

Công nghệ .NET Bài 8 – Control

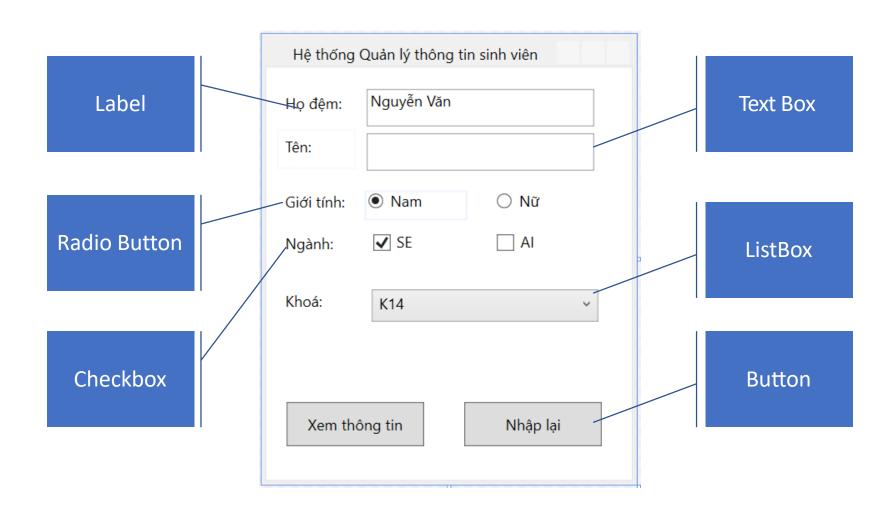
Phạm Ngọc Hưng – Khoa CNTT

Email: hung.phamngoc@phenikaa-uni.edu.vn

Nguồn: Nguyễn Thành Trung – Khoa CNTT

Control:

- Label: Nhãn
- TextBox: Hộp soạn thảo
- Button: Nút bấm
- CheckBox: Hộp chọn (cho phép chọn nhiều trong nhóm)
- RadioButton: Hộp chọn radio (chỉ được phép chọn 1 mục trong mỗi nhóm)
- ListBox: Hộp danh sách
- ComboBox: Hộp danh sách dạng thả xuống



Các điều khiển cơ

Control:

Ví dụ

```
<Label Height="30" HorizontalAlignment="Left" Margin="10,15,0,0"
Name="label1" VerticalAlignment="Top" Width="60" Ho dem:</Label>

Height="30": do cao
Width="60": Chiều rông
HorizontalAlignment="Left": căn trái
Margin="10,15,0,0": khoảng cách so với lề (Left,Top,Right,Bottom)
Name="label1": Tên nhãn
VerticalAlignment="Top": căn theo đỉnh của cửa sổ.
```

- Control:
 - Ví dụ

```
<Button Height="35" HorizontalAlignment="Left"
Margin="16,0,0,27" Name="button1"
VerticalAlignment="Bottom" Width="110"
Click="button1_Click">Xem thông tin</Button>

Click="button1_Click": Khi nhấn chuột vào nút => gọi đến phương thức button1 Click()
```

• Control:

■ Ví dụ

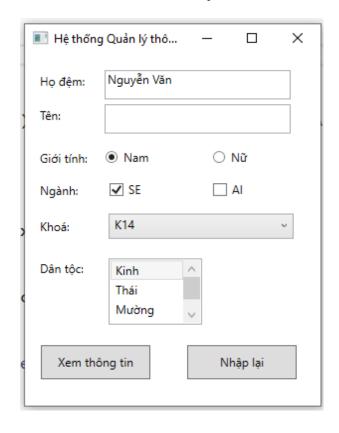
```
<RadioButton Height="22" Margin="80,99,0,0"
Name="radioButton1" VerticalAlignment="Top"
HorizontalAlignment="Left" Width="79"
GroupName="GioiTinh" IsChecked="True">Nam</RadioButton>
```

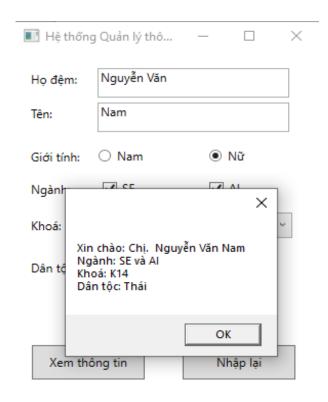
- Thuộc tính IsChecked="True" / IsChecked="False": Mục nào có giá trị True sẽ được tự động chọn khi cửa sổ bắt đầu hiển thị.
- Các Radio Button của mỗi nhóm phân biệt bởi thuộc tính GroupName="TenNhom".

- Control:
 - Ví dụ

- SelectedIndex="k": tự động chọn phần tử thứ n trong danh sách khi mở cửa sổ (0 đến n-1).
- k= -1: không chọn phần tử nào.

 Ví dụ: Thiết kế chương trình cho phép nhập vào các thông tin như sau, sao cho khi ấn vào "Xem thông tin" sẽ hiển thị ra các nội dung vừa nhập





```
private void button1_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
   String strMessage, strHoTen, strTitle, strNgoaiNgu = "";
   strHoTen = textBox1.Text + " " + textBox2.Text;
   if (radioButton1.IsChecked == true)
       strTitle = "Anh. ";
   else
       strTitle = "Chi. ";
   strMessage = "Xin chào: " + strTitle + " " + strHoTen;
   if (checkBox1.IsChecked == true)
       strNgoaiNgu = "SE";
   if (checkBox2.IsChecked == true)
       strNgoaiNgu = (strNgoaiNgu.Length == 0) ? "AI" : (strNgoaiNgu + " và AI");
   strMessage += "\nNgành: " + strNgoaiNgu;
   if (comboBox1.SelectedIndex >= 0)
      strMessage += "\nKhoá: " + comboBox1.Text;
   ListBoxItem mySelectedItem = listBox1.SelectedItem as ListBoxItem;
   if (mySelectedItem != null)
       strMessage += "\nDân tộc: " + mySelectedItem.Content.ToString();
   MessageBox.Show(strMessage);
```

```
private void button2_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
   textBox1.Text = "";
   textBox2.Text = "";
    radioButton1.IsChecked = true;
    radioButton2.IsChecked = false;
    checkBox1.IsChecked = false;
    checkBox2.IsChecked = false;
    comboBox1.SelectedIndex = 0;
   listBox1.SelectedIndex = 0;
```

Dynamically Add/Delete

```
MainWindow
               Add Item
              Delete Item
Kinh
Thái
Mường
                        1 reference
                        private void button1_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
                            listBox1.Items.Add(textBox1.Text);
                        1 reference
                        private void button2_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
                            listBox1.Items.RemoveAt(listBox1.Items.IndexOf(listBox1.SelectedItem));
```

Định dạng

```
<ListBoxItem Background="LightCoral" Foreground="Red"
Content="Kinh" FontFamily="Verdana" FontSize="12"
FontWeight="Bold"></ListBoxItem>
```



- Thêm hình ảnh
 - Thêm dữ liệu ảnh

```
Solution Explorer => Add => >Existing Item (Files of type: Image Files)
```

• Kết hợp các phần tử UI riêng lẻ vào một panel

- x CheckBox
 - Có đặt được CheckBox bên trong ListBox không?

Bài tập

Trong quán .NET Coffee, hãy viết một giao diện cho phép lựa chọn các món đồ uống trong danh sách (Listbox) bằng CheckBox. Sau đó hiển thị ra MessageBox danh sách các đồ đã chọn.