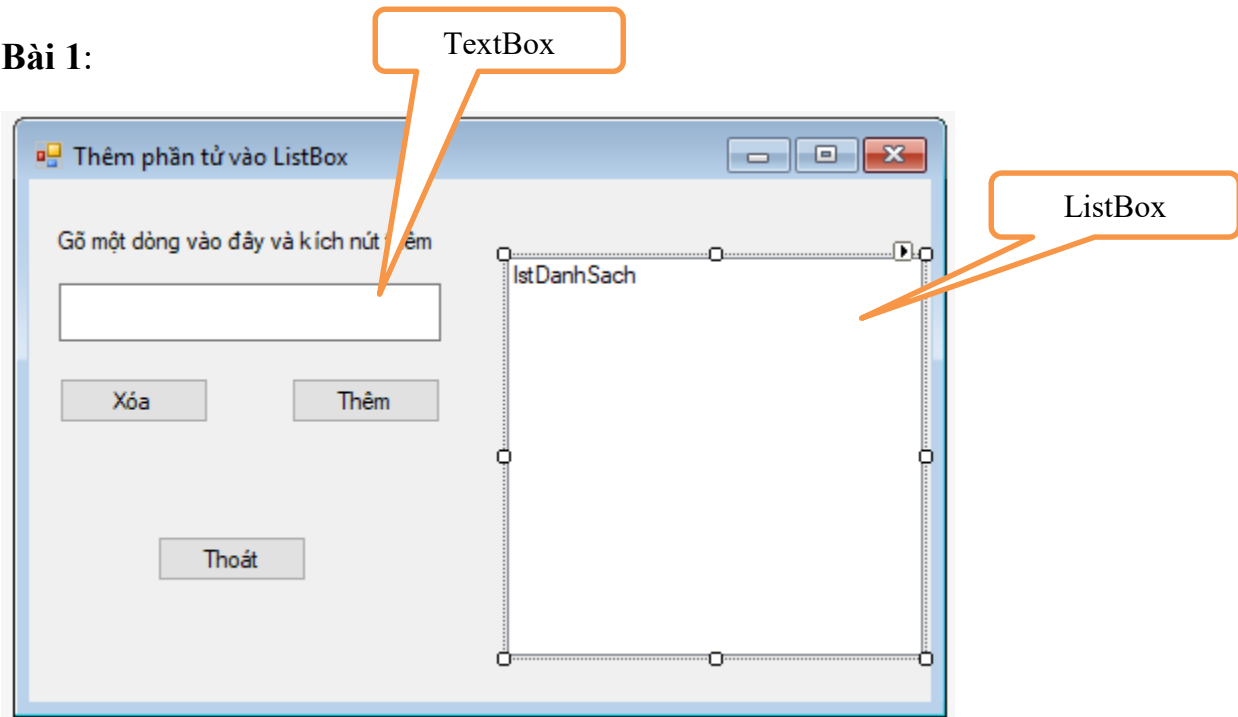


## Bài 1:



```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace ListBox_Ex01
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

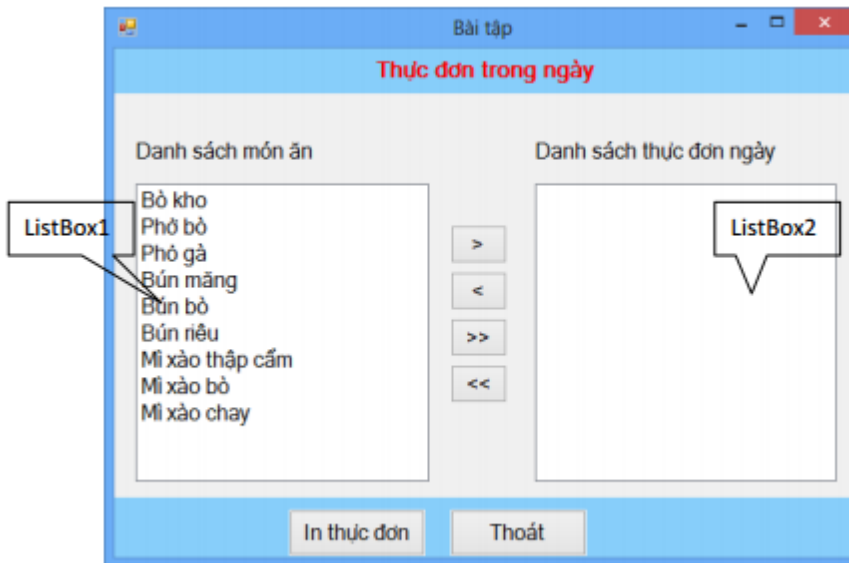
        private void cmdThem_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            lstDanhSach.Items.Add(txtNewItemText.Text);
        }

        private void cmdXoa_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            lstDanhSach.Items.Clear();
        }

        private void cmdThoat_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Close();
        }
    }
}
```

} }

**Bài 2:** Viết chương cho phép người dùng lựa chọn các món ăn để làm thành thực đơn các món ăn trong ngày mà cửa hàng thức ăn có bán. Giao diện gồm các điều khiển: ListBox, Label, Button như hình



ListBox1: Hiển thị danh sách tất cả các món ăn

- Button “>”: chuyển một món được chọn từ ListBox1 qua ListBox2
- Button “>>”: chuyển tất cả các món từ ListBox1 qua ListBox2
- Button “<”: xóa món ăn được chọn trong ListBox2
- Button “<<”: xóa tất cả món ăn trong ListBox2
- Button “In thực đơn” sẽ hiển thị hộp thoại MessageBox với nội dung là các món ăn đã chọn hiển thị trong ListBox2
- Button “Thoát” : đóng chương trình.

