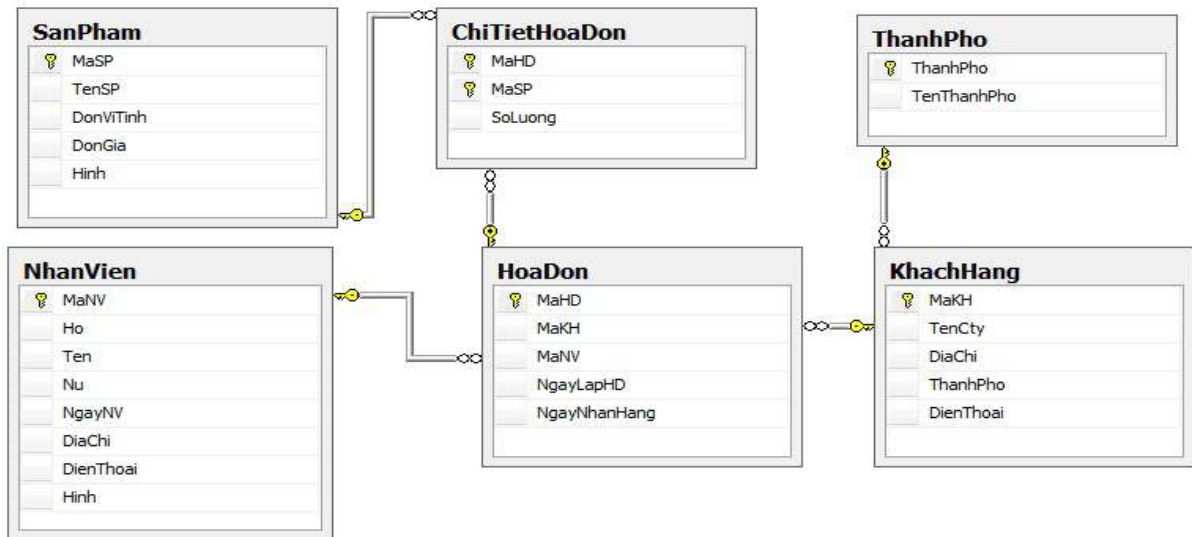


Chương 7: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG

Bài 12-13-14-15: ỨNG DỤNG QUẢN LÝ BÁN HÀNG

I. Chuẩn bị:

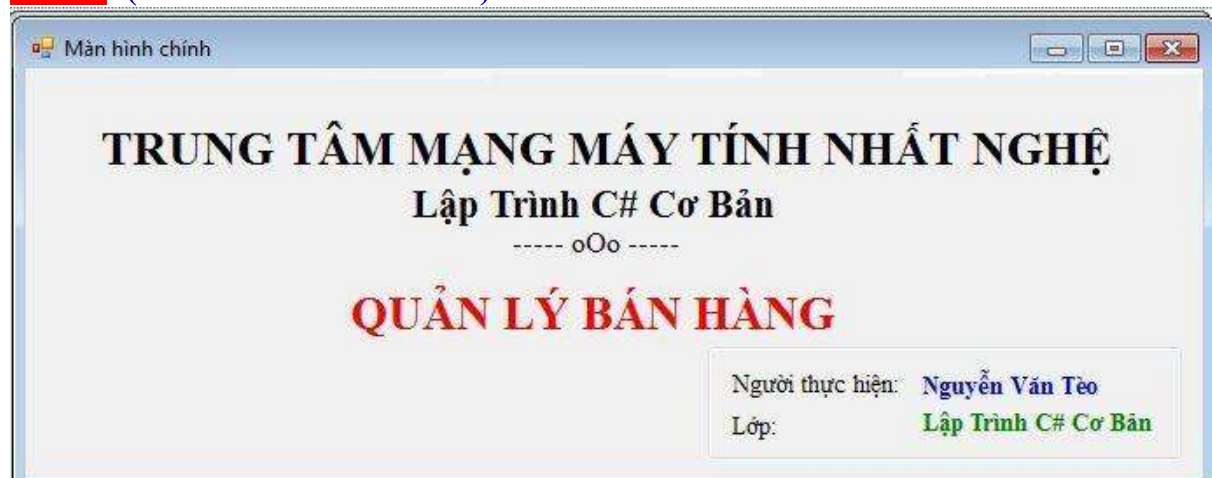
- Tên máy được sử dụng (**SERVERNAME**) là **PC-PC** (thay đổi cho đúng máy đang dùng!)
- Database được sử dụng (**DATABASENAME**) là **QuanLyBanHang**, gồm có các table sau:
 - + ThanhPho
 - + Sanpham
 - + Khachhang
 - + Hoadon
 - + Nhanvien
 - + ChitietHoadon
- Với quan hệ (Relationship) như sau:



