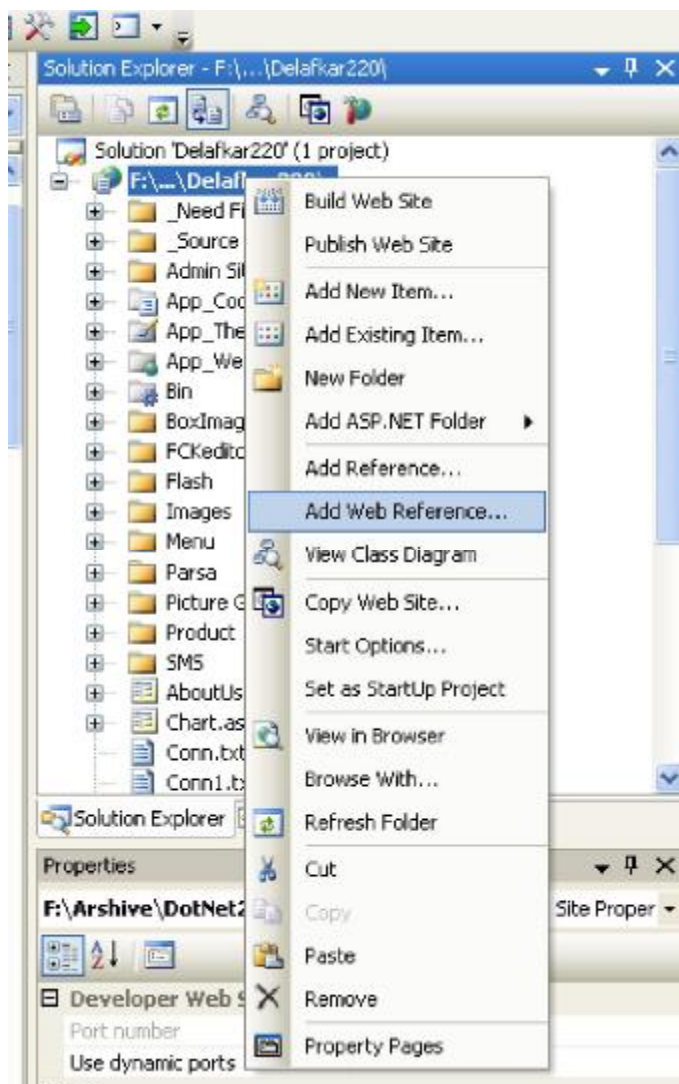


راهنمای استفاده از توابع API با استفاده از .NET.

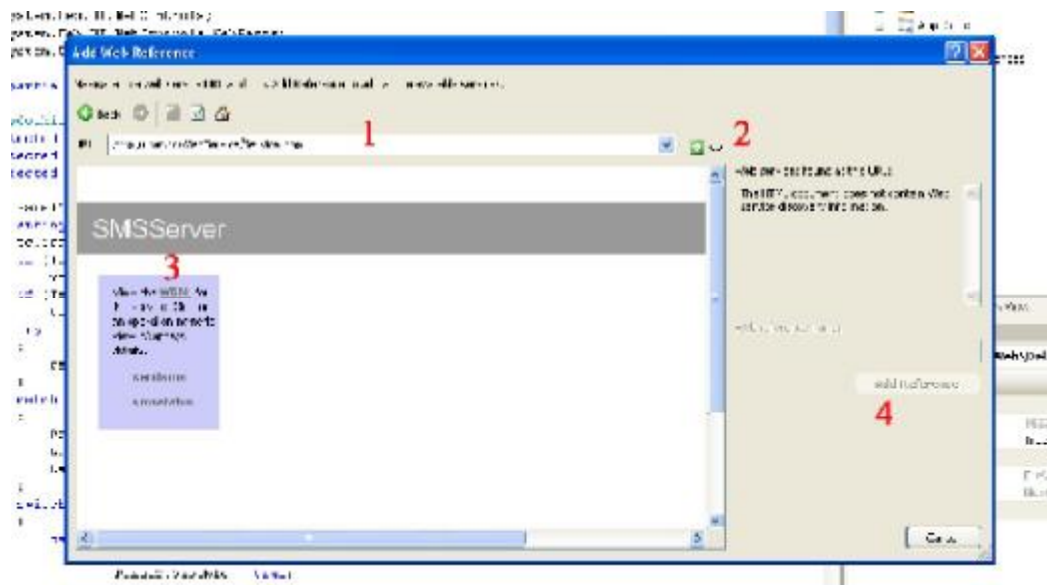
- 1- ابتدا در Visual Studio یک پروژه جدید ایجاد نمایید
- 2- بر روی پروژه دکمه سمت راست را زده و Add Web Reference را انتخاب کنید.



