

راهنمای وب سرویس ارسال پیامک

ارسال از طریق وب سرویس

آدرس دسترسی به وب سرویس پیام دهی:

<http://DomainName/webpublish2/sornaservice.asmx>

با افزودن این وب سرویس به پروژه خود از متدهای زیر بهره مند می گردید:

`double` getsystemcredit(`int` PortalCode, `string` UserName, `string` PassWord)

`string` SingleSMSEngine(`int` PortalCode, `string` UserName, `string` PassWord, `string` Mobile, `string` Message)

`string[]` MultiSMSEngine(`int` PortalCode, `string` UserName, `string` PassWord, `string[]` Mobiles, `string[]` Messages)

`string` SingleSMSEngine021 (`int` PortalCode, `string` UserName, `string` PassWord, `string` Mobile, `string` Message)

`string[]` MultiSMSEngine021 (`int` PortalCode, `string` UserName, `string` PassWord, `string[]` Mobiles, `string[]` Messages)

`string` SingleSMSEngineBlacklist(`int` PortalCode, `string` UserName, `string` PassWord, `string` Mobile, `string` Message)

`string[]` MultiSMSEngineBlackList(`int` PortalCode, `string` UserName, `string` PassWord, `string[]` Mobiles, `string[]` Messages)

از طریق این 7 متد، تمامی نیازهای ارسال پیامک با خطوط 5000,021 و نام تجاری مرتفع خواهد شد که در ادامه به طور مختصر پارامترهای ورودی و خروجی متدها را مرور خواهیم نمود.

شرح متدهای وب سرویس:

GetSystemCredit: دریافت اعتبار

پارامترهای ورودی:

- PortalCode : کد پرتال یا کد اشتراک کاربر
- UserName : نام کاربری مدیر سیستم
- PassWord : کلمه عبور مدیر سیستم
- خروجی متد : میزان اعتبار پرتال به ریال

SingleSMSEngine : ارسال تکی از خط 5000 و نام تجاری

پارامترهای ورودی:

- PortalCode : کد پرتال یا کد اشتراک کاربر
- UserName : نام کاربری مدیر سیستم

- PassWord : کلمه عبور مدیر سیستم
 - Mobile: (09XXXXXXXXXX) شماره موبایل گیرنده
 - Message : متن پیامک
- پارامتر خروجی : کد رهگیری مخابراتی پیامک ارسال شده و یا کد خطا طبق جدول شماره يك

MultiSMSEngine : ارسال پیامک انبوه به صورت نظیر به نظیر از خط 5000 و نام تجاری

پارامترهای ورودی:

- PortalCode : کد پرتال یا کد اشتراك کاربر
- UserName : نام کاربری مدیر سیستم
- PassWord : کلمه عبور مدیر سیستم
- Mobiles[] : آرایه ای از شماره موبایل های گیرنده
- Messages[] : آرایه ای از متن پیامک های گیرنده متناظر با اندیس های آرایه پارامتر خروجی : آرایه ای از کدهای رهگیری مخابراتی پیامک های ارسال شده و یا کدهای خطا طبق جدول شماره يك

نکته مهم در رابطه با ارسال از خطوط 021

در صورتی که مجوز ارسال از خط 021 را از شرکت دریافت کرده باشید شما می توانید از متد های SingleSMSEngine021 و MultiSMSEngine021 دقیقاً مشابه با آنچه برای متد های متناظر در 5000 توضیح داده شده استفاده نمایید در غیر اینصورت با استفاده از این متد ها با ایراد کد 11 برخورد خواهید نمود

نکته مهم در رابطه با ارسال از خطوط Black5000

در صورتی که مجوز ارسال از خط Black5000 را از شرکت دریافت کرده باشید شما می توانید از متد های SingleSMSEngineBlacklist و MultiSMSEngineBlackList دقیقاً مشابه با آنچه برای متد های متناظر در 5000 توضیح داده شده استفاده نمایید در غیر اینصورت با استفاده از این متد ها با ایراد کد 112- برخورد خواهید نمود

2 دریافت پیامک:

به منظور دریافت پیامک url اختصاصی خود را به فرمت زیر در قسمت مربوطه در زیر منوی "تنظیمات برنامه نویسان" از منوی تنظیمات وارد نمایید و تیک مربوط به پیام دریافتی بدون پردازش به آدرس زیر ارسال شود را بزنید.

[Http://www.MyDomain/ReceiveSMS.aspx](http://www.MyDomain/ReceiveSMS.aspx)

سرور در زمان دریافت پیامک های مرتبط با پرتال شما، مشخصات فرستنده و متن پیامک را در قالب پارامترهای زیر به آدرس مشخص شده post می نماید و میتوان از طریق query string به محتوی آن دسترسی پیدا نمود.