- Khởi động SQL Server , tạo một DataBase mới có tên **QuanLyBanHang**, import dữ liệu từ file QuanLyBanHang.mdb
- Khởi động Visual Studio , tạo một project mới (Windows Forms Application), lưu với tên **QUANLYBANHANG**

II. Sử dụng control:

Câu 01: (Form1 – Màn hình chính) Thiết kế như sau



* Yêu cầu:

Khi Form1 được thực hiện sẽ thể hiện màn hình “Đăng nhập hệ thống” là Form2.

* Hướng dẫn:

- Ở mức class, khai báo hàm frmLogin() như sau:

```
Form frm = new Form2();  
frm.ShowDialog();
```

- Form Load:

```
frmlogin();
```

Câu 02: (Form2 – Màn hình Đăng nhập - login)

Viết chương trình thể hiện màn hình “Đăng nhập” (login) như sau:

(txtUser, txtPass, btnDangNhap, btnThoat)

* Yêu cầu:

- Khi nhấp vào nút **Đăng nhập** (btnDangNhap) sẽ thực hiện kiểm tra:

+ Nếu **txtUser** = "**teonv**" và **txtPass** = "**123**" thì chuyển sang Form1.

+ Ngược lại thì thông báo "**Không đúng tên người dùng / mật khẩu !!!**"

- Nhấp button **Thoát** thì hiển thị thông báo "Chắc không? "

+ Nếu chọn **Yes** thì kết thúc chương trình.

+ Ngược lại thì trở lại màn hình Đăng nhập hệ thống.

* Hướng dẫn:

- **Đăng nhập:** Nhấp đúp vào button btnDangNhap, gõ vào đoạn code sau

```
if ((this.txtUser.Text=="teonv") && (this.txtPass.Text=="123"))  
    this.Close();  
else  
{  
    MessageBox.Show("Không đúng tên người dùng / mật  
    khẩu !!!", "Thông báo");  
    this.txtUser.Focus();  
}
```

- **Thoát:** Nhấp đúp vào button btnThoat, gõ vào đoạn code sau

```
DialogResult traloi;  
traloi = MessageBox.Show("Chắc không?", "Trả lời",  
    MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question);  
if (traloi == DialogResult.OK)  
    Application.Exit();
```

Câu 03: (Form1 – Hệ thống Menu)

Thêm vào Form1, hệ thống menu như sau



* Hướng dẫn: Sử dụng MenuStrip

Câu 04: (Form1 – Menu Hệ thống)

* Yêu cầu: Trên Form1, viết lệnh cho menu hệ thống như sau

- Khi chọn menu “**Hệ thống \ Đăng nhập**” sẽ thực hiện đăng nhập lại hệ thống (Form2).
- Khi chọn menu “**Hệ thống \ Thoát**” sẽ dừng chương trình.

* Hướng dẫn:

- Menu “**Hệ thống \ Đăng nhập**”: Nhấp đúp vào menu “Hệ thống \ Đăng nhập”, gõ vào đoạn code sau:

```
frmlogin();
```

- Menu “**Hệ thống \ Thoát**”: Nhấp đúp vào menu “Hệ thống \ Đăng nhập”, gõ vào đoạn code sau:

```
DialogResult traloi;  
traloi = MessageBox.Show("Chắc không?", "Trả lời",  
MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question);  
if ( traloi == DialogResult.OK)  
    Application.Exit();
```

III. Sử dụng DataBase:

Câu 05:

a) (Form1 – Menu Danh mục)

* Yêu cầu: Trên Form1, viết lệnh cho menu danh mục như sau

- Viết hàm XemDanhMuc(int intDanhMuc) thực hiện mở Form3 và gánForm3.Text = intDanhMuc.