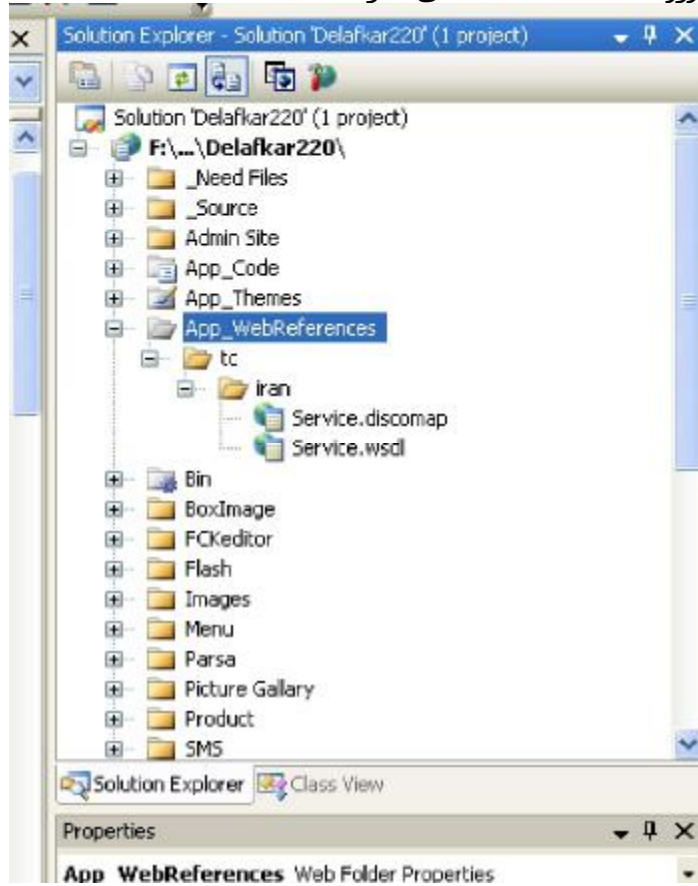
3-در قسمت اضافه کردن Reference در قسمت Url آدرس

<http://iran.tc/WebService/Service.php?wsdl>

را نوشته و Add Reference را بزیند



4- سپس در قسمت پروژه Reference اضافه می شود



متد sendsms :

برای ارسال SMS می‌توان از این متد استفاده نمود. پارامترهای مربوط به SMS که در جدول ذیل آورده شده‌اند به عنوان ورودی به متد ارسال می‌گردد. مقدار بازگشتی این متد مقداری است که نشانگر وضعیت SMS می‌باشد بدین ترتیب که اگر پارامترها صحیح باشند و SMS به صورت موفقیت‌آمیز در سیستم پیام‌دهی قرار گیرد به ازای هر SMS که به گیرنده ارسال می‌شود یک شناسه پیام و در غیر اینصورت پیغام خطای مربوطه در متغیر قرار می‌گیرد.

