**ShowHelloService 웹 서비스를 제공받는 클라이언트**

**[ 윈도우 폼 응용 프로그램 형태의 클라이언트 구현 ]**

- ASP.NET웹 응용 프로그램과 동일한 웹 프록시를 사용하며, ShowHelloServiceProxy,dll 파일을 참조함

// HelloClient.cs ----------------------------------------------

using System; using System.Drawing; using System.Windows.Forms;

class HelloClient : Form

{

Button btn; TextBox tb;

HelloClient()

{

Text = "HelloClient";

btn = new Button();

btn.Location = new Point(180, 110);

btn.Size = new Size(100, 20);

btn.Text = "웹 서비스요청";

btn.Click += new System.EventHandler(btn\_Click);

Controls.Add(btn);

tb = new TextBox();

tb.Location = new Point(10, 110);

tb.Size = new Size(150, 20);

Controls.Add(tb);

}

static void Main()

{

Application.Run(new HelloClient());

}

protected void btn\_Click(Object o, EventArgs e)

{

// 웹 서비스 클래스에 대한 객체를 생성한다.

ShowHelloService shs = new ShowHelloService();

// 웸 서비스 메서드를 호출한다.

tb.Text = shs.ShowHello();

}

}

csc /r:ShowHelloServiceProxy.dll HelloClient.cs 로 컴파일.....

만들어진 HelloClient.exe 실행 파일로 실행.

[ ShowHelloService 웹 서비스를 이용한 윈도우 클라이언트의 전체적인 동작 과정 ]

서 버

클라이언트

ASP.NET

ShowHello

Service 객체

HelloClient.exe

ShowHelloSe

rviceProxy.dll

[ ShowHelloService 웹 서비스를 이용한 ASP.NET 클라이언트의 전체적인 동작 과정 ]

클라이언트

웹 브라우저

서 버 1

HelloClient.

aspx

ShowHelloServ

viceProxy.dll

ShowHello

Service 객체

ASP.NET

서 버 2