

Hướng Dẫn Thực Hành

Lập Trình Windows

Khối: Cao Đẳng nghề và Trung Cấp

Năm 2009



Hướng dẫn:

- Bài tập thực hành được chia làm nhiều Module
- Mỗi Module được thiết kế cho thời lượng là 3 tiết thực hành tại lớp với sự hướng dẫn của giảng viên.
- Tùy theo số tiết phân bổ, mỗi tuần học có thể thực hiện nhiều Module.
- Sinh viên phải làm tất cả các bài tập trong các Module ở tuần tương ứng. Những sinh viên chưa hoàn tất phần bài tập tại lớp có trách nhiệm tự làm tiếp tục ở nhà.
- Các bài có dấu (*) là các bài tập nâng cao dành cho sinh viên khá giỏi.

Module 1

Nội dung kiến thức thực hành:

- + Làm quen với ngôn ngữ C#
- + Tạo ứng dụng dạng Windows Application
- + Một số thuộc tính, phương thức qua Control .

Mục đích:

Sử dụng các properties và methods của các đối tượng trong Windows Form.

Sử dụng câu lệnh rẽ nhánh if

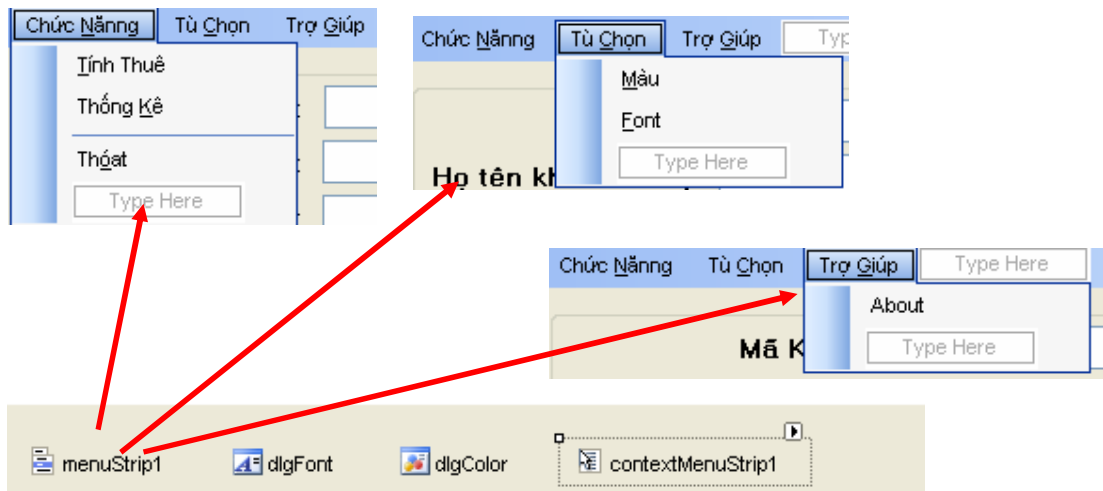
Bài 1 (*):

Thiết kế form như sau.

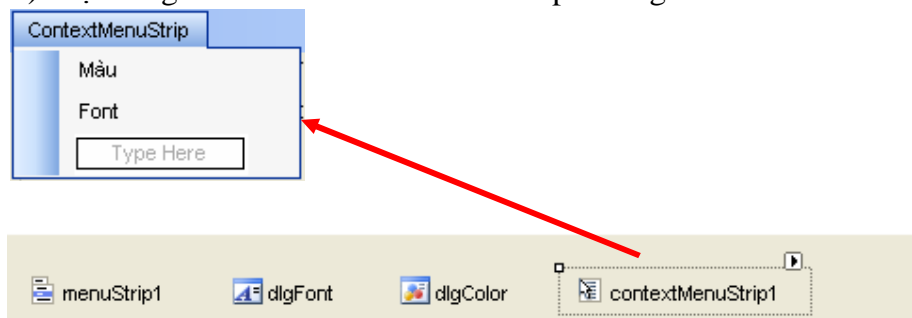


Yêu cầu:

- 1) Yêu cầu chung phải cài bẫy lỗi try/catch, if else và viết theo hàm cho các trường hợp.
- 2) Khi chương trình vừa load lên nút thống kê mờ đi mất hiệu lực nó chỉ có hiệu lực khi nhấn nút Tính Thuế.
- 3) Hệ thống menu của menuStrip1 bao gồm xem hình