متد SendSMS		
نام پارامتر	نوع	توضیح
Webservice Username	String	نام کاربری برای وصل شدن به وب سرویس
Webservice Password	String/number	کلمه عبور برای وصل شدن به وب سرویس
Reciver	Number	شماره دریافت کننده SMS مانند 9153249858
Text	Textdt/number	پیام کوتاه برای ارسال. دقت فرمائید برای ارسال انگلیسی متن نباید از 160 کاراکتر و برای ارسال فارسی از 60 کاراکتر بیشتر باشد. در غیر اینصورت پیام شما ارسال نخواهد شد.
Sender	Number	شماره ارسال کننده پیام کوتاه. این شماره باید در بین بازه شماره ای که در اختیار شما است باشد در غیر اینصورت پیام شما ارسال نخواهد شد. اگر بازه ای از شماره ها در اختیار شما نمی باشد، باید شماره خود را در این قسمت وارد نمایید.

1- توضیح موارد خطا:

- 1 = شماره دریافت کننده خالی است
- 2 = شماره ارسال کننده نامعتبر است
- 3 = شماره دریافت کننده نامعتبر است
- 4 = متن SMS خالی است
- 8 = encoding نامعتبر است
- 9 = mClass نامعتبر است
- 10 = مشکل نامشخص رخ داده است
- 11 = تعداد SMSها با تعداد شماره‌های دریافت کننده یکسان نیست
- 12 = کاربر اعتبار ندارد
- 17 = کاربر حق دسترسی ندارد
- 19 = شماره ارسال کننده غیرمجاز است
- 20 = متن SMS طولانی است

- UDH = 21 نامعتبر است
- msgType = 22 نامعتبر است
- تعداد دریافت کنندگان بیش از حد مجاز است = 23
- 1 - خطا در شناسائی ارسال کننده.
- 2- شماره گیرنده مجاز نمی باشد
- 3 - ارسال کننده اعتبار کافی ندارد
- 4=خطا در برقراری ارتباط با وب سرویس
- 5- خطا در تراکنش های مالی
- 6- خطا در برقراری ارتباط با وب سرویس
- 7 - خطا در برقراری ارتباط با وب سرویس
- 8- خطا در ورودی ها
- 9- نام و یا کلمه عبور اشتباه می باشد

برای ارسال می توانید از نمونه کد استفاده کنید.

```
tc.iran.SMSServer sms = new tc.iran.SMSServer();  
string resault = sms.SendSMS("Webservice Username", "Webservice Password", "Reciver",  
"Text", "Sender");  
Response.Write(resault);
```

خروجی برگشتی در متغیر result می باشد. می توانید خروجی آن را بر اساس وضعیتهای داده شد بررسی نمائید. در صورتی که خروجی هیچ کدام از وضعیتهای بالا نبود و به صورت یک رشته 8 کاراکتری مانند 23239076 بود پیام کوتاه شما بدرستی ارسال شده است.

متد CREDIT_LINESMS :

برای اطلاع از موجدی حساب خود از این متد می توانید استفاده نمائید. پارامترهای مربوطه که در جدول ذیل آورده شده اند به عنوان ورودی به متد ارسال می گردد. مقدار بازگشتی این متد مقداری است که نشانگر موجودی حساب شما می باشد.

متد CREDIT_LINESMS		
نام پارامتر	نوع	توضیح
Username	String	نام کاربری خط اختصاصی
Password	String/number	کلمه عبور خط اختصاصی

2- توضیح موارد خطا:

1 - نام کاربری و یا کلمه عبور اشتباه است.

2- خطا در انجام محاسبات مالی.

برای ارسال می توانید از نمونه کد زیر استفاده کنید.

```
tc.iran.SMSServer sms = new tc.iran.SMSServer();  
string resault = sms.CREDIT_LINESMS ("Username", "Password");  
Response.Write(resault);
```

خروجی برگشتی در متغیر result می باشد. می توانید خروجی آن را بر اساس وضعیتهای داده شد بررسی نمائید.

متد COUNT_GETSMS :

برای اطلاع از تعداد پیام های ارسالی خط اختصاصی خود از این متد می توانید استفاده نمائید. پارامترهای مربوطه که در جدول ذیل آورده شده اند به عنوان ورودی به متد ارسال می گردد. مقدار بازگشتی این متد مقداری است که حاوی تعداد پیام های ارسالی شما می باشد.

