();
        dtKhachHang.Clear();
        daKhachHang.Fill(dtKhachHang);
        // Đưa dữ liệu lên DataGridView
```



```

        dgvKHACHHANG.DataSource = dtKhachHang;
    }
    catch (SqlException)
    {
        MessageBox.Show("Không lấy được nội dung trong table KHACHHANG. Lỗi rồi!!!");
    }
}

```

- Form Load: bỏ nội dung cũ, thay bằng
`LoadData();`
- **ReLoad**: Nhấp đúp vào Button ReLoad, viết đoạn code như sau
`LoadData();`

III. Các thao tác trên dữ liệu: Thêm – Sửa – Xóa

1. **Ví dụ 10.4**: Từ Ví dụ 10.3, bổ sung button sau
Xóa (btnXoa): xóa record hiện hành ra khỏi table KháchHang.



* Hướng dẫn:

- **Xóa**: Nhấp đúp vào Button Xóa, thực hiện như sau

```

// Mở kết nối
conn.Open();
try
{
    // Thực hiện lệnh
    SqlCommand cmd = new SqlCommand();
    cmd.Connection = conn;
    cmd.CommandType = CommandType.Text;
    // Lấy thứ tự record hiện hành
    int r = dgvKHACHHANG.CurrentCell.RowIndex;
    // Lấy MaKH của record hiện hành string strMAKH
    =
    dgvKHACHHANG.Rows[r].Cells[0].Value.ToString();
    // Viết câu lệnh SQL
    cmd.CommandText = System.String.Concat("Delete From
    KháchHang Where MaKH='" + strMAKH + "'");
    cmd.CommandType = CommandType.Text;
    // Thực hiện câu lệnh SQL

```

```

cmd.ExecuteNonQuery();
// Cập nhật lại DataGridView
LoadData();
// Thông báo
MessageBox.Show("Đã xóa xong!");
}
catch (SQLException)
{
    MessageBox.Show("Không xóa được. Lỗi rồi!!!");
}
// Đóng kết nối
conn.Close();

```

2. Ví dụ 10.5: Từ Ví dụ 10.4, bổ sung các đối tượng như sau (xem hình)

- Panel, trong đó có
 - + 4 TextBox: txtMaKH, txtTenCty, txtDiachi, txtDienthoai
 - + 1 ComboBox: cbThanhpho
- 4 Button: btnThem, btnSua, btnLuu, btnHuy
- * Yêu cầu:
 - Thiết kế không cho người dùng thao tác (Enabled = false) khi load form:
 - + Panel
 - + Các Button **Lưu, Hủy**
 - Điều chỉnh lại thuộc tính (properties) của DataGridView
 - + AllowUserToAddRows = False
 - + EditMode = EditProgrammatically
 - Khi Form load: đưa dữ liệu từ table KháchHang lên DataGridView (dgvKHACHHANG), có bấy lỗi.
 - Nhấp vào Button **ReLoad**: load lại nội dung table KháchHang lên dgvKHACHHANG
 - Nhấp vào Button **Thêm**:
 - + Xóa trống các đối tượng trong Panel.
 - + Cho phép nhập thông tin khách hàng vào các đối tượng trên Panel
 - + Không cho phép thao tác trên các Button: **Thêm, Sửa, Xóa, Thoát**.
 - + Cho phép thao tác trên các Button: **Lưu, Hủy**.
 - Nhấp vào Button **Sửa**:
 - + Đưa thông tin của khách hàng đang được chọn trong DataGridView lên Panel.
 - + Cho phép nhập / sửa thông tin khách hàng vào / trong các đối tượng trên Panel.
 - + Không cho phép thao tác trên các Button: **Thêm, Sửa, Xóa, Thoát**.
 - + Cho phép thao tác trên các Button: **Lưu, Hủy**.
 - Nhấp vào Button **Lưu**.
 - + Insert / Update thông tin khách hàng từ Panel vào table KháchHang.
 - + ReLoad lại DataGridView
 - Nhấp vào Button **Hủy**:
 - + Xóa trống các đối tượng trong Panel.
 - + Không cho phép nhập thông tin khách hàng vào các đối tượng trên Panel

SELECT - INSERT - UPDATE - DELETE

Mã KH: Thành Phố:

Tên Cty: Điện Thoại:

Địa Chỉ:

	Mã KH	Tên Cty	Địa Chỉ	Thành Phố	Điện Thoại
▶	AGROMAS	Cơ Điện Nông Nghiệp Q.3	311 Hai Bà Trưng P8 Q3	TP HCM	088970364
	ALSIMES	Giấy An Lạc	761 Trần Hưng Đạo P1	Huế	0548456005
	ASC	Du Lịch An Phú	233 Nguyễn Trãi P2	Nha Trang	0588124780
	ASECO	Giấy Máy 3/2	811 Trần Hưng Đạo P1	Hà Nội	048951320
	ATC	Sản Xuất Hàng Mỹ Thuật	7 Trang Tử P14	Nha Trang	0588512230
	BUMEM	Xây Dựng Bình Minh	155 Tô Hiến Thành	Cần Thơ	0718547896
	CEMACO	Hóa Chất Vật Liệu Điện	282 Trần Hưng Đạo P11	Cần Thơ	0718450057
	CINOTEC	Điện Toán Sài Gòn	43 Yết Kiêu P9	Cần Thơ	0718931752
	CODACO	Cơ Khí Dân Dụng	534 Lê Văn Sỹ P14	Nha Trang	0588647207

ReLoad Thêm Sửa Lưu Hủy Xóa Thoát

* Hướng dẫn:

- Thiết kế bổ sung Panel với 4 TextBox và 1 ComboBox, Panel có Enabled = false
- Ở mức class, bổ sung khai báo biến như sau:

