



Mã SP	<input type="text" value="02"/>	<input type="button" value="Add"/>
Tên SP	<input type="text" value="Sữa Bà Cụt"/>	<input type="button" value="RemoveAt"/>
Giá SP	<input type="text" value="7000000"/>	<input type="button" value="Remove"/>
		<input type="button" value="Edit"/>

Mã SP	Tên SP	Giá SP
01	Tôm Chua	150000
02	Sữa Bà Cụt	7000000



## Listview

### ❑ 1. Listview :

- ✓ Dùng để hiển thị thông tin dưới dạng dòng và cột
- ✓ Quy tắc đặt tên **lv....** ( ví dụ *lvDanhSach*, *lvSanPham*, *lvSinhVien* )

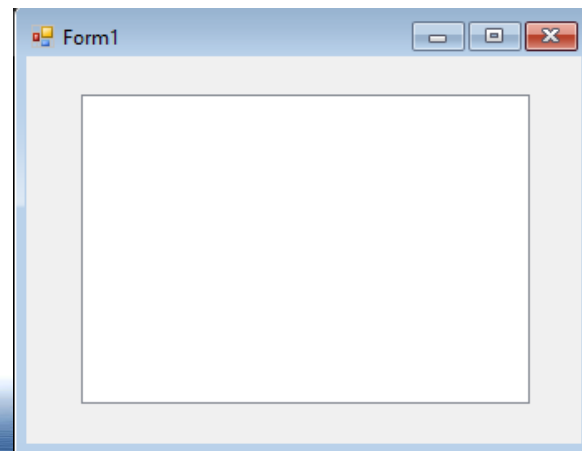
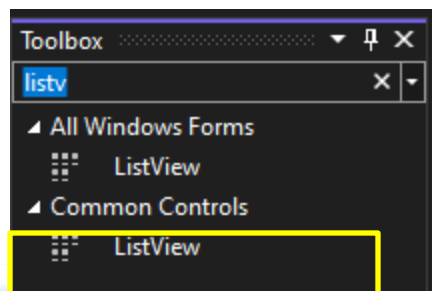
Mã SP

Tên SP

Giá SP

Mã SP	Tên SP	Giá SP
01	Tôm Chín	150000
02	Sữa Bà Cụt	7000000

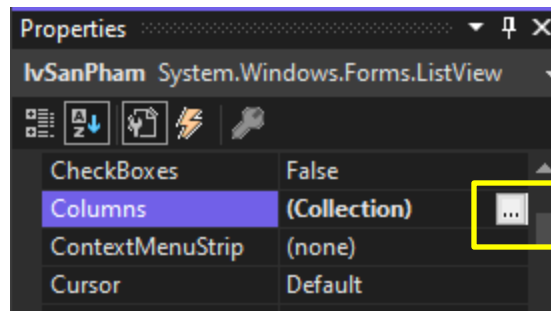
### ❑ 2. Kéo thả listview :



