



راهنمای استفاده از وب سرویس پارسه (اورنگ)

تعداد صفحات ۶	نام فایل: oppSMSWS-help.pdf	اورنگ پژوهان پارسه
تاریخ ویرایش: ۱۳۹۱/۱۰/۲۶	نسخه: ۱.۵	راهنمای استفاده از وب سرویس پارسه

فهرست

- ارسال پیام کوتاه ۲
- مقادیر ارسال به وب سرویس ۲
- مقادیر برگشتی از وب سرویس ۲
- اطلاع از شارژ باقیمانده ۴
- دریافت پیام کوتاه ۵
- دریافت پیام کوتاه از طریق URL ۵
- دریافت پیام کوتاه از طریق متد ۶

آدرس وب سرویس : <http://opp.co.ir/uws/service.asmx>

• ارسال پیام کوتاه

مقادیر ارسالی به وب سرویس

جهت ارسال sms از متد SendsSMS استفاده کنید. مقادیری که این متد دریافت می کند به شرح زیر می باشد:

۱. نام کاربری یا username که متغیری از نوع String می باشد.
۲. رمز عبور یا password که متغیری از نوع String می باشد.
۳. شماره اختصاصی یا telno که متغیری از نوع String می باشد.
۴. شماره موبایل (ها) یا numbers که آرایه ای از نوع String می باشد. فرمت شماره موبایل باید به صورت ۰۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹ یا +۹۸۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹ باشد. (حداکثر ساینز آرایه قابل قبول ۸۰ عدد)
۵. متن پیام یا Message که متغیری از نوع String می باشد. دقت کنید که حداکثر طول مجاز برای هر SMS فارسی ۷۰ کارکتر و هر انگلیسی ۱۶۰ کارکتر می باشد.

نکته ارسال پیام کوتاه از طریق PHP :

جهت استفاده از وب سرویس در php به جای استفاده از متد sendsms از متد sendsms2 استفاده کنید. در استفاده از وب سرویس با PHP پارامتر numbers که شامل شماره موبایل هایی است که می خواهید برای آنها پیام ارسال شود میبایست به صورت یک string بوده که شماره موبایل ها با ";" در آن از هم جدا شده اند.

مقادیر برگشتی از وب سرویس

متغیری که وب سرویس بر می گرداند یک آرایه از نوع String بوده و مقدار آن مطابق جدول زیر می باشد:

مقدار برگشتی	توضیح
Send Successfully	SMS با موفقیت ارسال شد. هنگام اختلال در سرویس های مخابرات SMS ذخیره شده و پس از رفع مشکل ارسال آن انجام می پذیرد.
Mobile Number is Empty	پارامتر شماره موبایل خالی است و حاوی هیچ مقداری نمی باشد.
Virtual Number is Empty	پارامتر شماره اختصاصی خالی است و حاوی هیچ مقداری نمی باشد.

مقدار پارامتر Message معتبر نیست.	Message Body is Invalid
مقدار پارامتر Message Type غیر مجاز است.	Message Type is Invalid
پیام معتبر نیست.	Message is Unknow
آرایه شماره موبایل ها خالی است.	Mobile Array is Empty
متن پیام طولانی تر از حد استاندارد است(متن یک SMS حداکثر می تواند ۴ برابر طول استاندارد پیام باشد یعنی برای پیامهای فارسی حداکثر ۲۸۰ کاراکتر و برای پیام های انگلیسی حداکثر ۶۴۰ کاراکتر).	Message is too Long
نام کاربری غیر فعال است.	User Not Enable
اعتبار شما به اتمام رسیده است.	No Credit
محدودیت مصرف روزانه شما به اتمام رسیده است.	Quota Full
شماره اختصاصی اشتباه است.	Wrong Number
نام کاربری یا رمز عبور اشتباه است.	Username or Password Wrong

ارسال پیام به همراه گزارش وضعیت

اگر مایل هستید بعد از ارسال پیام از وضعیت ارسال خود آگاه شوید بایستی از متد `SendsSMSWithStatus` استفاده نموده و پارامترهای بالا را به این متد پاس دهید و در جواب به ازای هر شماره موبایل در پارامتر `numbers` یک شناسه پیام دریافت خواهید نمود .

نکته ارسال پیام کوتاه از طریق PHP :

جهت استفاده از وب سرویس در `php` به جای استفاده از متد `SendsSMSWithStatus` از متد `SendsSMSWithStatus2` استفاده کنید.

در استفاده از وب سرویس با `PHP` پارامتر `numbers` که شامل شماره موبایل هایی است که می خواهید برای آنها پیام ارسال شود میبایست به صورت یک `string` بوده که شماره موبایل ها با ";" در آن از هم جدا شده اند.