- Khi chọn menu “**Xem Danh mục \ <int>**” sẽ thực hiện gọi hàm XemDanhMuc(<int>), với <int> là giá trị tương ứng với danh mục được chọn.

* Hướng dẫn:

- Ở mức class, khai báo hàm XemDanhMuc(int intDanhMuc) như sau:

```
// Hàm xem danh mục  
void XemDanhMuc(int intDanhMuc)  
{  
    Form frm = new Form3();  
    frm.Text = intDanhMuc.ToString();  
    frm.ShowDialog();  
}
```

- Menu “**Xem Danh mục \ Danh mục Thành Phố**”: Nhấp đúp vào menu “Xem Danh mục \ Danh mục Thành Phố”, gõ vào đoạn code sau:

```
XemDanhMuc(1);
```

- Menu “**Xem Danh mục \ Danh mục Khách Hàng**”: Nhấp đúp vào menu “Xem Danh mục \ Danh mục Khách Hàng”, gõ vào đoạn code sau:

```
XemDanhMuc(2);
```

- Menu “**Xem Danh mục \ Danh mục Nhân Viên**”: Nhấp đúp vào menu “Xem Danh mục \ Danh mục Nhân Viên”, gõ vào đoạn code sau:

```
XemDanhMuc(3);
```

- Menu “**Xem Danh mục \ Danh mục Sản Phẩm**”: Nhấp đúp vào menu “Xem Danh mục \ Danh mục Sản Phẩm”, gõ vào đoạn code sau:

```
XemDanhMuc(4);
```

- Menu **“Xem Danh mục \ Danh mục Hóa Đơn”**: Nhấp đúp vào menu “Xem Danh mục \ Danh mục Hóa Đơn”, gõ vào đoạn code sau:

```
XemDanhMuc (5) ;
```

- Menu **“Xem Danh mục \ Danh mục Chi Tiết Hóa Đơn”**: Nhấp đúp vào menu “Xem Danh mục \ Danh mục Chi Tiết Hóa Đơn”, gõ vào đoạn code sau:

```
XemDanhMuc (6) ;
```

b) (Form3) Thiết kế Form3 theo mẫu như sau

	MaKH	TenCTy
▶	AGROMAS	Cơ Điện Nông Nghiệp Q.3
	ALSIMES	Giày An Lạc
	ASC	Du Lịch An Phú
	ASECO	Giày May 3/2
	ATC	Sản Xuất Hàng Mỹ Thuật

Trở Về

(lblDanhMuc, dgvDANHMUC, btnTroVe)

* Yêu cầu: Trên Form3

- Khi Form được load sẽ hiển thị tên table (được chọn) lên Label lblDanhMuc và nội dung của table này lên DataGridView dgvDANHMUC.

- Khi nhấp vào button **Trở Về** sẽ đóng Form3.

* Hướng dẫn:

- Khai báo namespace sử dụng:

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

- Ở mức class, khai báo như sau:

```
// 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 dtTable
SqlDataAdapter daTable = null;
// Đối tượng hiển thị dữ liệu lên Form
DataTable dtTable = null;
```