4) Hệ thống me nu của contextMenuStrip1 bao gồm



- 5) Nhấn nút tính thuế yêu cầu xuất tổng tin ra ô thành tiền theo nguyên tắc sau:
 - a. Ô mã và tên khách mờ đi mất hiệu lực nó chỉ có hiệu lực khi nhấn khách mới.
 - b. Khuyến khích thuê nhiều cứ 5 đĩa giảm giá 1 đĩa (Tặng 1 đĩa không tính tiền) ví dụ: Thuê 6 tính tiền 5. Thuê 10 tính tiền 8

Gợi ý hàm tính tiền

```
private decimal tinhTien(int intsluong, decimal decdongia, Boolean blndunghan)
{
    Decimal decthanhtien;
    int inttang, intconlai;
    inttang = (int)intsluong / 5;
    intconlai = intsluong - inttang;
    decthanhtien = intconlai * decdongia;
    if (chkdunghan.Checked)
        decthanhtien = decthanhtien - decthanhtien * mdecGIAM;
    return decthanhtien;
}
```

- c. Khuyến khích nếu người trả đúng hạn (đúng hạn dựa vào Check trả đúng hạn) giảm thêm theo luật 3%

Gợi ý:

```
private void btntinh_Click(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        btnthongke.Enabled=true;
        int intsluong;
        decimal decdongia;
        Boolean blndunghan;
        if (txtmaKH.Text == "")
        {
            MessageBox.Show("Bạn chưa nhập đủ liệu mã", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error, MessageBoxDefaultButton.Button1);
            txtmaKH.Focus();
        }
        else if (txtsluong.Text == "")
        {
            MessageBox.Show("Bạn chưa nhập đủ liệu SL", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error, MessageBoxDefaultButton.Button1);
            txtsluong.Focus();
        }
        else if (txtdongia.Text == "")
        {
            MessageBox.Show("Bạn chưa nhập đủ liệu ĐG", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error, MessageBoxDefaultButton.Button1);
            txtdongia.Focus();
        }
        else
        {
            intsluong = Convert.ToInt32(txtsluong.Text);
            decdongia = Convert.ToDecimal(txtdongia.Text);
            blndunghan = Convert.ToBoolean(chkdunghan.Checked);
            lblthanhtien.Text = tinhtien(intsluong, decdongia, blndunghan).ToString();

            txtmaKH.Enabled = false;
            txthoten.Enabled = false;

            mdectongtien += tinhtien(intsluong, decdongia, blndunghan);
            mdectongsl += intsluong;
            mintlanthue += 1;
        }
    }
    catch (FormatException x)
    {
        MessageBox.Show(x.Message);
    }
}
```

- 6) Nếu nhấn nút xem thống kê thì hiện thông tin tương ứng vào các ô phần thống kê.

Gợi ý

```
private void btnthongke_Click(object sender, EventArgs e)
{
    btnthongke.Enabled = false;
```

```
lbltongtien.Text = mdectongtien.ToString();  
lbltongsoluong.Text = mdectongsl.ToString();  
lbltrungbinh.Text = (mdectongtien / (decimal)  
mintlanthue).ToString();  
}
```

7) Nhấn vào hệ thống menuStrip

- Chức năng không viết lại code mà gọi lại các sự kiện trên form.
 - Tùy chọn thay đổi màu nền và font chữ cho các ô trong thống kê
- Gợi ý:

- Trợ giúp/About hiện qua hộp thoại messagebox thông tin programmer

8) Nhấn phải vào các ô thống kê hiện contextMenuStrip1 và thực hiện theo lệnh trong menu

9) Nhấn nút khách mới thiết lập cho nhập thông tin khách hàng mới.



Cho Thuê Dĩa CD

Chức Năng Từ Chọn Trợ Giúp

Mã KH:	01	Khách Mới Tính Thuê Thoát
Họ tên khách hàng:	Thắng	
Số Lượng CD thuê:	7	
Đơn giá:	10	
Trả đúng hạn:	<input checked="" type="checkbox"/> (Giảm 3% Thành Tiền)	
Thành Tiền:	58.20	

Thống kê

Tổng Tiền	138.20
Tổng Số Lượng CD	17
Trung Bình/ Lần Bán	69.10

Xem Thống Kê