

# Lab 01

## Giới thiệu về Windows Forms

### Phần I: Bài tập step by step

#### Mục tiêu

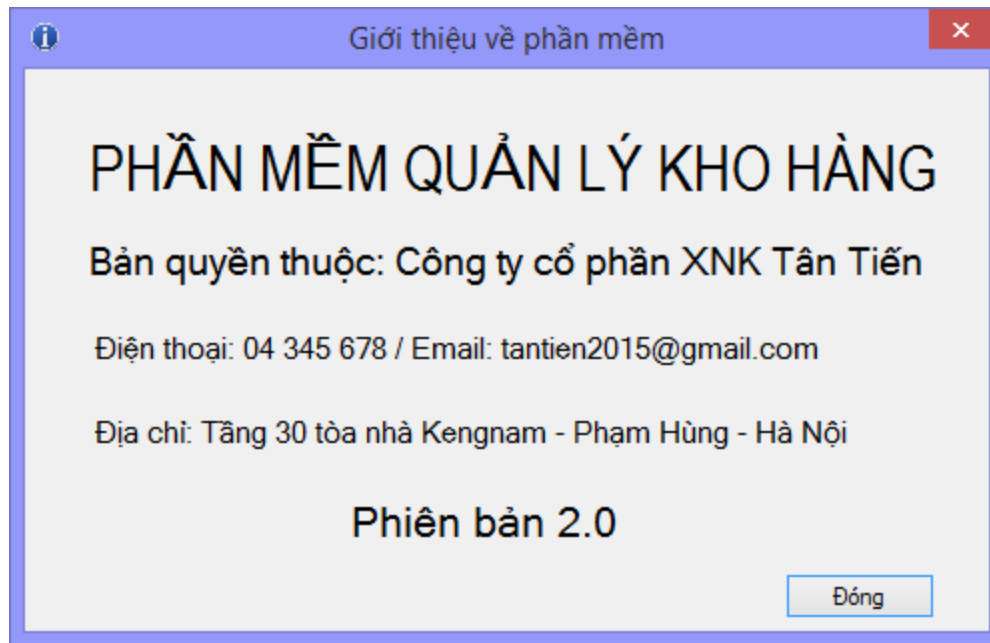
- Tạo và tổ chức các project windows forms trong 1 solution.
- Tạo, thiết kế và thao tác trên Form.
- Biên dịch và thực thi.
- Tìm icons cho ứng dụng: vào địa chỉ <http://findicons.com>

### Bài 1.1

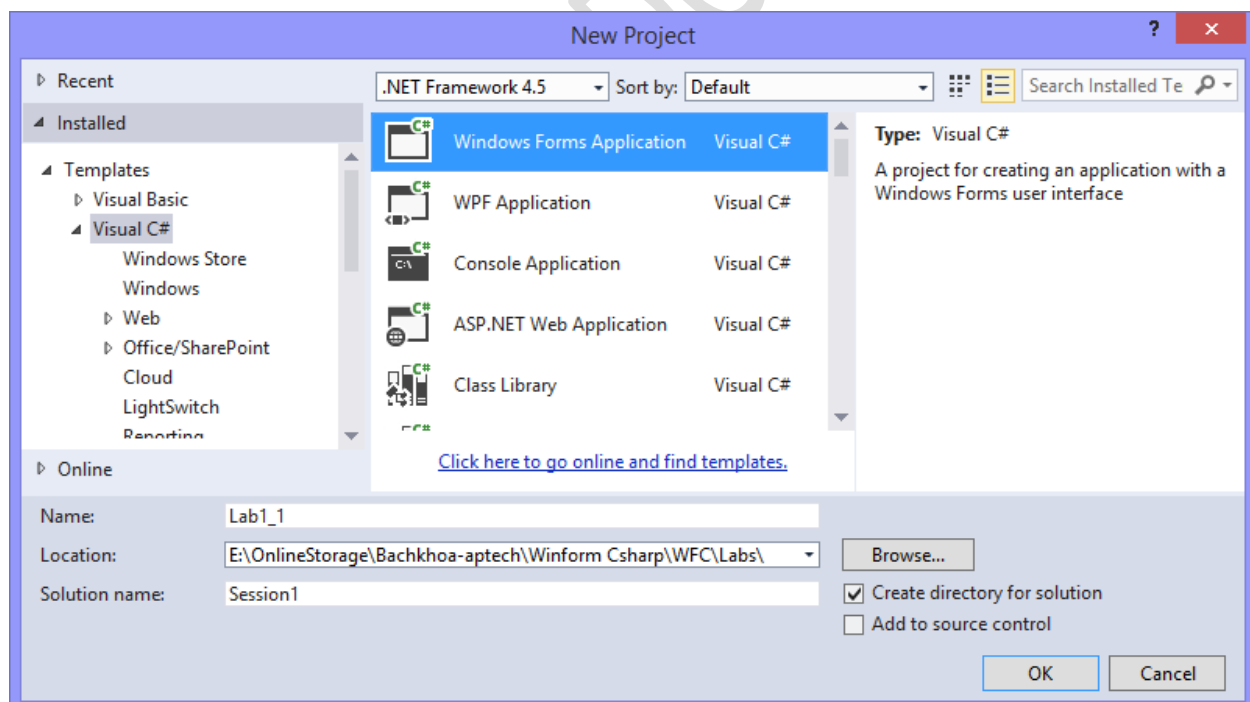
#### Tạo ứng dụng Windows Forms với các yêu cầu sau:

- Tạo một Form có tên frmAbout
- Trên Form tạo các control Label và nhập thông tin giới thiệu về phần mềm, thay đổi font, kích thước.
- Tạo nút “Đóng” với tên btnExit.
- Kích vào nút “Đóng” thì cửa sổ sẽ đóng lại.

#### Hình tham khảo



**Bước 1:** Mở Visual Studio 2013 -> Click menu File -> New -> Project -> chọn loại Windows Forms Application -> Nhập tên Project -> Tên Solution như hình dưới -> OK



**Bước 3:** Mở frmAbout để thiết kế

- Tại cửa sổ Solution Explorer đổi tên Form1 thành frmAbout

- Thiết lập các thuộc tính cho frmAbout
  - o Text: Giới thiệu về phần mềm
  - o MinimizeBox: False
  - o MaximizeBox: False
  - o Icon: Chọn icon cho Form
  - o FormBorderStyle: FixedDialog
  - o StartPosition: CenterScreen
- Sử dụng các Control “Label” kéo thả ra form, căn chỉnh, thay đổi thuộc tính Text, Font cho khớp với màn hình gợi ý ở đầu bài.
- Kéo thả control “Button” ra Form sau đó đặt thuộc tính
  - o Name: btnExit
  - o Text: Đóng

**Bước 3:** Kích đúp chuột vào nút Đóng để viết code cho sự kiện click theo gợi ý sau:

```
private void btnExit_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //lệnh đóng form hiện tại
    this.Close();
}
```

**Bước 4:** Ctrl+F5 để chạy và kiểm thử.

## Bài 1.2

**Tạo ứng dụng Windows Forms với các yêu cầu sau:**

- Tạo một form có tên frmRegister
- Thiết kế Form như hình mô tả bên dưới
- Khi nút gửi được nhấn thì kiểm tra các trường phải khác trống
- Nếu các trường được nhập đầy đủ thì thông báo “Đã gửi thành công”

## Hình minh họa

Chịu khó quay tay vận may sẽ đến

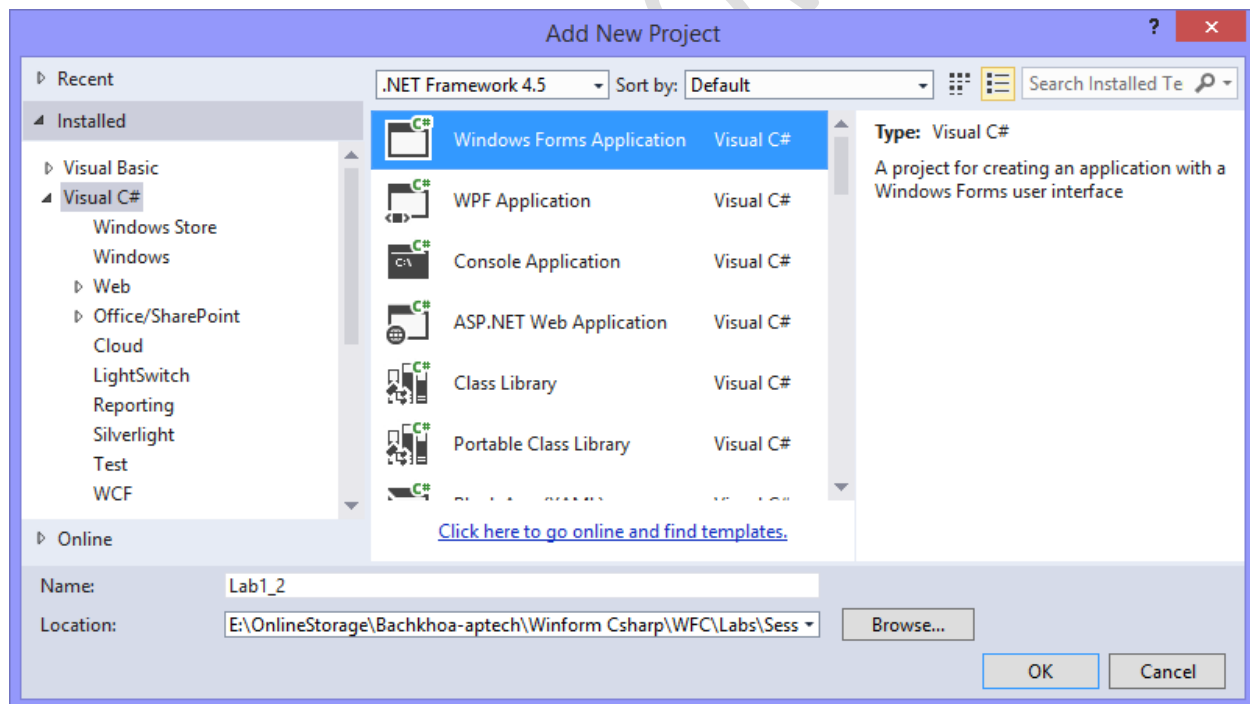
**CHƯƠNG TRÌNH QUAY SỐ TRÚNG THƯỜNG XUÂN 2016**