- Form Load

```
try
{
    // Khởi động connection
    conn = new SqlConnection(strConnectionString);
    // Xử lý danh mục
    int intDM = Convert.ToInt32(this.Text);
    switch (intDM)
```

```

{
    case 1:
        lblDM.Text = "Danh Mục Thành Phố";
        daTable = new SqlDataAdapter("SELECT
ThanhPho, TenThanhPho FROM THANHPHO",
conn);
        break;
    case 2:
        lblDM.Text = "Danh Mục Khách Hàng";
        daTable = new SqlDataAdapter("SELECT MaKH,
TenCTy FROM KHACHHANG", conn);
        break;
    case 3:
        lblDM.Text = "Danh Mục Nhân Viên";
        daTable = new SqlDataAdapter("SELECT MaNV,
Ho, Ten FROM NHANVIEN", conn);
        break;
    case 4:
        lblDM.Text = "Danh Mục Sản Phẩm";
        daTable = new SqlDataAdapter("SELECT MaSP,
TenSP, DonViTinh, DonGia FROM SANPHAM",
conn);
        break;
    case 5:
        lblDM.Text = "Danh Mục Hóa Đơn";
        daTable = new SqlDataAdapter("SELECT MaHD,
MaKH, MaNV FROM HOADON", conn);
        break;
    case 6:
        lblDM.Text = "Danh Mục Chi Tiết Hóa Đơn";
        daTable = new SqlDataAdapter("SELECT *
FROM CHITIETHOADON", conn);
        break;
    default:
        break;
}
// Vận chuyển dữ liệu lên DataTable dtTable
dtTable = new DataTable();
dtTable.Clear();
daTable.Fill(dtTable);
// Đưa dữ liệu lên DataGridView
dgvDANHMUC.DataSource = dtTable;
// Thay đổi độ rộng cột
dgvDANHMUC.AutoSizeColumnsMode();
}
catch (SqlException)
{
    MessageBox.Show("Không lấy được nội dung trong
table. Lỗi rồi!!!");
}

```


- ```

 }
}

```
- Trở Về: Nhấp đúp vào button Trở Về, thêm vào đoạn code sau  
`this.Close();`

#### **Câu 06: (Form4 – Menu Quản lý danh mục đơn \ Danh mục Thành Phố)**

\* Yêu cầu:

- Trên Form1: khi chọn menu “**Quản lý danh mục đơn \ Danh mục Thành Phố**” sẽ mở Form4.
- Trên Form4: Thiết kế như sau:

(panel, txtThanhPho, txtTenThanhPho, dgvTHANHPHO, btnReLoad, btnThem, btnSua, btnXoa, btnLuu, btnHuyBo, btnTroVe)

\* Hướng dẫn:

##### **a) (Form1 – Menu Quản lý danh mục đơn)**

- Menu “**Quản lý danh mục đơn \ Danh mục Thành Phố**”: Nhấp đúp vào menu “Quản lý danh mục đơn \ Danh mục Thành Phố”, gõ vào đoạn code sau:

```

Form frm = new Form4();
frm.Text = "Quản lý Danh mục Thành Phố";
frm.ShowDialog();

```

##### **b) (Form4) Thiết kế Form4 như mẫu**

- Khai báo namespace sử dụng:  
`using System.Data.SqlClient;`
- Ở mức class, khai báo như sau:  

```

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

void LoadData()
{
 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 DataGridView
 dgvTHANHPHO.DataSource = dtThanhPho;
 // Thay đổi độ rộng cột
 dgvTHANHPHO.AutoSizeColumnsMode();
 // Xóa trống các đối tượng trong Panel
 this.txtThanhPho.ResetText();
 this.txtTenThanhPho.ResetText();
 // Không cho thao tác trên các nút Lưu / Hủy
 this.btnLuu.Enabled = false;
 this.btnHuyBo.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.btnTroVe.Enabled = true;
 }
 catch (SqlException)
 {
 MessageBox.Show("Không lấy được nội dung trong
table THANHPHO. Lỗi rồi!!!");
 }
}

```

- Form Load:

```
LoadData();
```

- FormClosing:

```

// Giải phóng tài nguyên
dtThanhPho.Dispose();
dtThanhPho = null;