دریافت وضعیت :

جهت دریافت وضعیت پیام های ارسالی خود می بایست `URL` صفحه ای که می خواهید وضعیت پیام های ارسالی آنجا تحویل شوند را به اورنگ پژوهان پارسه معرفی کنید. لازم به ذکر است که آدرس صفحه باید از طریق اینترنت قابل دسترسی باشد (روی `Host` بوده و یا دارای `IP Valid` باشد) شیوه این کار و طریقه ارسال مقادیر به شرح زیر می باشد:

مثال :

`URL` مشتری:



<http://smsstatustest.com/getstatus.aspx>

شیوه ارسال وضعیت پیام های ارسالیاز سوی اورنگ پژوهان پارسه:

<http://smsstatustest.com.getstatus.aspx?id=123456789&status=0>

که مقدار id برابر با شناسه پیام کوتاه ، مقدار status وضعیت پیام است که مطابق جدول زیر است :

عنوان	توضیحات
" ۰ "	وضعیت پیامک نامشخص است.
" ۱ "	پیامک به گوشی مخاطب رسیده است.
" ۲ "	پیامک به گوشی مخاطب نرسیده است.
" ۳ "	پیامک به مرکز مخابراتی رسیده است.
" ۴ "	پیامک هنوز به مرکز مخابراتی نرسیده است.
" ۵ "	پیامک به مرکز مخابراتی رسیده است اما وضعیت آن هنوز نامشخص است.

ارسال پیامک به پورت

توسط این سرویس شما می توانید به پورت خاصی درون گوشی موبایل پیامک ارسال کنید. برای این منظور می بایست در سمت موبایل برنامه کاربردی نوشته شود که به این پورت ارسالی گوش کرده و به محض دریافت پیامک بر روی آن عملیات مورد نظر را انجام دهد.

برای ارسال به اس ام اس به پورت از توابع زیر می توانید استفاده کنید.

SendSMSToPort جهت استفاده برنامه نویسان NET.

SendSMSToPort2 جهت استفاده برنامه نویسان PHP

پارامترهای ارسالی همانند متد SendSMS است به همراه

String Portno: پارامتر شماره پورت درون گوشی است.

در حالت ارسال از طریق پورت پیامک به صورت باینری به گوشی هدایت خواهد شد، توجه داشته باشید در صورتیکه نرم افزاری سمت گوشی نوشته نشده باشد احتمال نمایش غیر صحیح پیامک در گوشی هدف وجود خواهد داشت. پیامک دریافتی در سمت برنامه گوشی می بایست فرمت باینری را خوانده و به صورت رشته ای تبدیل کند. در این نمونه ارسال کلیه پیامک ها به صورت انگلیسی از هزینه کاسته خواهد شد و به عنوان هدر همیشه ۷ بایت ابتدایی وجود خواهد داشت. بنابراین پیامک با طول ۱۶۰ کاراکتر انگلیسی ۲ پارت احتساب خواهد شد چرا که در اصل ۱۶۷ کاراکتر ارسال میگردد درحالیکه در حالت معمولی یک پیامک محسوب میشود.



جهت تست برنامه ای با محیط NetBeans با زبان Java نوشته شده است می توانید از آدرس زیر آنرا دریافت و تست کنید.

<http://opp.co.ir/files/?&group=sms&name=sendtoporttest.rar>

اطلاع از شارژ باقی مانده

جهت اطلاع از شارژ باقی مانده خود از متد GetCredit می توانید استفاده کنید این متد نام کاربری و رمز عبور شما را گرفته و شارژ باقی مانده شما را باز میگرداند.

• دریافت پیام کوتاه

دریافت پیام کوتاه از طریق URL

جهت دریافت SMS می بایست URL صفحه ای که می خواهید SMS های دریافتی آنجا تحویل شوند را به اورنگ پژوهان پارسه معرفی کنید. لازم به ذکر است که آدرس صفحه باید از طریق اینترنت قابل دسترسی باشد (روی Host بوده و یا دارای IP Valid باشد) شیوه این کار و طریقه ارسال مقادیر به شرح زیر می باشد:

مثال :

URL مشتری:

<http://recivesmstest.com/getsms.aspx>

شیوه ارسال SMS های دریافتی از سوی اورنگ پژوهان پارسه:

<http://recivesmstest.com/getsms.aspx?From=0912333444&to=30007957&Message=salam>

که مقدار From برابر با شماره فرستنده SMS ، مقدار To شماره گیرنده پیام (شما) و مقدار Message برابر با متن ارسالی توسط فرستنده می باشد.

صفحه طراحی شده شما می بایست مشابه زیر باشد (Asp.Net) :

Partial Class Default

Inherits System.Web.UI.Page



Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load

Dim receiver As String = Request.QueryString("To")

Dim receiver As String = Request.QueryString("From")

Dim receiver As String = Request.QueryString("Message")

End Sub

End Class

دریافت پیام کوتاه از طریق متد

جهت دریافت پیام کوتاه می توانید از دو متد `RecieveSmsByTel` و `RecieveSmsAll` استفاده کنید ، تفاوت این دو متد این است که متد اول تمام پیام های دریافتی یک کاربر را برمی گرداند ولی متد دوم پیام های دریافتی مربوط به یک شماره اختصاصی کاربر را بازمی گرداند.

مقادیر بازگشتی از این دو متد آرایه ای از کلاس `ReciveSms` است که شامل اطلاعات ذیل است :

نام خصوصیت	توضیح
FromTelNo	شماره فرستنده پیام کوتاه
Message	متن دریافتی
Readed	این خصوصیت تا زمانی که شما این پیام را دریافت نکرده اید دارای مقدار <code>False</code> و پس از آن دارای مقدار <code>True</code> است.
SmsDate	تاریخ دریافت پیام است.
ToTelNo	شماره اختصاصی است که پیام برای آن ارسال شده.