

# BÀI TẬP LẬP TRÌNH GIAO DIỆN

## 1. Bài tập chương 1

Xây dựng ứng dụng như hình bên dưới, sau đó tạo project Setup để đóng gói ứng dụng tạo file cài đặt để có thể chạy trên máy khác:

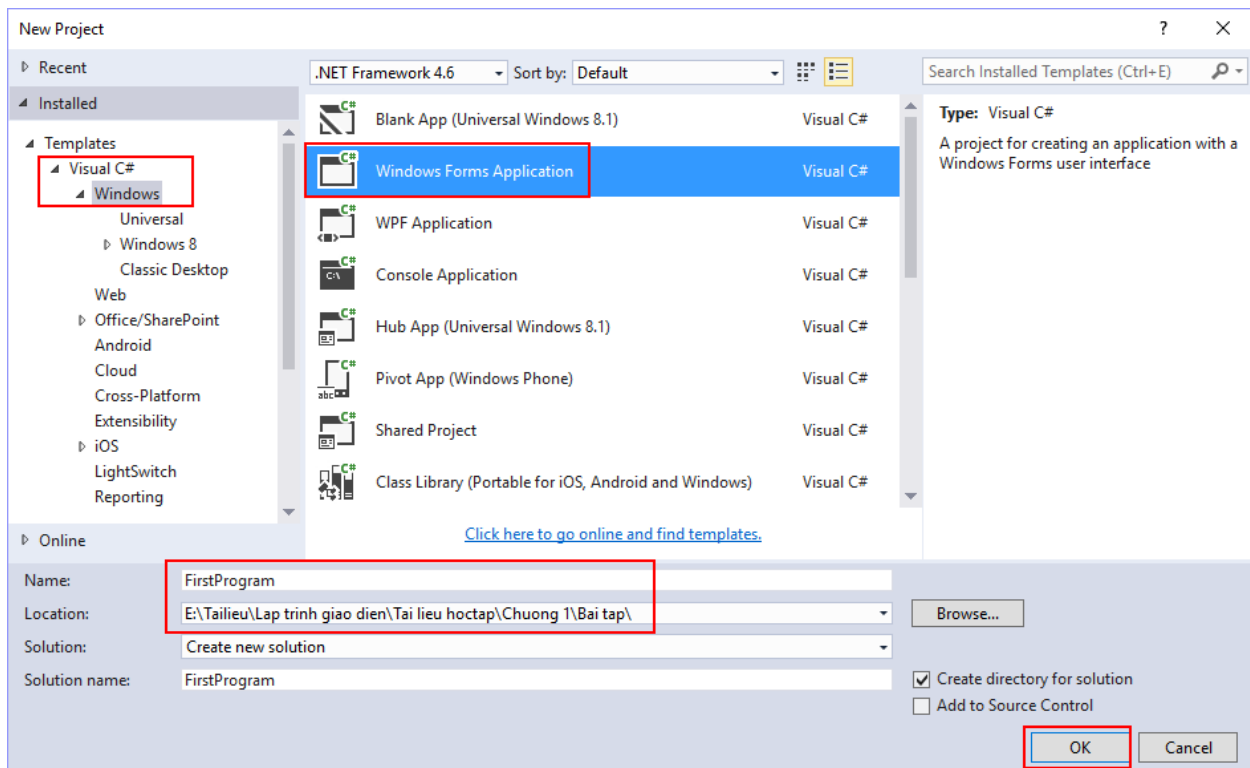


Mục tiêu:

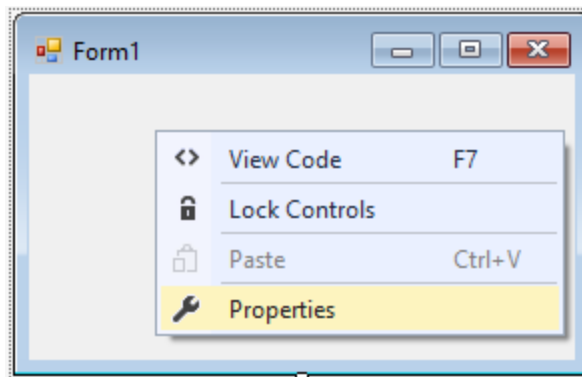
- Tìm hiểu một số thuộc tính Form và các control đơn giản
- Đóng gói được ứng dụng đơn giản

Hướng dẫn:

- Tạo ứng dụng:
  - Tạo project mới, chọn ngôn ngữ Visual C#, ứng dụng Windows Forms Application đặt tên là FirstProgram.









- Project mới được tạo gồm một form duy nhất có tên là Form1.
- Thiết lập thuộc tính Form1: click chuột phải trên Form, chọn Properties.



