**ShowHelloService 웹 서비스를 제공받는 클라이언트**

**[ 웹 클라이언트 구현 방식 ]**

웹 서비스를 제공받는 클라이언트는 크게 세 가지 형태로 나눌 수 있슴

- 웹 응용 프로그램

- GUI 응용 프로그램

- 콘솔 응용 프로그램

**[ ASP.NET 웹 응용 프로그램 형태의 클라이언트 구현 ]**

- ShowHelloService 웹 서비스에 대한 웹 프록시를 생성하면, 클라이언트의 개발은 웹 프록시를 참조해서 구현

하면 됨

- 웹 프록시는 클라이언트 파일인 .aspx파일과 동일 폴더에 둔다.

// HelloClient.aspx ----------------------------------------------

<%-- HelloClient.aspx --%>

<%@ Page Language="c#" %>

<%@ Import Namespace="System" %>

<script runat="server">

void myButton\_Click(Object sender, EventArgs e)

{

// 웹 서비스 클래스에 대한 객체를 생성한다.

ShowHelloService shs = new ShowHelloService();

// 웹 서비스 메서드를 호출한다.

myTextBox.Text = shs.ShowHello();

}

</script>

<html>

<body>

<form id="Form1" method="post" runat="server">

<asp:TextBox id="myTextBox" runat = "server">

</asp:TextBox>

<asp:Button id="myButton"

Text="웹서비스요청"

runat="server"

BorderStyle="Solid"

OnClick="myButton\_Click"/>

</form>

</body>

</html>

🡺 웹 프록시는 클라이언트의 호출을 자동으로 SOAP 메시지 형태로 변환해서 HTTP 프로토콜을 통해 웹 서비스

가 위치한 곳으로 메서드와 인자를 넘김

원격지에서 SOAP 메시지를 통해 얻은 리턴 값은 다시 ASP.NET웹 클라이언트가 이해할 수 있는 리턴값으로

돌려줌