```



```

// Hủy kết nối
conn = null;
- ReLoad: Nhấp đúp vào button ReLoad, thêm vào đoạn code sau
LoadData();
- Trở Về: Nhấp đúp vào button Trở Về, thêm vào đoạn code sau
this.Close();
- Thêm: Nhấp đúp vào button Thêm, thêm vào đoạn code sau
// Kích hoạt biến Them
Them = true;
// Xóa trống các đối tượng trong Panel
this.txtThanhPho.ResetText();
this.txtTenThanhPho.ResetText();
// Cho thao tác trên các nút Lưu / Hủy / Panel
this.btnLuu.Enabled = true;
this.btnHuyBo.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.btnTroVe.Enabled = false;
// Đưa con trỏ đến TextField txtThanhPho
this.txtThanhPho.Focus();
- Sửa: Nhấp đúp vào button Sửa, thêm vào đoạn code sau
// Kích hoạt biến Sửa
Them = false;
// Cho phép thao tác trên Panel
this.panel.Enabled = true;
// Thứ tự dòng hiện hành
int r = dgvTHANHPHO.CurrentCell.RowIndex;
// Chuyển thông tin lên panel
this.txtThanhPho.Text =
dgvTHANHPHO.Rows[r].Cells[0].Value.ToString();
this.txtTenThanhPho.Text =
dgvTHANHPHO.Rows[r].Cells[1].Value.ToString();
// Cho thao tác trên các nút Lưu / Hủy / Panel
this.btnLuu.Enabled = true;
this.btnHuyBo.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.btnTroVe.Enabled = false;
// Đưa con trỏ đến TextField txtMaKH
this.txtThanhPho.Focus();
- Xóa: Nhấp đúp vào button Xóa, thêm vào đoạn code 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 = dgvTHANHPHO.CurrentRow.Index;
 // Lấy MaKH của record hiện hành string
 strTHANHPHO =
 dgvTHANHPHO.Rows[r].Cells[0].Value.ToString();
 // Viết câu lệnh SQL
 cmd.CommandText = System.String.Concat("Delete From
 ThanhPho Where ThanhPho='" + strTHANHPHO + "'");
 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();

```

- **Hủy Bỏ:** Nhấp đúp vào button Hủy Bỏ, thêm vào đoạn code sau

```

// Xóa trống các đối tượng trong Panel
this.txtThanhPho.ResetText();
this.txtTenThanhPho.ResetText();
// Cho thao tác trên các nút Thêm / Sửa / Xóa / Thoát
this.btnThem.Enabled = true;
this.btnSua.Enabled = true;
this.btnXoa.Enabled = true;
this.btnTroVe.Enabled = true;
// Không cho thao tác trên các nút Lưu / Hủy / Panel
this.btnLuu.Enabled = false;
this.btnHuyBo.Enabled = false;
this.panel.Enabled = false;

```

- **Lưu:** Nhấp đúp vào button Lưu, thêm vào đoạn code sau

```

// 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 ThanhPho Values(" + "'" +
 this.txtThanhPho.Text.ToString() + "', '" +
 this.txtTenThanhPho.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)
{
 // Thực hiện lệnh
 SqlCommand cmd = new SqlCommand();
 cmd.Connection = conn;
 cmd.CommandType = CommandType.Text;
 // Thứ tự dòng hiện hành
 int r = dgvTHANHPHO.CurrentCell.RowIndex;
 // MaKH hiện hành string strTHANHPHO =
 dgvTHANHPHO.Rows[r].Cells[0].Value.ToString();
 // Câu lệnh SQL
 cmd.CommandText = System.String.Concat("Update
 ThanhPho Set TenThanhPho='" +
 this.txtTenThanhPho.Text.ToString() + "' Where
 ThanhPho='" + strTHANHPHO + "'");
 // Cập nhật
 cmd.CommandType = CommandType.Text;
 cmd.ExecuteNonQuery();
 // Load lại dữ liệu trên DataGridView
 LoadData();
 // Thông báo
 MessageBox.Show("Đã sửa xong!");
}
// Đóng kết nối
conn.Close();

```

**Câu 07: (Form5 – Menu Quản lý danh mục đơn \ Danh mục Khách Hàng)**

\* Yêu cầu:

- Trên Form1: khi chọn menu “**Quản lý danh mục đơn \ Danh mục Khách Hàng**” sẽ mở Form5.
- Trên Form5: thiết kế như sau

| Mã KH   | Tên Cty                 | Địa Chỉ                | Thành Phố | Điện Thoại |
|---------|-------------------------|------------------------|-----------|------------|
| AGROMAS | Co 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 May 3/2            | 811 Trần Hưng Đạo P1   | Hà Nội    | 048951320  |
| ATC     | Sản Xuất Hàng Mỹ Thuật  | 7 Trang Tử P14         | Nha Trang | 0588512230 |

**Câu 08: (Form6 – Menu Quản lý danh mục đơn \ Danh mục Nhân Viên)**

\* Yêu cầu:

- Trên Form1: khi chọn menu “**Quản lý danh mục đơn \ Danh mục Nhân Viên**” sẽ mở Form6.
- Trên Form6: thiết kế như sau

| Mã NV | Họ Lót     | Tên   | Nữ                                  | Ngày NV   | Địa Chỉ              | Điện Thoại | Hi |
|-------|------------|-------|-------------------------------------|-----------|----------------------|------------|----|
| 2     | Hà Vinh    | Phát  | <input type="checkbox"/>            | 7/12/1991 | 89 Đặng Khôi Q1      | 8352074    |    |
| 3     | Trần Tuyết | Oanh  | <input checked="" type="checkbox"/> | 2/27/1991 | 26 Lê Quý Đôn P6 Q3  | 8557798    |    |
| 4     | Nguyễn Kim | Ngọc  | <input checked="" type="checkbox"/> | 3/30/1992 | 178 Hậu Giang P6 Q6  | 8553278    |    |
| 5     | Trương Duy | Hùng  | <input type="checkbox"/>            | 9/13/1992 | 77 Trương Định P6 Q3 | 8940295    |    |
| 6     | Lương Bá   | Thắng | <input type="checkbox"/>            | 9/13/1992 | 92 Lê Thánh Tôn Q1   | 8940549    |    |

**Câu 09: (Form7 – Menu Quản lý danh mục đơn \ Danh mục Sản Phẩm)**

\* Yêu cầu:

- Trên Form1: khi chọn menu “**Quản lý danh mục đơn \ Danh mục Sản Phẩm**” sẽ mở Form7.
- Trên Form7: thiết kế như sau

Quản lý Danh mục Sản Phẩm

Mã SP:  Đơn vị tính:

Tên SP:  Đơn giá:

|   | MaSP | TenSP    | DonViTinh | DonGia   | Hinh                     |
|---|------|----------|-----------|----------|--------------------------|
| ▶ | 1    | Ruou     | Chai      | 230.5000 | <input type="checkbox"/> |
|   | 2    | Gia vị   | Thùng     | 40.0000  | <input type="checkbox"/> |
|   | 3    | Bánh kem | Cái       | 10.0000  | <input type="checkbox"/> |
|   | 4    | Bơ       | Kg        | 38.0000  | <input type="checkbox"/> |
|   | 5    | Bánh mì  | Cái       | 8.0000   | <input type="checkbox"/> |
|   | 6    | Nem      | Kg        | 23.7900  | <input type="checkbox"/> |
|   | 7    | Táo      | Kg        | 5.0000   | <input type="checkbox"/> |
|   | 8    | Cá lóc   | Kg        | 62.5000  | <input type="checkbox"/> |

ReLoad Thêm Sửa Lưu Hủy Bỏ Xóa Trở Về

**Câu 10: (Form8 – Menu Quản lý danh mục đơn \ Danh mục Hóa Đơn)**

\* Yêu cầu:

- Trên Form1: khi chọn menu “Quản lý danh mục đơn \ Danh mục Hóa Đơn” sẽ mở Form8.
- Trên Form8: thiết kế như sau

Quản lý Danh mục Hóa Đơn

Mã HĐ:  Ngày Lập Hóa Đơn:

Mã KH:  Ngày Lập Nhận Hàng:

Mã NV:

|   | Mã HĐ | Tên Cty               | Mã NV          | Ngày Lập HĐ | Ngày Nhận Hàng |
|---|-------|-----------------------|----------------|-------------|----------------|
| ▶ | 10145 | SXKD Dịch Vụ Tổng Hợp | Vương NgọcLan  | 1/9/1992    | 2/6/1992       |
|   | 10148 | Hóa Nhựa Vĩnh Tiến    | Nguyễn NgọcNga | 1/14/1992   | 2/11/1992      |
|   | 10150 | Cơ Khí Dân Dụng       | Nguyễn KimNgọc | 1/17/1992   | 2/28/1992      |
|   | 10156 | Công Nghiệp Mới       | Nguyễn KimNgọc | 1/28/1992   | 2/25/1992      |
|   | 10157 | Đại Hồng Phát         | Nguyễn KimNgọc | 1/29/1992   | 2/26/1992      |

ReLoad Thêm Sửa Lưu Hủy Bỏ Xóa Trở Về

**Câu 11: (Form9 – Menu Quản lý danh mục đơn \ Danh mục Chi Tiết Hóa Đơn)**

\* Yêu cầu:

- Trên Form1: khi chọn menu “Quản lý danh mục đơn \ Danh mục Chi Tiết Hóa Đơn” sẽ mở Form9.