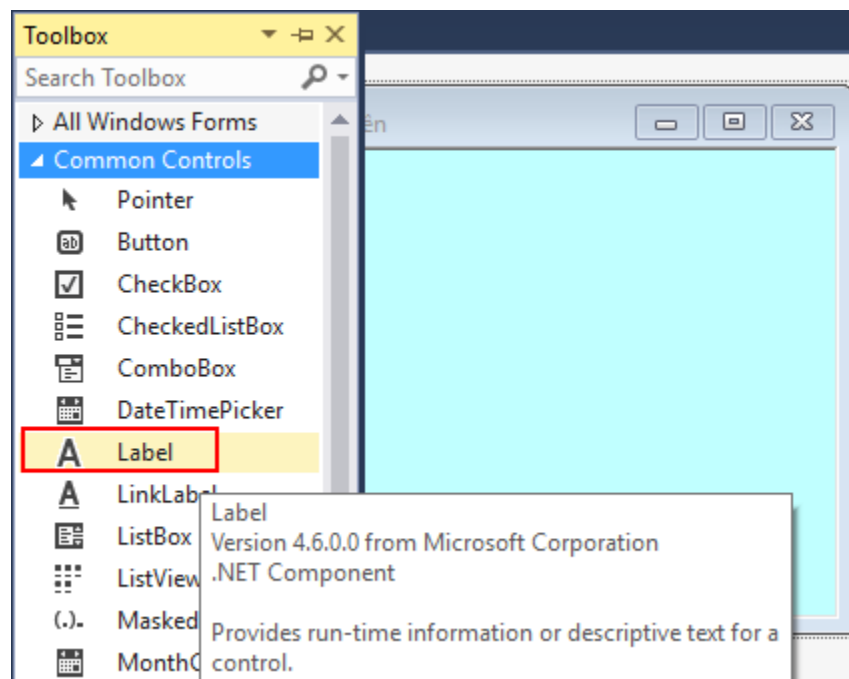
- Thiết lập các thuộc tính sau:
  - BackColor: tùy ý.
  - Font: tùy ý.
  - ForeColor: tùy ý.
  - Text: Chương trình C# đầu tiên.
  - StartPosition: CenterScreen.
  - TopMost: True.
  - FormBorderStyle: Fixed3D.
- Biên dịch (trên menu Build, chọn Build Solution), chạy chương trình (trên menu Debug, chọn Start Debug) và nhận xét.

- Trong thư mục Debug của ứng dụng, ta thấy xuất hiện file FirstProgram.exe:

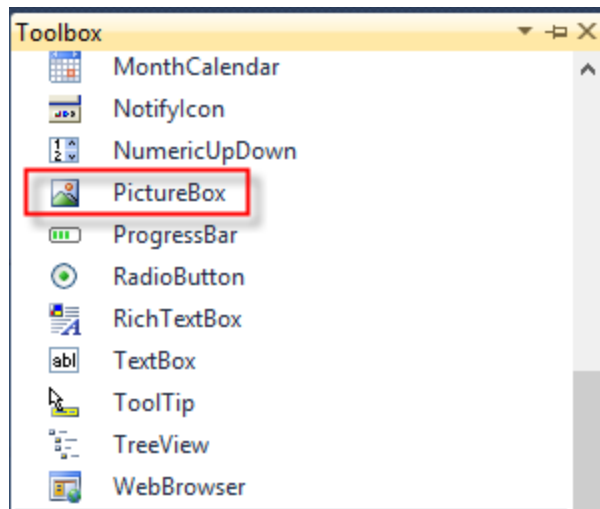
Lap trình giao dien > Tai lieu hoc tap > Chuong 1 > Bai tap > FirstProgram > FirstProgram > bin > Debug

Name	Date modified	Type	Size
 FirstProgram.exe	14/07/2017 3:14 CH	Application	8 KB
 FirstProgram.exe.config	14/07/2017 3:07 CH	XML Configuratio...	1 KB
 FirstProgram.pdb	14/07/2017 3:14 CH	Program Debug D...	20 KB
 FirstProgram.vshost.exe	14/07/2017 3:14 CH	Application	23 KB
 FirstProgram.vshost.exe.config	14/07/2017 3:07 CH	XML Configuratio...	1 KB
 FirstProgram.vshost.exe.manifest	16/07/2016 6:44 CH	MANIFEST File	1 KB