Mã số dự thưởng

Họ và tên

Số CMTND

**Bước 1:** Kích chuột phải vào Solution “Session1” -> Add -> New Project.. -> đặt tên như hình dưới



**Bước 2:** Thiết kế form

- Tại cửa sổ Solution đổi tên tệp tin Form1 -> frmRegister
- Thiết lập các thuộc tính cho frmRegister

- Text: Chịu khó quay tay vận may sẽ đến
- MinimizeBox: False
- MaximizeBox: False
- Icon: chọn Icon cho Form
- FormBorderStyle: FixedDialog
- StartPosition: CenterScreen
- Kéo thả các control “Label” ra màn hình và gán nhãn cho thuộc tính Text, chọn font, căn chỉnh như hình
- Kéo thả các control “TextBox” ra màn hình và đặt tên lần lượt là: txtId, txtName, txtCardNumber.
- Kéo thả control “Button” ra đúng vị trí và thiết lập thuộc tính
  - Name: btnSend
  - Text: Gửi

**Bước 3:** Kích đúp chuột vào nút gửi và viết code theo gợi ý sau:

```
private void btnSend_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //kiểm tra thông tin từ trường, nếu trống thì thông báo và thoát khỏi phương
    thức
    if(txtId.Text.Trim()=="")
    {
        MessageBox.Show("Hãy nhập mã số dự thưởng");
        return;
    }
    if (txtName.Text.Trim() == "")
    {
        MessageBox.Show("Hãy nhập tên");
        return;
    }
    if (txtCardNumber.Text.Trim() == "")
    {

```

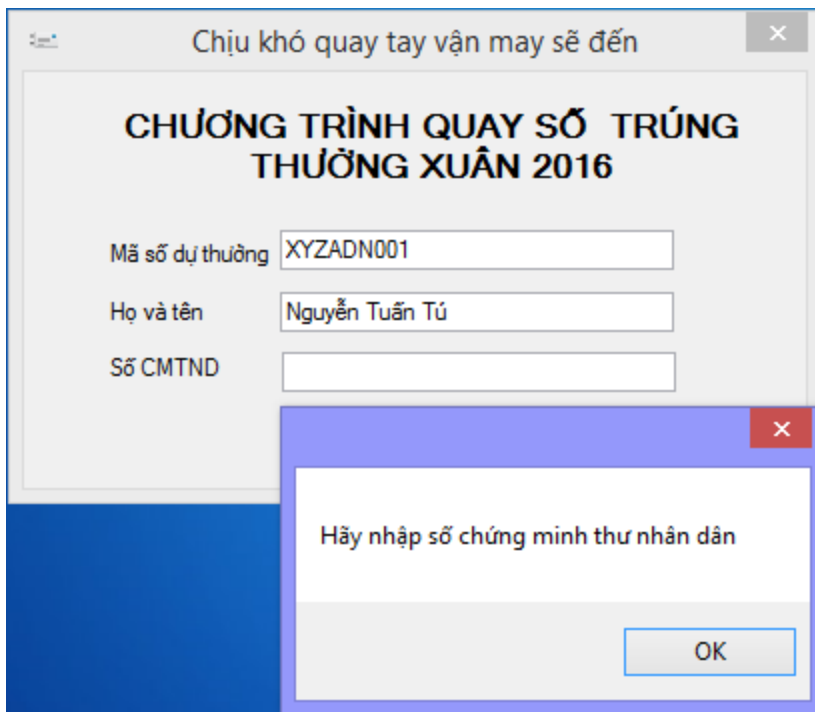
```

        MessageBox.Show("Hãy nhập số chứng minh thư nhân dân");
        return;
    }
    //Thông báo tới người dùng
    MessageBox.Show("Thông tin của bạn đã được gửi đến trường quay\nHãy tra cứu  
kết quả tại website: http://quaytaytrungthuong.com");
    this.Close();
}

```

**Bước 4:** Ctrl+F5 để chạy và kiểm thử

- Màn hình thông báo lỗi



- Màn hình thông báo thành công

Chịu khó quay tay vận may sẽ đến

**CHƯƠNG TRÌNH QUAY SỐ TRÚNG THƯỜNG XUÂN 2016**

Mã số dự thưởng: XYZADN001

Họ và tên: Nguyễn Tuấn Tú

Số CMTND: 1680937462

Gửi

Thông tin của bạn đã được gửi đến trường quay  
Hãy tra cứu kết quả tại website: <http://quaytaytrungthuong.com>

OK

## Phần I: Bài tập tự làm

**HẾT**