

ONDOKUZ MAYIZ ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

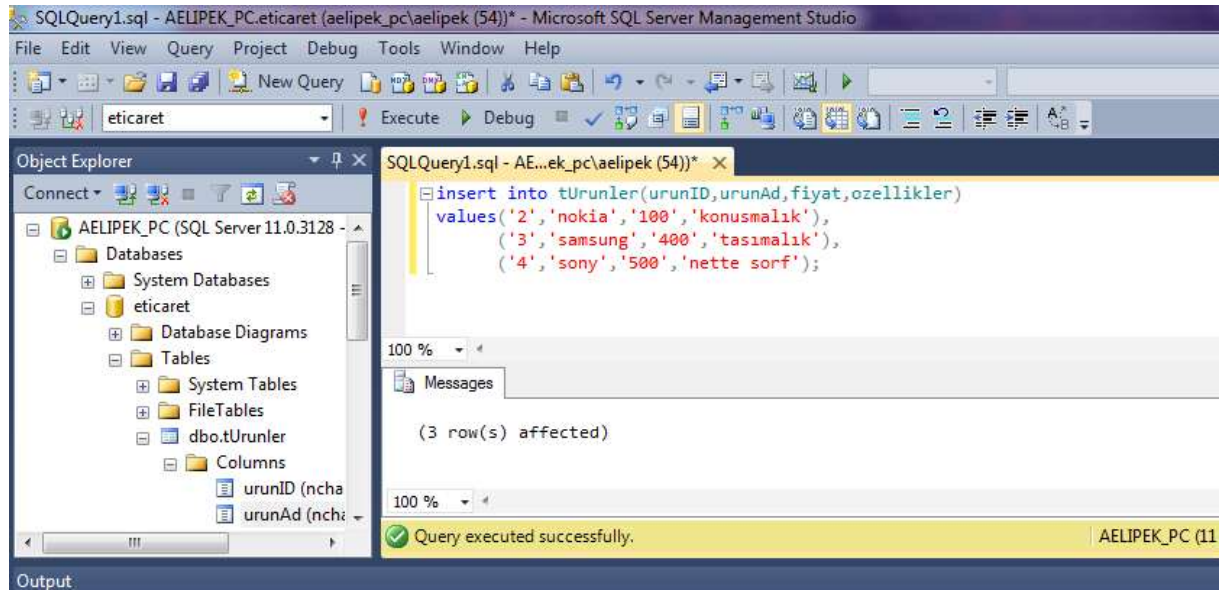
VERİ TABANI LAB FÖY_4

09060277

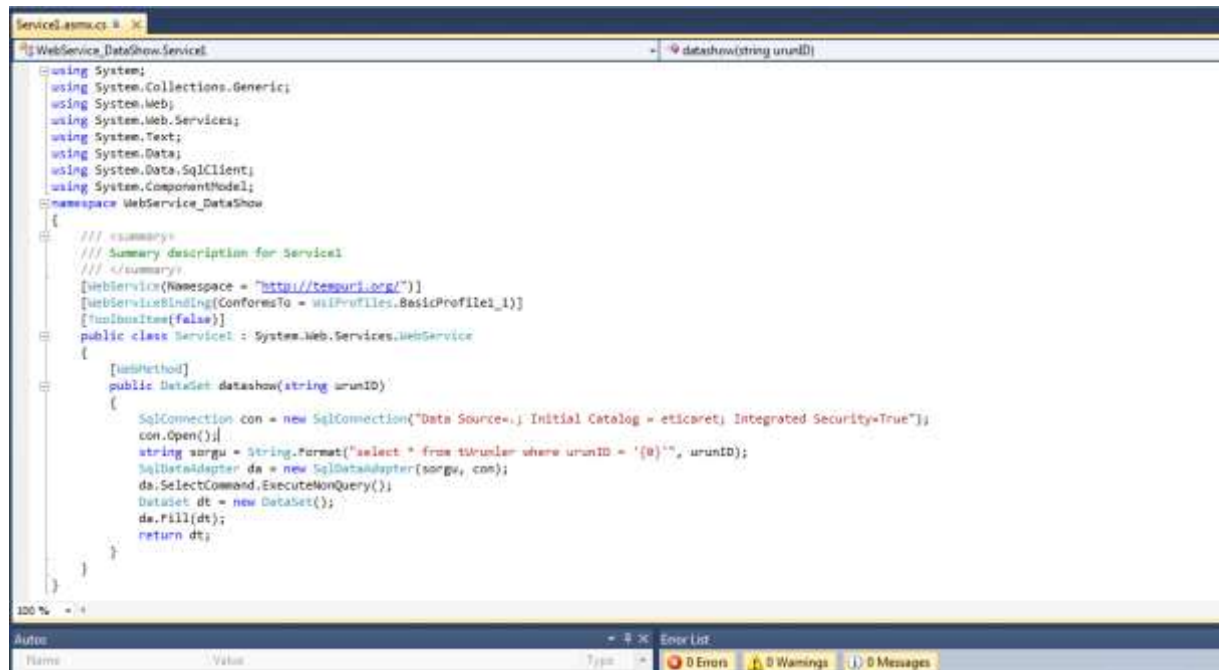
ABDULLAH ELİPEK

Not : Web servis Asp.Net web servis uygulaması olarak Ms Sql Server için oluşturulmuştur.

1- Öncelikle Ms Sql Serverda veri tabanı oluşturuldu ve veriler eklendi.



2- Asp.Net Web servis uygulaması ile Ms Sql Server veri tabanına bağlantı sağlanıp urunID'si verilen bir ürünün tüm içeriğinin XML veri taşıma dili ile geri döndürülmesi sağlandı.

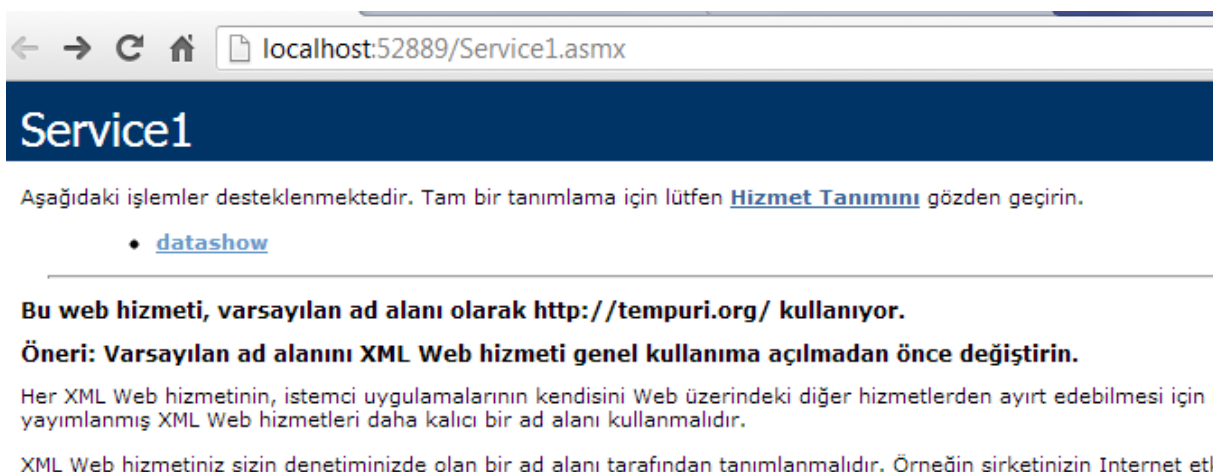


```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Web;
using System.Web.Services;
using System.Text;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
using System.ComponentModel;
namespace WebService_DataShow
{
    /// <summary>
    /// Summary description for Service1
    /// </summary>
    [WebService(Namespace = "http://tempuri.org/")]
    [WebServiceBinding(ConformsTo = WsiProfiles.BasicProfile1_1)]
    [ToolboxItem(false)]
    public class Service1 : System.Web.Services.WebService
    {
        [WebMethod]
        public DataSet datashow(string urunID)
        {
            SqlConnection con = new SqlConnection("Data Source=.; Initial Catalog =
eticaret; Integrated Security=True");
            con.Open();
            string sorgu = String.Format("select * from tUrunler where urunID =
'{0}'", urunID);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(sorgu, con);
            da.SelectCommand.ExecuteNonQuery();
            DataSet dt = new DataSet();
            da.Fill(dt);
            return dt;
        }
    }
}