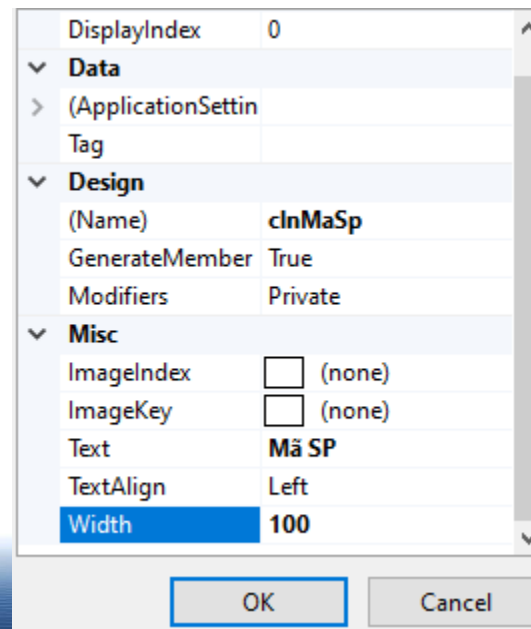
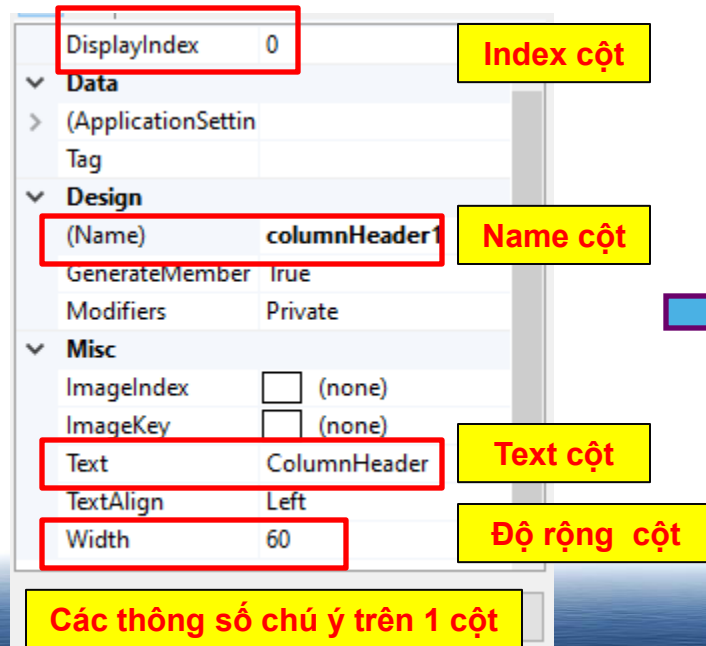
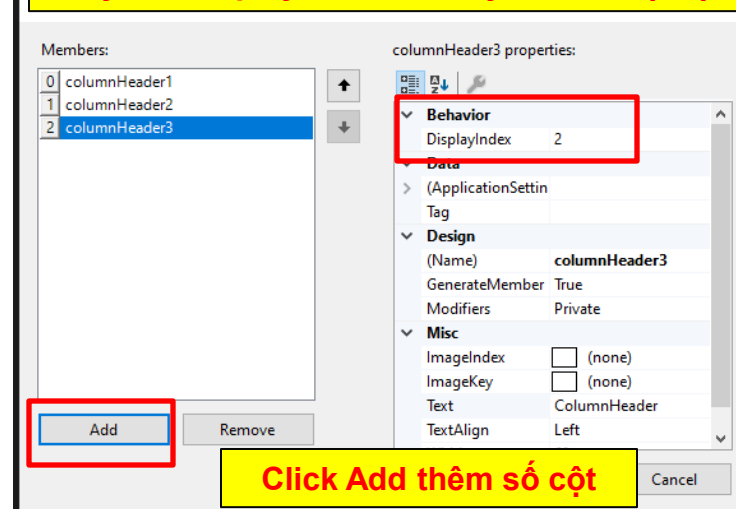
## 2. Properties Listview