- Trên Form9: thiết kế như sau

Quản lý Danh mục Chi Tiết Hóa Đơn

Mã HĐ:

Mã SP:

Số Lượng:

|   | Mã HĐ | Tên SP | Số Lượng |
|---|-------|--------|----------|
| ▶ | 10156 | Ruou   | 25       |
|   | 10156 | Gia vị | 25       |
|   | 10157 | Ruou   | 35       |
|   | 10158 | Ruou   | 12       |
|   | 10158 | Bơ     | 30       |
|   | 10158 | Nem    | 20       |
|   | 10158 | Cá hộp | 12       |

ReLoad Thêm Sửa Trờ Về

Lưu Hủy Bỏ Xóa

**Câu 11:** (Form10 – Menu Quản lý danh mục theo nhóm \ Khách hàng theo thành phố)

\* Yêu cầu:

- Trên Form1: khi chọn menu “Quản lý danh mục theo nhóm \ Khách hàng theo Thành Phố” sẽ mở Form10.

- Trên Form10: thiết kế như sau

Quản lý Khách Hàng theo Thành Phố

Chọn Thành Phố:  Ok

Tổng số KH:

|   | Mã KH   | Tên Cty                | Địa Chỉ              | Thành Phố | Điện Thoại |
|---|---------|------------------------|----------------------|-----------|------------|
| ▶ | ASC     | Du Lịch An Phú         | 233 Nguyễn Trãi P2   | Nha Trang | 0588124780 |
|   | ATC     | Sản Xuất Hàng Mỹ Thuật | 7 Trang Tử P14       | Nha Trang | 0588512230 |
|   | CODACO  | Cơ Khí Dân Dụng        | 534 Lê Văn Sỹ P14    | Nha Trang | 0588647207 |
|   | LIPHACO | Liên Phát              | 200 Bến Chương Dương | Nha Trang | 0588321047 |
|   | MOVIMEX | Vật Tư Điện Ảnh        | 410 Hàm Tử P5        | Nha Trang | 0588321808 |
|   | SAFICO  | Thủy Sản Xuất Khẩu     | 47 Bãi Sậy P1        | Nha Trang | 0588650126 |
|   | TDE     | Thang Máy Tự Động      | 56 Nguyễn Biểu P2    | Nha Trang | 0588974562 |
|   | VAFACO  | Vật Phẩm Văn Hóa       | 105A Ngô Quyền P11   | Nha Trang | 0588654201 |
|   | VITICO  | Hóa Nhựa Vĩnh Tiến     | 11 Vạn Tường P13     | Nha Trang | 0588796540 |

Trờ Về

**Câu 12:** (Form11 – Menu Quản lý danh mục theo nhóm \ Hóa đơn theo Khách hàng)

\* Yêu cầu:



- Trên Form1: khi chọn menu “**Quản lý danh mục theo nhóm \ Hóa đơn theo Khách hàng**” sẽ mở Form11.
- Trên Form11: thiết kế như sau

|   | Mã HĐ | Mã KH                      | Mã NV          | Ngày Lập HĐ | Ngày Nhận Hàng |
|---|-------|----------------------------|----------------|-------------|----------------|
| ▶ | 10273 | Xây Dựng Cấp Thoát Nước Q2 | Trần TuyếtOanh | 6/29/1992   | 7/27/1992      |
|   | 10285 | Xây Dựng Cấp Thoát Nước Q2 | Nguyễn NgọcNga | 7/14/1992   | 8/11/1992      |
|   | 10345 | Xây Dựng Cấp Thoát Nước Q2 | Hà VinhPhát    | 9/28/1992   | 10/26/1992     |
|   | 10418 | Xây Dựng Cấp Thoát Nước Q2 | Nguyễn KimNgọc | 12/11/1992  | 1/8/1993       |
|   | 10451 | Xây Dựng Cấp Thoát Nước Q2 | Nguyễn KimNgọc | 1/13/1993   | 1/27/1993      |
|   | 10515 | Xây Dựng Cấp Thoát Nước Q2 | Hà VinhPhát    | 3/17/1993   | 3/31/1993      |
|   | 10540 | Xây Dựng Cấp Thoát Nước Q2 | Trần TuyếtOanh | 4/12/1993   | 5/10/1993      |