```

3- Kod derlenip çalıştırıldığında localhostta oluşturduğumuz metotları görebiliriz.



← → ↻ 🏠 📄 localhost:52889/Service1.asmx

Service1

Aşağıdaki işlemler desteklenmektedir. Tam bir tanımlama için lütfen [Hizmet Tanımını](#) gözden geçirin.

- [datashow](#)

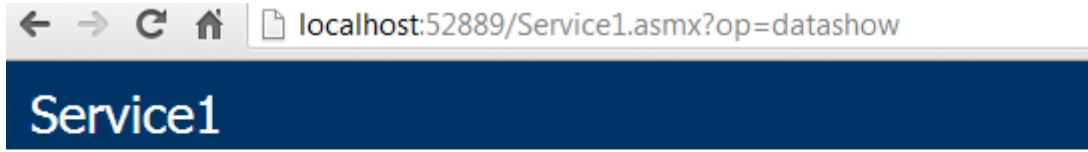
Bu web hizmeti, varsayılan ad alanı olarak http://tempuri.org/ kullanıyor.

Öneri: Varsayılan ad alanını XML Web hizmeti genel kullanıma açılmadan önce değiştirin.

Her XML Web hizmetinin, istemci uygulamalarının kendisini Web üzerindeki diğer hizmetlerden ayırt edebilmesi için yayımlanmış XML Web hizmetleri daha kalıcı bir ad alanı kullanmalıdır.

XML Web hizmetiniz sizin denetiminizde olan bir ad alanı tarafından tanımlanmalıdır. Örneğin şirketinizin Internet etki

- 4- Oluşturulan metoda tıklayınca bizden urunID isteyen ekran gelir(urunID üzerinden veri döndürme istendiği için).



İşlemlerin tam listesi için [burayı](#) tıklayın.

datashow

Sınama

HTTP POST protokolünü kullanarak işlemi sınamak için, 'Çağır' düğmesini tıklayın.

Parametre	Değer
urunID:	<input type="text" value="2"/>
<input type="button" value="Çağır"/>	

SOAP 1.1

Aşağıdaki örnekte bir SOAP 1.1 isteği ve yanıtı yer alıyor. Gösterilen yer tutucular gerçek i

```
POST /Service1.aspx HTTP/1.1
```

- 5- Son olarak ise girilen urunID 'ye göre urunID veri tabanımızdaki tabloda mevcut ise tablonun verilerinin XML veri taşıma dili ile gösterimini göreceğiz. Eğer girilen urunID tablomuzun içinde yok ise içinde veri olmasan taslak haliyle bir XML yapısı ile karşılaşırız.

→Eğer girilen urunID tabloda mevcut ise:



→Eğer girilen urunID tabloda mevcut değil ise:

```
localhost:53289/5enizLama/data/hce
This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.
<DataSet xmlns="http://tempuri.org/">
  <xs:schema xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata"
    id="NewDataSet">
    <xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:UseCurrentLocale="true">
      <xs:complexType>
        <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="Table">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="urunID" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="urunAd" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="fiyat" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="ozellikler" type="xs:string" minOccurs="0"/>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:choice>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>
  <diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-microsoft-com:xml-
    diffgram-v1"/>
</DataSet>
```