### ❑ 3. Columns :

✓ Thêm cột cho listview

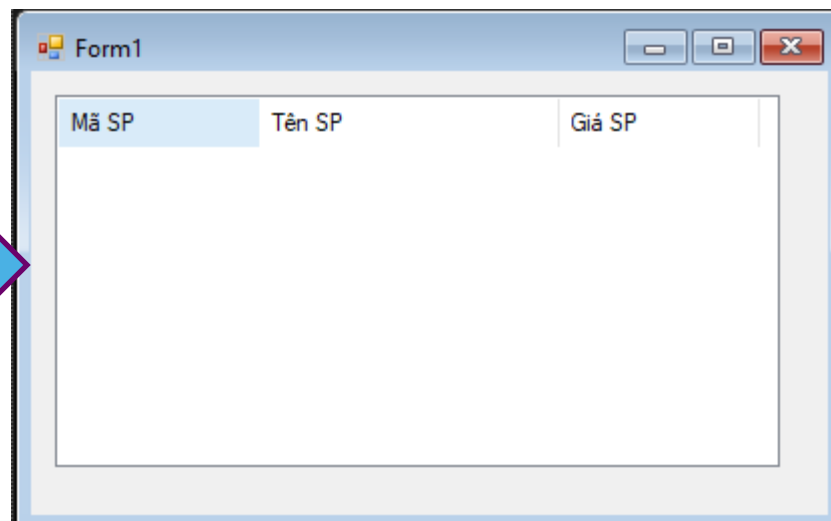
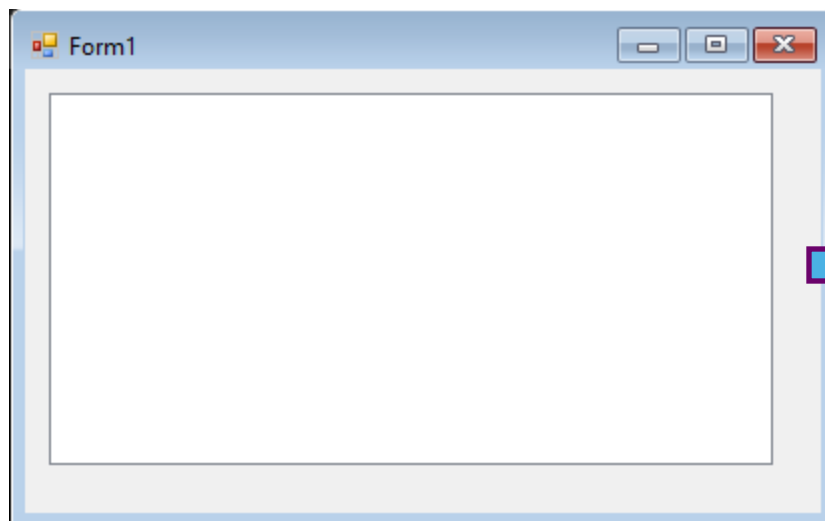
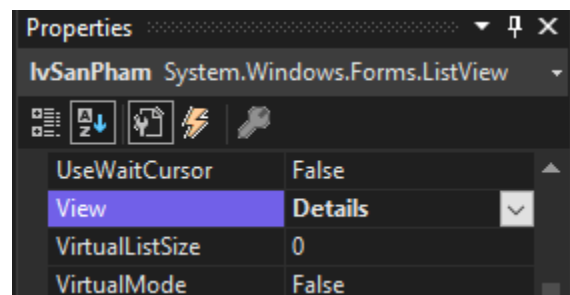
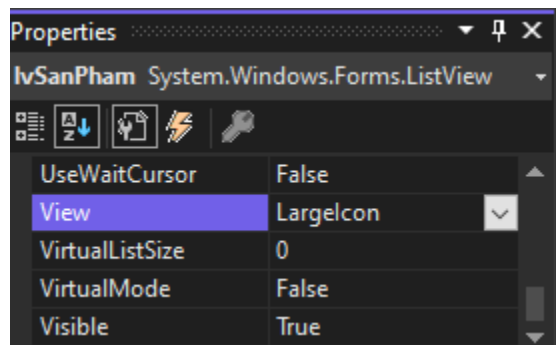


thay đổi Displayindex để thay đổi thứ tự cột



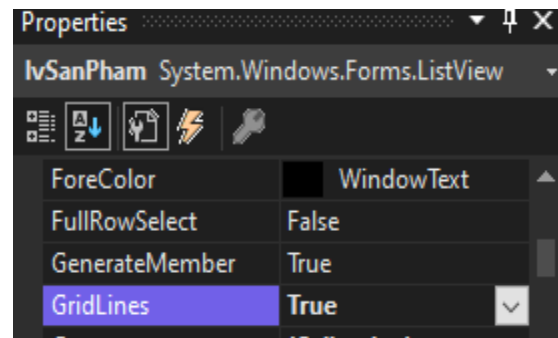
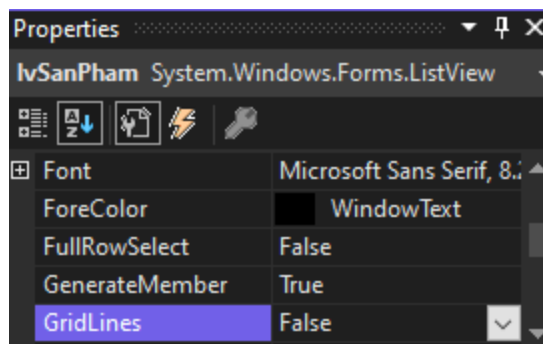
## 2. Properties Listview