**Câu 13: (Form12 – Menu Quản lý danh mục theo nhóm \ Hóa đơn theo Sản phẩm)**

\* Yêu cầu:

- Trên Form1: khi chọn menu “**Quản lý danh mục theo nhóm \ Hóa đơn theo Sản phẩm**” sẽ mở Form12.
  - Trên Form12: thiết kế như sau
- à tự thực hiện

**Câu 14: (Form13 – Menu Quản lý danh mục theo nhóm \ Hóa đơn theo Nhân viên)**

\* Yêu cầu:

- Trên Form1: khi chọn menu “**Quản lý danh mục theo nhóm \ Hóa đơn theo Nhân viên**” sẽ mở Form13.
  - Trên Form13: thiết kế như sau
- à tự thực hiện

**Câu 15: (Form14 – Menu Quản lý danh mục theo nhóm \ Chi tiết hóa đơn theo Hóa đơn)**

\* Yêu cầu:

- Trên Form1: khi chọn menu “**Quản lý danh mục theo nhóm \ Chi tiết hóa đơn theo Hóa đơn**” sẽ mở Form14.
  - Trên Form14: thiết kế như sau
- à tự thực hiện

**Câu 16: (Form15 – Menu Quản lý danh mục theo nhóm \ Đa cấp)**

\* Yêu cầu:

- Trên Form1: **bổ sung** menu “**Quản lý danh mục theo nhóm \ Quản lý Đa cấp**”, và khi chọn sẽ mở Form15.
- Trên Form15: thiết kế như sau

Quản lý Đa cấp

Chọn Thành Phố: TP HCM Ok

**Danh sách khách hàng:** 13

|   | Mã KH   | Tên Cty                     | Địa Chỉ                    | Thành Phố | Điện Thoại |
|---|---------|-----------------------------|----------------------------|-----------|------------|
|   | DHP     | Đại Hồng Phát               | 406 Ngô Gia Tự P4 Q10      | TP HCM    | 08854      |
| ▶ | FAHASA  | Phát Hành Sách Sài Gòn      | 12 Thuận Kiều              | TP HCM    | 08842      |
|   | HUNSAN  | Hùng Sáng                   | 275 Lý Thường Kiệt P15 Q11 | TP HCM    | 08821      |
|   | INEXIM  | XNK Hàng Công Nghiệp        | 27A Minh Phụng P5 Q6       | TP HCM    | 08896      |
|   | LIPEXIM | Đầu Tư & XNK                | 8A Đoàn Kết Q1             | TP HCM    | 08824      |
|   | MINEXIM | Vật Tư Thiết Bị Công Nghiệp | 226 Phú Hòa P8 QTB         | TP HCM    | 08845      |

**Danh sách hóa đơn:** 4

|   | Mã HĐ | Tên Cty                | Mã NV          | Ngày Lập HĐ | Ngày Nhận Hàng |
|---|-------|------------------------|----------------|-------------|----------------|
| ▶ | 10360 | Phát Hành Sách Sài Gòn | Nguyễn KimNgọc | 10/16/1992  | 11/13/1992     |
|   | 10436 | Phát Hành Sách Sài Gòn | Trần TuyếtOanh | 12/30/1992  | 1/27/1993      |
|   | 10449 | Phát Hành Sách Sài Gòn | Trần TuyếtOanh | 1/12/1993   | 2/9/1993       |
|   | 10566 | Phát Hành Sách Sài Gòn | Vương NgọcLan  | 5/6/1993    | 6/3/1993       |
| * |       |                        |                |             |                |

**Chi tiết hóa đơn:** 3

|   | Mã HĐ | Tên SP | Số Lượng |
|---|-------|--------|----------|
| ▶ | 10360 | Ruou   | 10       |
|   | 10360 | Nem    | 28       |
|   | 10360 | Táo    | 30       |
| * |       |        |          |

Trở Về

-- Hết --