```
// Khai báo biến kiểm tra việc Thêm hay Sửa dữ liệu
bool Them;
```

- **Hàm LoadData():** bổ sung dưới hàng

```
// Đưa dữ liệu lên DataGridView
dgvKHACHHANG.DataSource = dtKhachHang;
```

đoạn code sau

```
// Xóa trống các đối tượng trong Panel
this.txtMaKH.ResetText();
this.txtTenCty.ResetText();
this.txtDiaChi.ResetText();
this.txtDienThoai.ResetText();
// Không cho thao tác trên các nút Lưu / Hủy
this.btnLuu.Enabled = false;
this.btnHuy.Enabled = false;
this.panel.Enabled = false;
// Cho thao tác trên các nút Thêm / Sửa / Xóa / Thoát
this.btnThem.Enabled = true;
this.btnSua.Enabled = true;
this.btnXoa.Enabled = true;
this.btnThoat.Enabled = true;
```

- **Thêm:** nhấp đúp vào button Thêm, bổ sung đoạn code

```
// Kích hoạt biến Them
Them = true;
// Xóa trống các đối tượng trong Panel
this.txtMaKH.ResetText();
this.txtTenCty.ResetText();
this.txtDiaChi.ResetText();
```

```

this.txtDienThoai.ResetText();
// Cho thao tác trên các nút Lưu / Hủy / Panel
this.btnLuu.Enabled = true;
this.btnHuy.Enabled = true;
this.panel.Enabled = true;
// Không cho thao tác trên các nút Thêm / Xóa / Thoát
this.btnThem.Enabled = false;
this.btnSua.Enabled = false;
this.btnXoa.Enabled = false;
this.btnThoat.Enabled = false;
// Đưa dữ liệu lên ComboBox
this.cbThanhPho.DataSource = dtThanhPho;
this.cbThanhPho.DisplayMember = "TenThanhPho";
this.cbThanhPho.ValueMember = "ThanhPho";
// Đưa con trỏ đến TextField txtMaKH
this.txtMaKH.Focus();

```

Mã KH	Tên CTy	Địa Chỉ	Thành Phố	Điện Thoại
AGROMAS	Co Dien Nong Nghiep Q.3	311 Hai Bà Trưng P8 Q3	TP HCM	088970364
ALSIMES	Giày An Lạc	761 Trần Hưng Đạo P1	Huế	0548456005
ASC	Du Lịch An Phú	233 Nguyễn Trãi P2	Nha Trang	0588124780
ASECO	Giày May 3/2	811 Trần Hưng Đạo P1	Hà Nội	048951320
ATC	Sản Xuất Hàng Mỹ Thuật	7 Trang Tử P14	Nha Trang	0588512230
BUMEM	Xây Dựng Bình Minh	155 Tô Hiến Thành	Cần Thơ	0718547896
CEMACO	Hóa Chất Vật Liệu Điện	282 Trần Hưng Đạo P11	Cần Thơ	0718450057
CINOTEC	Điện Toán Sài Gòn	43 Yết Kiêu P9	Cần Thơ	0718931752
CODACO	Cơ Khí Dân Dụng	534 Lê Văn Sỹ P14	Nha Trang	0588647207

- **Sửa:** Nhấp đúp vào button Sửa, bổ sung đoạn code