### ❑ 4. View ( chọn Details để hiển thị chi tiết danh sách lên form )



## 2. Properties Listview

### ❑ 5. GridLines : hiển thị ô theo dòng và cột ( giống excell )



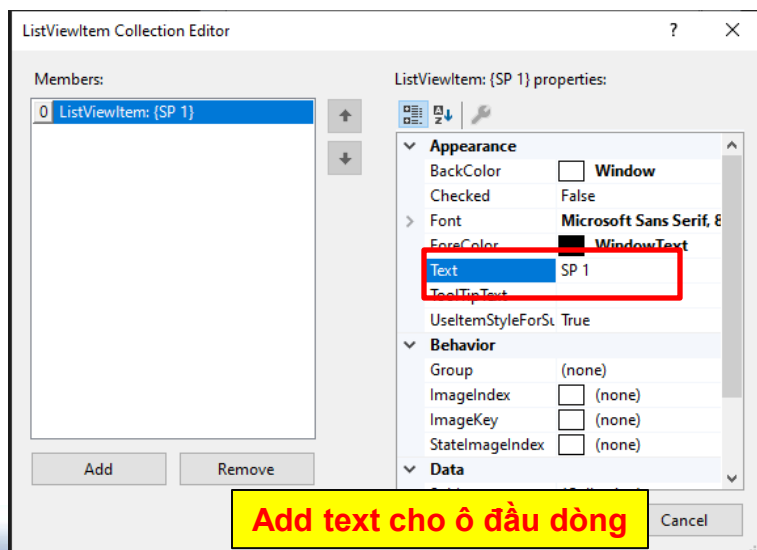
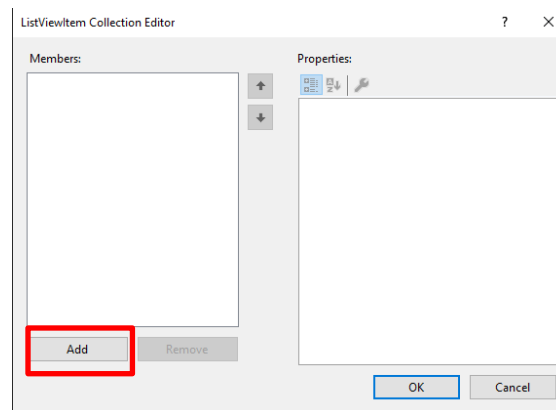
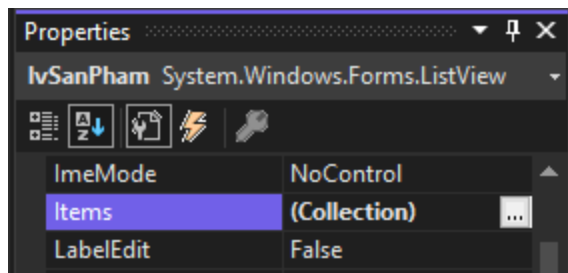
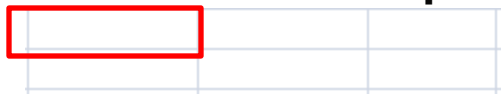
Mã SP	Tên SP	Giá SP