متد COUNT_GETSMS		
نام پارامتر	نوع	توضیح
Username	String	نام کاربری خط اختصاصی
Password	String/number	کلمه عبور خط اختصاصی
Method	Number	نوع درخواست ارسال پارامتر 1: تعداد پیام های جدید خط اختصاصی ارسال پارامتر 2: کل پیام های دریافتی خط اختصاصی

3- توضیح موارد خطا:

- 1 - نام کاربری و یا کلمه عبور اشتباه است.
- 2 - خطا در انجام محاسبات.

برای ارسال می توانید از نمونه کد زیر استفاده کنید.

```
tc.iran.SMSServer sms = new tc.iran.SMSServer();  
string resault = sms.COUNT_GETSMS ("Username", "Password", "Method");  
Response.Write(resault);
```

خروجی برگشتی در متغیر result می باشد. می توانید خروجی آن را بر اساس وضعیتهای داده شد بررسی نمائید.

متد StatusSMS :

جهت دریافت وضعیت SMS های فرستاده شده می توان از این متد استفاده کرد. شناسه پیام به عنوان ورودی برای متد ارسال می شود. مقدار بازگشتی شامل آخرین وضعیت ثبت شده پیام های ارسال شده در سیستم می باشد. در صورتی که شناسه پیام ورودی به متد مربوط به حساب کاربر نبوده یا اینکه شناسه ای معتبر نباشد، کاربر پیغام خطا دریافت می کند.

متد StatusSMS :		
نام پارامتر	نوع	توضیح
Username	String	نام کاربری خط اختصاصی
Password	String/number	کلمه عبور خط اختصاصی
Follow	Number	کد رهگیری که بعد از ارسال پیام به شما برگردانده می شود

4- توضیح موارد خطا:

- 1 = نام کاربری و یا کلمه عبور اشتباه است
- 2 = خطا در انجام عملیات.
- 4 = خطا در برقراری ارتباط با مخابرات.
- 5 = خطا در برقراری ارتباط با دروازه مخابرات.
- 0 = ارسال شده به مخابرات
- 1 = رسیده به گوشی
- 2 = نرسیده به گوشی
- 4 = در صف مخابرات
- 8 = رسیده به مخابرات
- 16 = نرسیده به مخابرات

برای ارسال می توانید از نمونه کد زیر استفاده کنید.

```
tc.iran.SMSServer sms = new tc.iran.SMSServer();  
string result = sms.StatusSMS ("Username", "Password", "Follow");  
Response.Write(result);
```

خروجی برگشتی در متغیر result می باشد. می توانید خروجی آن را بر اساس وضعیت های داده شد بررسی نمایید.

متد COUNT_SENDSMS :

برای اطلاع از تعداد پیام های ارسالی خط اختصاصی خود از این متد می توانید استفاده نمائید. پارامترهای مربوطه که در جدول ذیل آورده شده اند به عنوان ورودی به متد ارسال می گردد. مقدار بازگشتی این متد مقداری است که حاوی تعداد پیام های ارسالی شما می باشد.

متد COUNT_SENDSMS		
نام پارامتر	نوع	توضیح
Username	String	نام کاربری خط اختصاصی
Password	String/number	کلمه عبور خط اختصاصی

5- توضیح موارد خطا:

- 1 = نام کاربری و یا کلمه عبور اشتباه است.
- 2 = خطا در انجام محاسبات.

برای ارسال می توانید از نمونه کد زیر استفاده کنید.

```
tc.iran.SMSServer sms = new tc.iran.SMSServer();  
string resault = sms. COUNT_SENDSMS ("Username", "Password");  
Response.Write(resault);
```

خروجی برگشتی در متغیر result می باشد. می توانید خروجی آن را بر اساس وضعیتهای داده شد بررسی نمائید