```

// Kích hoạt biến Sửa
Them = false;
// Đưa dữ liệu lên ComboBox
this.cbThanhPho.DataSource = dtThanhPho;
this.cbThanhPho.DisplayMember = "TenThanhPho";
this.cbThanhPho.ValueMember = "ThanhPho";
// Cho phép thao tác trên Panel
this.panel.Enabled = true;
// Thứ tự dòng hiện hành
int r = dgvKHACHHANG.CurrentCell.RowIndex;
// Chuyển thông tin lên panel
this.txtMaKH.Text =
    dgvKHACHHANG.Rows[r].Cells[0].Value.ToString();

```

```

this.txtTenCty.Text =
    dgvKHACHHANG.Rows[r].Cells[1].Value.ToString();
this.txtDiaChi.Text =
    dgvKHACHHANG.Rows[r].Cells[2].Value.ToString();
this.cbThanhPho.SelectedValue =
    dgvKHACHHANG.Rows[r].Cells[3].Value.ToString();
this.txtDienThoai.Text =
    dgvKHACHHANG.Rows[r].Cells[4].Value.ToString();
// Cho thao tác trên các nút Lưu / Hủy / Panel
this.btnLuu.Enabled = true;
this.btnHuy.Enabled = true;
this.panel.Enabled = true;
// Không cho thao tác trên các nút Thêm / Xóa / Thoát
this.btnThem.Enabled = false;
this.btnSua.Enabled = false;
this.btnXoa.Enabled = false;
this.btnThoat.Enabled = false;
// Đưa con trỏ đến TextField txtMaKH
this.txtMaKH.Focus();

```

Mã KH: Thành Phố:

Tên CTy: Điện Thoại:

Địa Chỉ:

Mã KH	Tên CTy	Địa Chỉ	Thành Phố	Điện Thoại
AGROMAS	Co Dien Nong Nghiep Q.3	311 Hai Bà Trưng P8 Q3	TP HCM	088970364
ALSIMES	Giày An Lạc	761 Trần Hưng Đạo P1	Huế	0548456005
ASC	Du Lịch An Phú	233 Nguyễn Trãi P2	Nha Trang	0588124780
ASECO	Giày May 3/2	811 Trần Hưng Đạo P1	Hà Nội	048951320
ATC	Sản Xuất Hàng Mỹ Thuật	7 Trang Tử P14	Nha Trang	0588512230
BUMEM	Xây Dựng Bình Minh	155 Tô Hiến Thành	Cần Thơ	0718547896
CEMACO	Hóa Chất Vật Liệu Điện	282 Trần Hưng Đạo P11	Cần Thơ	0718450057
CINOTEC	Điện Toán Sài Gòn	43 Yết Kiêu P9	Cần Thơ	0718931752
CODACO	Cơ Khí Dân Dụng	534 Lê Văn Sỹ P14	Nha Trang	0588647207

ReLoad Thêm Sửa Lưu Hủy Xóa Thoát

- Lưu: Nhấp đúp vào button Lưu, bổ sung đoạn code

```

// Mở kết nối
conn.Open();
// Thêm dữ liệu
if (Them)
{
    try
    {
        // Thực hiện lệnh
        SqlCommand cmd = new SqlCommand();
        cmd.Connection = conn;
    }
}

```