## 2. Properties Listview

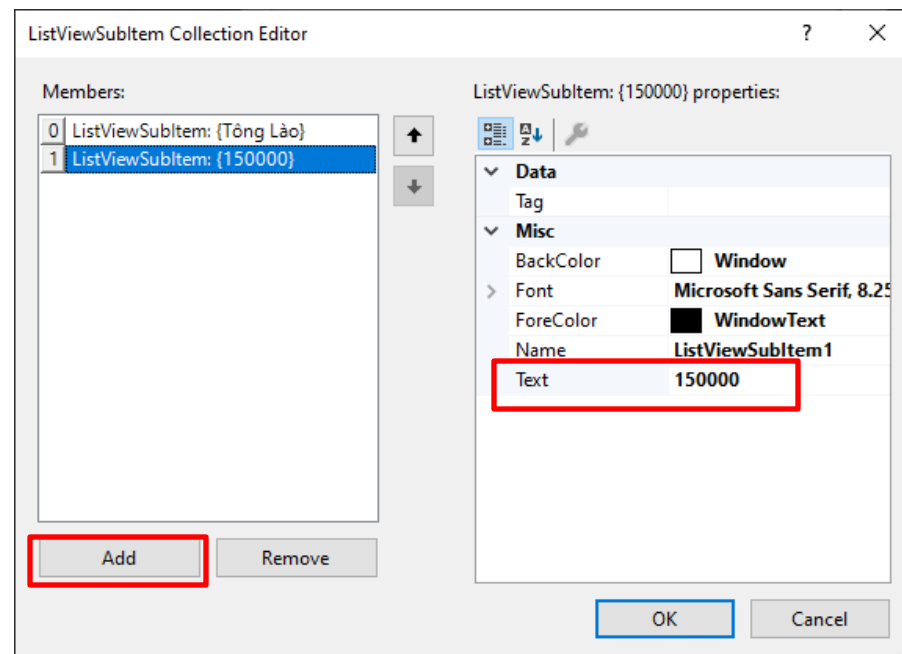
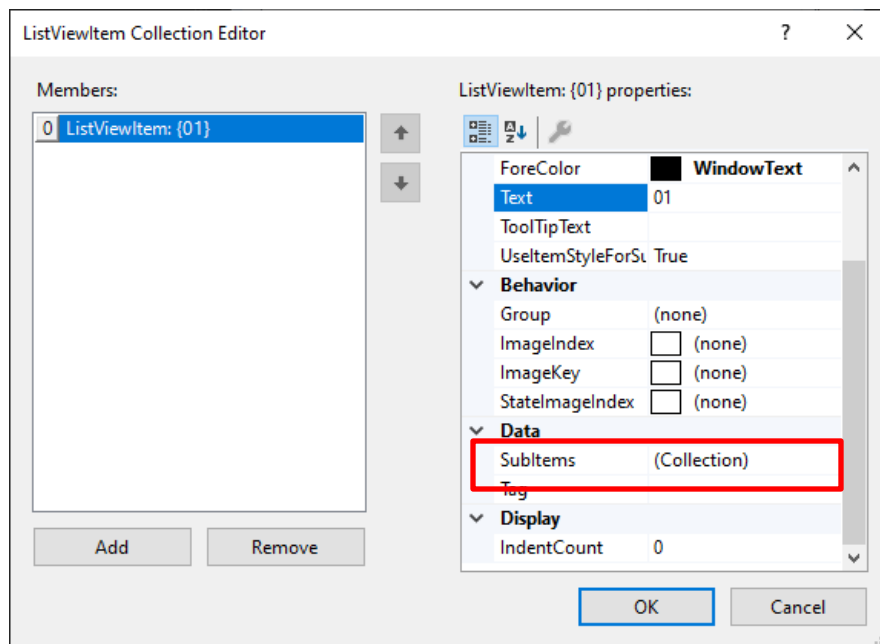
### ❑ 6. Items & Subitems : Thêm thông tin cho từng dòng

✓Items: Thêm cho vị trí đầu dòng

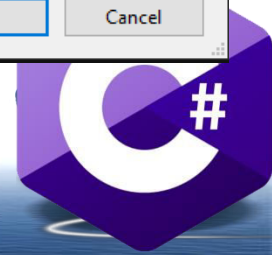


## 2. Properties Listview

- ❑ 6. Items & Subitems : Thêm thông tin cho từng dòng
- ✓ Subitems : Thêm cho vị trí phía sau ô đầu dòng