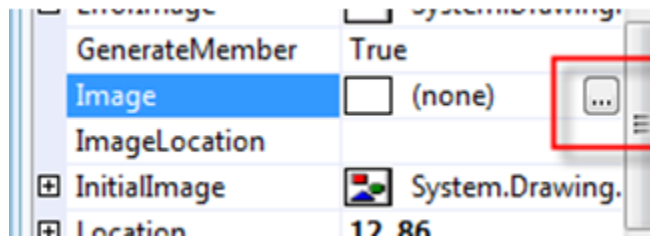
- Thay đổi các thuộc tính khác, biên dịch, chạy lại chương trình, nhận xét.
- Từ cửa sổ Toolbox, chọn điều khiển Label, kéo thả lên form



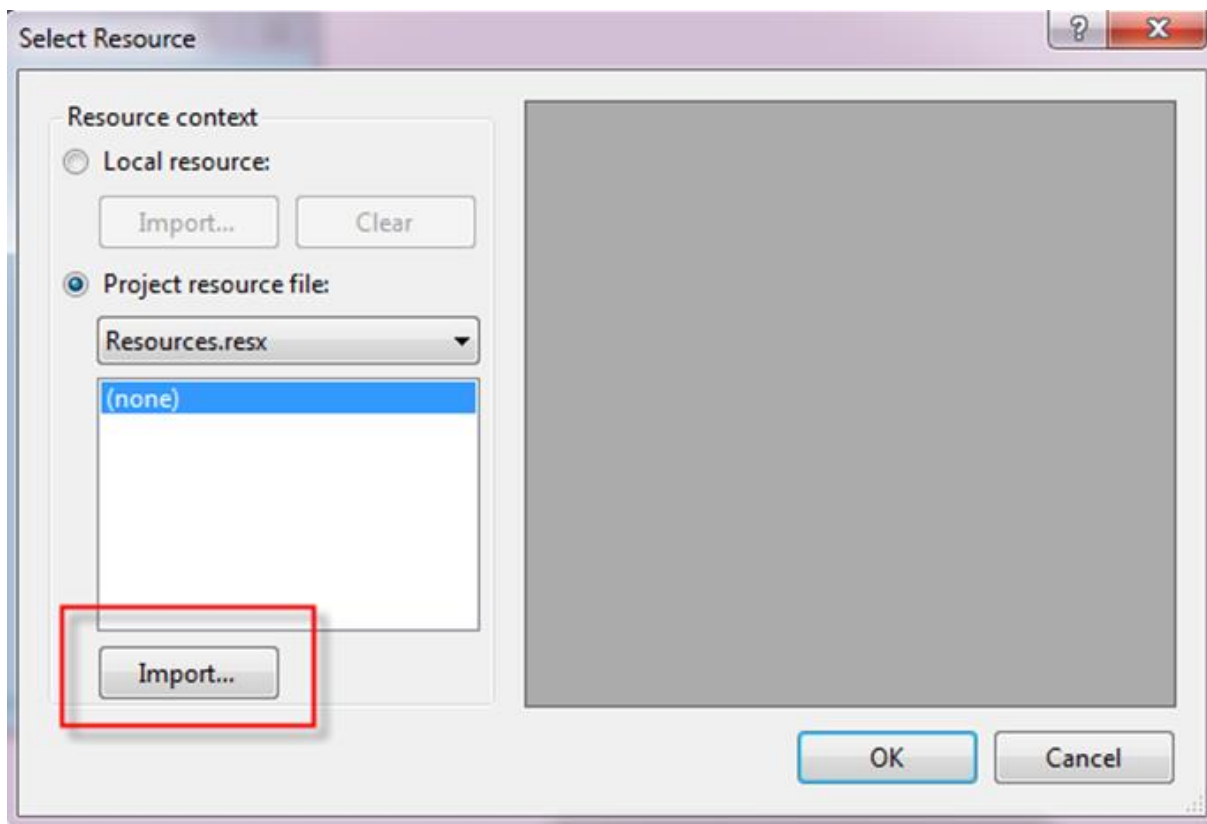
- Click chuột phải trên Label, thiết lập các thuộc tính sau:
  - AutoSize: False
  - Font
  - ForeColor
  - BackColor
  - BorderStyle
  - Text: Welcome to Visual C#!
  - TextAlign: MiddleCenter
- Từ cửa sổ Toolbox, kéo điều khiển PictureBox thả lên Form



- Chọn PictureBox, trong bảng Properties, click vào thuộc tính Image



- Cửa sổ Select Resource xuất hiện:



- Click vào nút Import... chọn một ảnh, OK
  - Thay đổi lần lượt các giá trị khác nhau cho thuộc tính SizeMode của PictureBox, sau đó chọn giá trị phù hợp
  - Biên dịch chương trình và xem kết quả
- Đóng gói ứng dụng.