```

cmd.CommandType = CommandType.Text;
// Lệnh Insert Into
cmd.CommandText = System.String.Concat("Insert
Into KhachHang Values(" + "'" +
this.txtMaKH.Text.ToString() + "'," +
this.txtTenCty.Text.ToString() + "'," +
this.txtDiaChi.Text.ToString() + "'," +
this.cbThanhPho.SelectedValue.ToString() +
"',"' + this.txtDienThoai.Text.ToString() +
"')");
cmd.CommandType = CommandType.Text;
cmd.ExecuteNonQuery();
// Load lại dữ liệu trên DataGridView
LoadData();
// Thông báo
MessageBox.Show("Đã thêm xong!");
}
catch (SqlException)
{
    MessageBox.Show("Không thêm được. Lỗi rồi!");
}
}
if (!Them)
{
    try
    {
        // Thực hiện lệnh
        SqlCommand cmd = new SqlCommand();
        cmd.Connection = conn;
        cmd.CommandType = CommandType.Text;
        // Thử tự dòng hiện hành
        int r = dgvKHACHHANG.CurrentCell.RowIndex;
        // MaKH hiện hành string strMAKH =
        dgvKHACHHANG.Rows[r].Cells[0].Value.ToString();
        // Câu lệnh SQL
        cmd.CommandText = System.String.Concat("Update
KhachHang Set TenCty='" +
this.txtTenCty.Text.ToString() + "', DiaChi='"
+ this.txtDiaChi.Text.ToString() + "',
ThanhPho='" +
this.cbThanhPho.SelectedValue.ToString() + "',
DienThoai='" +
this.txtDienThoai.Text.ToString() + "' Where
MaKH='" + strMAKH + "'");
        // Cập nhật
        cmd.CommandType = CommandType.Text;
        cmd.ExecuteNonQuery();
        // Load lại dữ liệu trên DataGridView

```

```

        LoadData();
        // Thông báo
        MessageBox.Show("Đã sửa xong!");
    catch (SqlException)
    {
        MessageBox.Show("Không sửa được. Lỗi rồi!");
    }
}
// Đóng kết nối
conn.Close();

```

- **Hủy:** Nhấp đúp vào button Hủy, bổ sung đoạn code

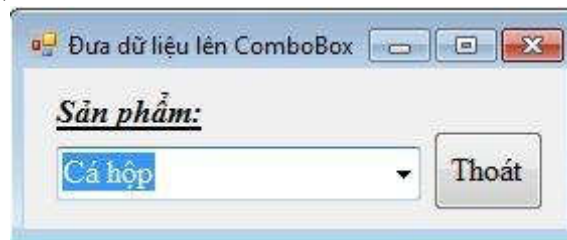
```

// Xóa trống các đối tượng trong Panel
this.txtMaKH.ResetText();
this.txtTenCty.ResetText();
this.txtDiaChi.ResetText();
this.txtDienThoai.ResetText();
// Cho thao tác trên các nút Thêm / Sửa / Xóa / Thoát
this.btnThem.Enabled = true;
this.btnSua.Enabled = true;
this.btnXoa.Enabled = true;
this.btnThoat.Enabled = true;
// Không cho thao tác trên các nút Lưu / Hủy / Panel
this.btnLuu.Enabled = false;
this.btnHuy.Enabled = false;
this.panel.Enabled = false;

```

Bài Tập

1. Thiết kế form như sau:



(cbSanpham, btnThoat)

* Yêu cầu:

- Form load: đưa dữ liệu từ table SanPham lên ComboBox (cbSanPham), kèm bẫy lỗi.
- Nhấp vào Button **Thoát**: dừng chương trình (có hiện hộp thoại hỏi / đáp).
- Đưa dữ liệu lên DataGridView (như II. 2) cho các table: NhanVien, SanPham.
- Thiết kế form (như III) thực hiện các thao tác: Thêm, Sửa, Xóa cho các table: HoaDon, ChiTietHoaDon. Lưu ý: Các field MaKH, MaNV, MaSP thể hiện dưới dạng ComboBox.

-- oOo --