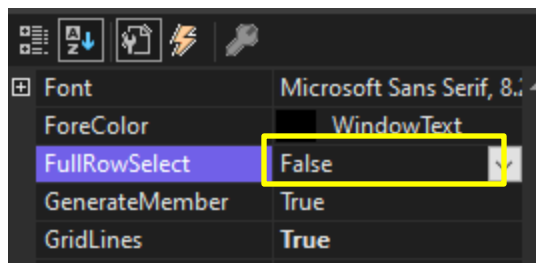



Mã SP	Tên SP	Giá SP
01	Tổng Lào	150000

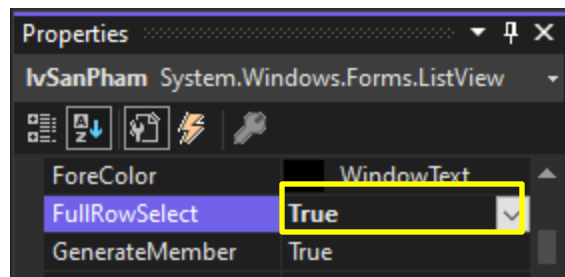


## 2. Properties Listview

### ❑ 7. FullRowSelect = true : Cho phép chọn cả dòng



Mã SP	Tên SP	Giá SP
01	Tôm Lào	150000



Mã SP	Tên SP	Giá SP
01	Tôm Lào	150000



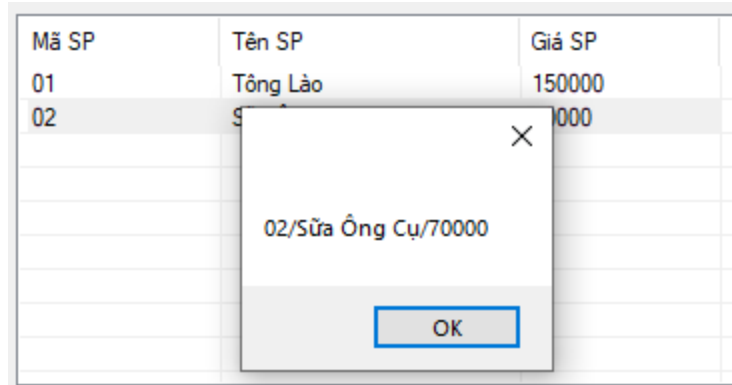


### 3. Events Listview

#### ❑ 8. **SelectedIndexChanged** : Xử lý sự kiện trên dòng

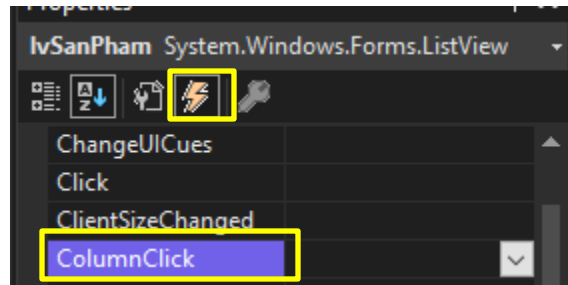
✓ Double click vào listview

```
private void lvSanPham_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    //check xem có dòng nào được chọn hay không
    if (lvSanPham.SelectedItems.Count > 0)
    {
        //lấy giá trị dòng đầu tiên
        ListViewItem lv1 = lvSanPham.SelectedItems[0];
        string ma = lv1.SubItems[0].Text;
        string ten = lv1.SubItems[1].Text;
        string gia = lv1.SubItems[2].Text;
        MessageBox.Show(ma+"/"+ ten+"/"+ gia);
    }
}
```



### 3. Events Listview

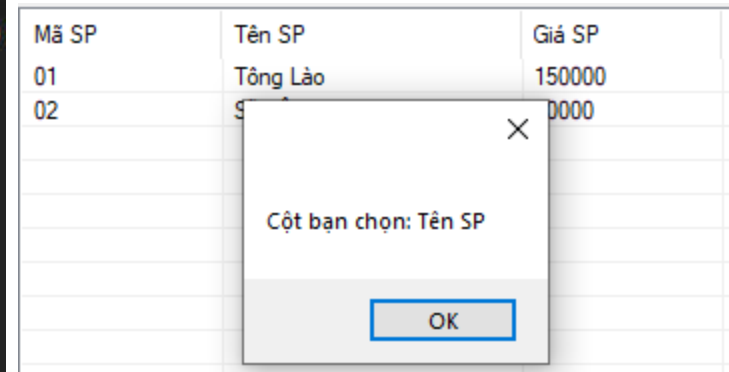
#### ❑ 9. ColumnClick : Xử lý sự kiện trên column



❑ e.cloumn => trả về index cột được chọn, nếu không có cột nào được chọn thì trả về -1

❑ *Xuất tên Cột theo index* : `Console.WriteLine(lvSanPham.Columns[0]);`

```
1 reference
private void lvSanPham_ColumnClick(object sender, ColumnClickEventArgs e)
{
    Console.WriteLine(e.Column);
    //xuất tên cột index
    Console.WriteLine(lvSanPham.Columns[0]);
    if (e.Column != -1)
    {
        ColumnHeader cot = lvSanPham.Columns[e.Column];
        MessageBox.Show("Cột bạn chọn: " + cot.Text);
    }
}
```



