

MỤC TIÊU

Kết thúc bài lab này, bạn có khả năng

- ✓ Sử dụng DropDownList
- ✓ Điều khiển sự kiện SelectedIndexChanged

MÔ TẢ

Trong bài này bạn sẽ xây dựng một trang ASP.NET cho phép tính toán 4 phép tính cơ bản được mô tả như hình sau:

Nhập toán hạng không hợp lệ

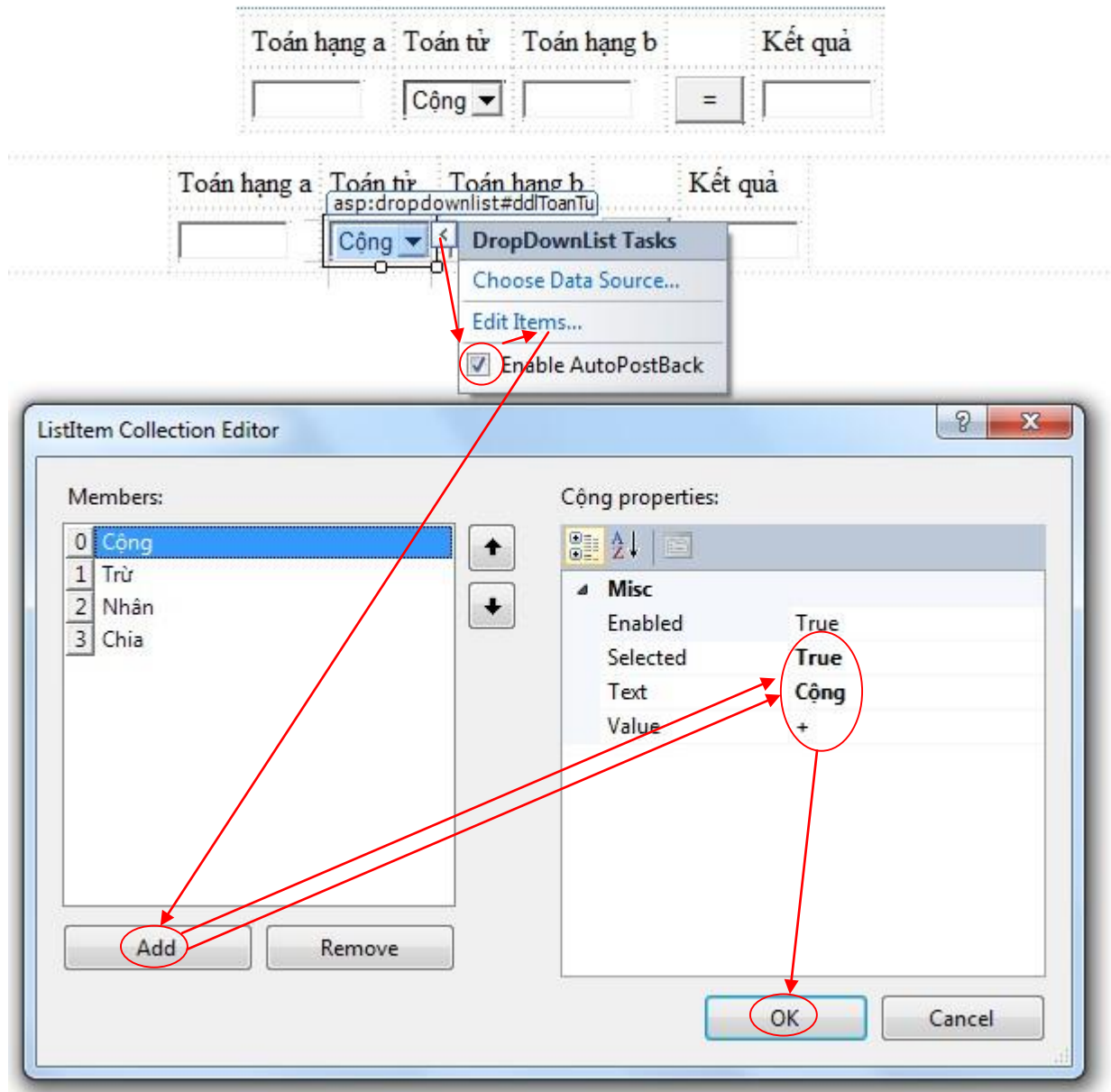
Nhập các toán hạng hợp lệ

Các bước để hoàn thành ứng dụng

- ❖ Bước 1: Thiết kế giao diện
- ❖ Bước 2: Viết mã điều khiển các sự kiện
 - Click: nhấp nút bằng
 - SelectedIndexChange: Chọn toán tử
- ❖ Bước 4: Chạy theo các tình huống

THỰC HIỆN

Bước 1: Thiết kế giao diện



Mã ASP.NET

```
<html>
<head runat="server">
    <title></title>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div>

            <table align="center" cellpadding="5" cellspacing="0">
                <tr>
                    <td>
```

Khi nhấp nút = hay chọn toán tử thì kết quả phải được tính toán lại. Để điều khiển hai sự kiện này cùng mục đích, chúng ta tách công việc tính toán viết một hàng riêng. Sau đó gọi hàm trong các điều khiển sự kiện.

```
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq; using  
System.Web; using System.Web.UI;  
using System.Web.UI.WebControls;
```

```

public partial class Ch7_MayTinh : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }
    protected void ddlToanTu_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        this.TinhToan();
    }
    protected void btnThucHien_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        this.TinhToan();
    }
    void TinhToan()
    {
        try
        {
            double tha = double.Parse(txtToanHangA.Text);
            double thb = double.Parse(txtToanHangB.Text);
            double kq = 0;
            String tt = ddlToanTu.SelectedValue;
            switch (tt)
            {
                case "+": kq = tha + thb;
                    lblError.Text = "Bạn thực hiện phép tính cộng !"; break;
                case "-": kq = tha - thb;
                    lblError.Text = "Bạn thực hiện phép tính trừ !"; break;
                case "x": kq = tha * thb;
                    lblError.Text = "Bạn thực hiện phép tính nhân !"; break;
                case ":": kq = tha / thb;
                    lblError.Text = "Bạn thực hiện phép tính chia !"; break;
            }
            txtKetQua.Text = kq.ToString();
        } catch
        {
            lblError.Text = "Vui lòng nhập toán hạng hợp lệ !";
        }
    }
}

```

Bước 4: Chạy theo các tình huống

Chạy ứng dụng theo 3 tình huống sau

- ✓ Nhập toán hạng a và chọn toán tử
- ✓ Nhập toán hạng b và nhấp nút =
- ✓ Chọn toán tử khác