### Bài 3: Thiết kế form và thực hiện các chức năng sau

#### **Yêu cầu**

Khi người sử dụng nhập một số vào textbox rồi Enter hoặc nhấp vào nút cập nhật thì số này được thêm vào listbox, đồng thời nội dung trong textbox bị xóa và focus được chuyển về textbox.

Người dùng nhấn vào nút nào thì thực hiện chức năng tương ứng của nút đó.

#### **Gợi ý:**

+ Chọn các phần tử:

```
listBox1.SelectionMode = SelectionMode.MultiExtended;
```

```
listBox1.SetSelected(1, true);  
listBox1.SetSelected(3, true);  
listBox1.SetSelected(5, true);
```

- Duyệt các phần tử trong Listbox

```
string str = "";
```

```
foreach (string item in listBox1.Items)
```

```
    str = str + item + " ";
```

```
MessageBox.Show(str);
```

- Hoặc

```

string s = "";
for (int i = 0; i < listBox1.Items.Count; i++)
    s = s + listBox1.Items[i] + ";";
MessageBox.Show(s);

```

- Duyệt các phần tử được chọn trong Listbox

```

string str = "";
foreach (string item in listBox1.SelectedItems)
    str = str + item + " ";
MessageBox.Show(str);

```

- Hoặc

```

string str = "";
for (int i = 0; i < listBox1.SelectedItems.Count; i++)
    str = str + listBox1.SelectedItems[i] + " ";
MessageBox.Show(str);

```

- Xóa một phần tử được chọn trong ListBox

```
listBox1.Items.Remove(listBox1.SelectedItem);
```

- Xóa các phần tử được chọn trong ListBox

```

while (listBox1.SelectedItems.Count > 0)
    listBox1.Items.Remove(listBox1.SelectedItems[0]);

```

- Cập nhật giá trị các phần tử trong ListBox

```

for (int i = 0; i < listBox1.Items.Count; i++)
    listBox1.Items[i] = int.Parse(listBox1.Items[i].ToString()) + 2;

```

- Chọn các phần tử trong danh sách thỏa mãn điều kiện nào đó

```

for (int i = 0; i < listBox1.Items.Count; i++)
    if (int.Parse(listBox1.Items[i].ToString()) % 2 == 0)
        listBox1.SetSelected(i, true);

```

**Bài 4:** Tạo giao diện cho Form như mẫu dưới đây, sau đó viết các sự kiện cho các điều khiển Button.

The screenshot shows a Windows application window titled "Form1". The window has a pink header bar with the text "KHAI BÁO Y TẾ ĐIỆN TỬ" in blue. Below the header, the form is divided into two main sections. On the left, there is a label "Họ tên" next to a text box. Below the text box is a button labeled "Nhập thông tin". On the right, there is a large, empty text box. Below this text box, there is a label "Tổng số người đã khai báo" next to a text box. At the bottom of the form, there are four buttons arranged in two rows: "Xóa thông tin đang chọn", "Xóa thông tin đầu", "Xóa tất cả thông tin", and "Xóa thông tin cuối".

**Yêu cầu:**

- Nhấn vào Button "**Nhập thông tin**" thì nội dung trong ô TextBox "Họ tên" sẽ được thêm vào ListBox.
- Nhấn vào Button "**Xóa thông tin đang chọn**" sẽ xóa nội dung họ tên đang chọn trong ListBox.
- Nhấn vào Button "**Xóa thông tin đầu**" sẽ xóa nội dung họ tên đầu tiên trong ListBox.
- Nhấn vào Button "**Xóa thông tin cuối**" sẽ xóa nội dung họ tên cuối cùng trong ListBox.
- Nhấn vào Button "**Xóa tất cả thông tin**" sẽ xóa toàn bộ nội dung có bên trong ListBox.
- Mỗi khi thêm hoặc xóa thông tin người khai báo trong ListBox, "**Tổng số người đã khai báo**" sẽ được cập nhật lại.

**Bài 5::** Xây dựng chương trình hiển thị danh sách tên có giao diện như sau:

**Add Names**

Title First name Last name

Dr. Sơn Nguyễn Thái

Mr. Hiền Lương Trần Hy  
Mrs. Hằng Nguyễn Ngọc Thúy  
Dr. Sơn Nguyễn Thái

ComboBox

ListBox

TextBox