### 3. Events Listview

#### ❑ 10. lvname.Items.Add() : Thêm phần tử vào list view

Mã SP	Tên SP	Giá SP
01	Tông Lão	150000
02	Sữa Ông Cụ	70000

```
1 reference
private void btnAdd_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //Khởi tạo ô đầu dòng
    ListViewItem item = new ListViewItem(txtMa.Text);
    // thêm các cột phía sau
    item.SubItems.Add(txtTen.Text);
    item.SubItems.Add(txtGia.Text);
    //add item vào listview
    lvSanPham.Items.Add(item);
}
```

Mã SP	Tên SP	Giá SP
01	Tông Lão	150000
02	Sữa Ông Cụ	70000
03	ôi dôi ôi	30000000

### 3. Events Listview

- ❑ 11. Chọn dòng và hiển thị lại dữ liệu lên ô Mã SP, Tên SP Giá SP  
**SelectedIndexChanged** : Double click vào listview

```
private void lvSanPham_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    //check xem có dòng nào được chọn hay không
    if (lvSanPham.SelectedItems.Count > 0)
    {
        //lấy giá trị dòng đầu tiên
        ListViewItem lv1 = lvSanPham.SelectedItems[0];
        string ma = lv1.SubItems[0].Text;
        string ten = lv1.SubItems[1].Text;
        string gia = lv1.SubItems[2].Text;
        //MessageBox.Show(ma+"/"+ten+"/"+gia);
        //Hiển thị ngược data select lên textbox
        txtMa.Text = ma;
        txtGia.Text = gia;
        txtTen.Text = ten;
    }
}
```

Mã SP

Tên SP

Giá SP

Mã SP	Tên SP	Giá SP
01	Tông Lào	150000
02	Sữa Ông Cụt	70000



### 3. Events Listview

#### ❑ 12. lvName.Items.RemoveAt(index) : Xóa dòng chọn theo index

Mã SP  Add

Tên SP  RemoveAt

Giá SP

Mã SP	Tên SP	Giá SP
01	Tông Lão	150000
02	Sữa Ông Cụ	70000

```
private void btnRemoveAt_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //chek xem có phần tử đc chọn hay không?
    if (lvSanPham.SelectedItems.Count > 0)
    {
        // xuất index dòng được chọn
        Console.WriteLine(lvSanPham.SelectedItems[0].Index);
        lvSanPham.Items.RemoveAt(lvSanPham.SelectedItems[0].Index);
    }
}
```



### 3. Events Listview

❑ 13. `lvName.Items.Remove(item)` : Xóa dòng chọn theo giá trị

Mã SP  Add

Tên SP  RemoveAt

Giá SP  Remove

Mã SP	Tên SP	Giá SP
01	Tông Lão	150000
02	Sửa Ống Cự	70000

```
1 reference
private void btnRemove_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //chek xem có phần tử đc chọn hay không?
    if (lvSanPham.SelectedItems.Count > 0)
    {
        lvSanPham.Items.Remove(lvSanPham.SelectedItems[0]);
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Bạn chưa chọn dòng để xóa");
    }
}
```



### 3. Events Listview

#### ❑ 14. Edit item list view

Mã SP  Add

Tên SP  RemoveAt

Giá SP  Remove

☐ Edit ☐

Mã SP	Tên SP	Giá SP
01	Tông Lão	150000
02	Sữa Ông Cụt	70000

```
1 reference
private void btnEdit_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (lvSanPham.SelectedItems.Count > 0)
    {
        ListViewItem item = lvSanPham.SelectedItems[0];
        item.SubItems[0].Text = txtMa.Text;
        item.SubItems[1].Text = txtTen.Text;
        item.SubItems[2].Text = txtGia.Text;
    }
}
```

Mã SP  Add

Tên SP  RemoveAt

Giá SP  Remove

☐ Edit ☐

Mã SP	Tên SP	Giá SP
01	Tông China	150000
02	Sữa Bà Cụt	7000000