[Http://www.MyDomain/ReceiveSMS.aspx?From=From&Message=Message](http://www.MyDomain/ReceiveSMS.aspx?From=From&Message=Message)

پارامتر From : شماره موبایل فرستنده پیامک

پارامتر message : متن ارسال شده

توجه داشته باشید که با این کار دیگر پیام های دریافتی شما در سرور باقی نمی ماند و مستقیماً به آدرس شما چه درست و چه غلط ارسال میشود

جدول شماره يك: كدهاي خطاي بازگشتي از وب سرويس

كد خطا	شرح خطا
-99	اتمام زمان مجاز جهت ارسال پيامك
-100	مورد نظر يافت نشد Reference id
-101	احراز هويت كاربر موفقيت آميز نبود
-102	نام كاربري يافت نشد
-103	شماره كاربري اشتباه يا در بين بازه شماره هاي كاربر نيست
-104	اعتبار كاربر كم است
-105	فرمت درخواست اشتباه است
-106	تعداد reference Id ها بيش از 1000 عدد مي باشد
-107,-108	شماره گيرنده پيام اشتباه است
-98 , -111	شماره گيرنده در ليست سياه مخابرات قرار دارد
-112	شماره ليست سياه يافت نشد
-115	برنامه رسالي در حال اجرا ميباشد.امكان ارسال همزمان وجود ندارد

نمونه كد C#

پس از اضافه نمودن وب رفرنس فرض ميكنيم با نام `DomainName.net` به رفرنسها اضافه شده باشد ابتدا بايد يك نمونه از وب سرويس بسازيم.

```
DomainName.net.sornaservice sms = new DomainName.net.sornaservice();  
سپس از هر يك از متد ها بر حسب نياز به روش زير استفاده ميكنيم  
double getcredit = sms.getsystemcredit(1212, "admin", "1234");
```

نمونه كد VB

پس از اضافه نمودن وب رفرنس فرض ميكنيم با نام `DomainName.net` به رفرنسها اضافه شده باشد ابتدا بايد يك نمونه از وب سرويس بسازيم.

```
Dim sms as New DomainName.net.sornaservice  
سپس از هر يك از متد ها بر حسب نياز به روش زير استفاده ميكنيم  
Dim getcredit As double  
getcredit = sms.getsystemcredit(1212, "admin", "1234")
```

نمونه كد PHP

```
<?php  
include("nusoap.php");  
$url="http:// DomainName /webpublish2/sornaservice.asmx?wsdl";  
$client=new nusoap_client($url,true);  
$rsult=$client->call("getsystemcredit",array('PortalCode'=>3,'UserName'=>4, 'PassWord'=>4));  
print_r($rsult["getsystemcreditResult"]);  

```

توضیح کدها:

خط دوم یک فایل php به صفحه افزوده است که شامل کلاس ها و متد های لازم برای کار با وب سرویس هاست که این فایل و سایر فایل های وابسته به آن را از آدرس <http://sourceforge.net/projects/nusoap/> دانلود کنید و در کنار فایل PHP قرار دهید (فایل های لازم در پوشه lib قرار دارد).

خط سوم مسیر فرا خوانی وب سرویس می باشد ، مسیری که کپی کرده اید را اینجا وارد کنید توجه داشته باشید که انتهای مسیر شامل عبارت wsdl? است.

خط چهارم یک شئی از نوع nusoap_client ایجاد می کند که برای آن 2 پارامتر باید بدهیم که اولی مسیر وب سرویس است.

خط پنجم فراخوانی متد call است که دو پارامتر می گیرد اولی نام متدی که از وب سرویس می خواهیم فراخوانی کنیم و دومی آرایه ای که اندیس های آن نام پارامتر های متد مربوطه در وب سرویس می باشد.

3. ارسال از طریق URL

بدین منظور ، پیامک های خود را به صورت تکی به آدرس ذیل ارسال (Post) نمائید :

```
XXXXXXXXX/getCustomer.aspx?mobile=&message=&senderNumber=  
&username=&pass=&code=
```

به جای XXXXXXXXX نام دامنه شرکت فراهم آورنده دسترسی خود را قرار دهید (مثلا : XSMS.com)

پارامترهایی که باید تنظیم شوند عبارتند از :

Mobile: شماره موبایل گیرنده پیام

Message: متن پیام به فارسی یا انگلیسی

Username: نام کاربری مدیر سیستم

Pass: کلمه عبور مدیر سیستم

Code: کد اشتراک

senderNumber : شماره ای که با آن سیستم ارسال را انجام دهد

سیستم در ازای این درخواست پیغام ارسال با موفقیت انجام شد و یا کدخطا را باز خواهد گرداند