

به نام خدا

راهنمای استفاده از وب سرویس SOAP(web service)

فهرست مطالب ارائه شده در این راهنما:

- نگاه کلی
- مقدمه
- شروع به کار

- گام اول - ایجاد یک حساب کاربری از شرکت
- گام دوم - شروع به کار با وب سرویس
- متدها و پارامترها
 - متد balance
 - متد sendsms
 - متد receive
 - متد deliveryreport
 - متد getstatuses

- نگاه کلی

مستند حاضر برای استفاده آن دسته از برنامه نویسانی طراحی شده است که می خواهند با استفاده از نرم افزارهای آماده خود بر روی بستر SOAP به ارسال و دریافت پیامک پردازند. در این راهنما روش ها و دستورات مورد نیاز برنامه نویسان در شرح داده شده است .

برای استفاده از سرویس SOAP, شما ابتدا باید از طریق عقد قرارداد حساب خود را فعال کنید پس از فعال سازی، شما یک نام کاربری (Username) ، کلمه عبور (PassWord) اختصاصی از واحد فروش سیستمهای ارتباطی دریافت می نمایید که برای استفاده در نرم افزار کاربر، و نیز برای وارد شدن مورد استفاده قرار می گیرد و به صفحه اختصاصی کاربر بر روی سایت بی تردید حفاظت و نگهداری از این اطلاعات ضامن امنیت حساب کاربران خواهد بود. در ادامه این متن، استفاده از SOAP API را مورد بررسی قرار می دهیم .

- مقدمه

این روش از روشهای پیشرفته در انتقال پیامک به شمار می رود. این متد ارسال و دریافت پیامک های فارسی، لاتین و باینری با اندازه های متفاوت را دارا می

باشد. برای برقراری ارتباط با API می توانید از دو پروتکل HTTP بر روی پورت 80 ،
و یا استفاده از پروتکل امن HTTPS بر روی پورت 443 استفاده نمایید.

• شروع به کار

گام اول - ایجاد یک حساب کاربری

در صورتیکه شما در حال حاضر دارای یک حساب کاربری هستید لطفاً از این مرحله عبور کرده و به گام دوم بروید.

در صورتیکه شما در حال حاضر فاقد حساب کاربری هستید، می توانید برای گشایش حساب از طریق با واحد فروش تماس حاصل فرمایید و از شرایط و مدارک لازم برای افتتاح حساب کاربری اطلاع حاصل نمایید

پس از فعال شدن حساب کاربری ، شما یک نام کاربری و کلمه عبور ویک یا چند شماره اختصاصی خواهید داشت.

هم اکنون با در اختیار داشتن اطلاعات ذکر شده شما می توانید به صفحه اختصاصی خود شوید.

گام دوم- شروع به کار با وب سرویس SOAP

حال شما با داشتن اطلاعات حساب کاربری ، نرم افزار مناسب و دسترسی به سرور خود می توانید کار با سرویس SOAP را آغاز نمایید.

سرویس SOAP API از یکرسی متد تشکیل شده است که هر یک برای منظوری خاص (ارسال پیامک ، دریافت پیامک ، دریافت وضعیت ، میران اعتبار و...) طراحی شده اند. برای استفاده از SOAP کافیسست که یکی از متدهای زیر را انتخاب نموده و پارامترهای مخصوص با آن متد را تنظیم نموده ، سپس آن را از طریق نرم افزار خود به آدرس زیر فراخوانی کنید:

آدرس	سرویس ها
http://yoursite/webservice/index.php?wsdl	21-5000-3000-2000-1000

در ادامه شما می توانید تمامی متدهای SOAP و لیست پارامترهای مربوط به هر یک از این متدها را مشاهده نمایید.

1-متد balance

این متد برای گرفتن میزان اعتبار باقیمانده توسط کاربر است. پارامترهای مربوطه در جدول زیر آورده شده است و مقدا برگشتی آن یک عدد صحیح می باشد و میزان اعتبار باقیمانده را برحسب ریال نشان می دهد . در صورت اتمام اعتبار می توانید با وارد شدن به سایت اعتبار پنل خود را افزایش دهید.

با فراخوانی متد زیر کاربر می تواند میزان اعتبار باقیمانده خود را دریافت نماید:

`string balance(integer user, string pass)`

نام پارامتر	نوع	شرح
user	شناسه کاربری	اجباری
pass	کلمه عبور	اجباری

خروجی این تابع یک رشته عددی بوده که میزان اعتبار ریالی باقیمانده رو مشخص خواهد کرد.

2-متد sendsms

با فراخوانی متد زیر کاربر می تواند یک پیام را به یک یا چند شماره ارسال نماید

`sendsms(integer user, string pass, string[] to, string from, string text);`

نام پارامتر	نوع	شرح
user	شناسه کاربری	اجباری
pass	کلمه عبور	اجباری
to	شماره یا شماره های دریافت کنندگان پیام به صورت آرایه از شما تلفن ها	حتما عدد باشد نیازی به کد کشور ندارد
from	شماره فرستنده	یکی از شماره های اختصاص
text	متن پیام	نیاید خالی باشد

قبل از ارسال پیام ابتدا صحت کاربری- صحت شماره اختصاصی- میزان اعتبار-و فیلتر شماره گیرندگان چک میشود و کد وضعیت طبق جدول داده میشود.

2-1 مقدار بازگشتی

فراخوانی این سرویس منجر به برگرداندن آرایه ای از `sendsmsResult` خواهد شد.

شرح	نوع	نام پرامتر
این شماره برای رهگیری وضعیت پیام در متد <code>getstatuses</code> می شود	شماره یکنای پیام ارسالی	id
	شماره موبایلی که فیلد id به آن تعلق دارد	mobile

در این متد اگر خطایی رخ دهد آرایه برگشتی به عنوان خروجی متد ، تنها شمال یک سطر خواهد بود که در فیلد id ، متن و شماره خطالی رخ داده شده قرار میگیرد.

3- متد receive

`receive(integer user, string pass, string from);`

شرح	نوع	نام پرامتر
اجباری	شناسه	user
اجباری	کلمه عبور	pass
تعداد برگشتی 90 پیام بر اساس تاریخ	شماره اختصاصی	from

3-1 مقدار برگشتی

فراخوانی این سرویس منجر به برگرداندن آرایه `receive result` خواهد شد.

شرح	نوع	نام پرامتر
تاریخ		ReceiveDate
شماره ارسال کننده		To
شماره دریافت کننده		From

متن		MessageBody
-----	--	-------------

در این متد اگر خطایی رخ دهد آرایه برگشتی به عنوان خروجی متد ، تنها شمال یک سطر خواهد بود که در فیلد id ، متن و شماره خطالی رخ داده شده قرار میگیرد.

4- متد deliveryreport

deliveryreport (integer user, string pass, string from);

شرح	نوع	نام پارامتر
اجباری	شناسه	user
اجباری	کلمه عبور	pass
تعداد برگشتی 90 پیام بر اساس تاریخ	شماره اختصاصی	from

4-1 مقدا برگشتی

جواب	نام پارامتر
کد پیگیری	id
وضعیت	status

در این متد اگر خطایی رخ دهد آرایه برگشتی به عنوان خروجی متد ، تنها شمال یک سطر خواهد بود که در فیلد id ، متن و شماره خطالی رخ داده شده قرار میگیرد.

5-متد getstatuses

getstatuses (integer user, string pass, string id);

شرح	نوع	نام پارامتر
اجباری	شناسه	user

اجباری	کلمه عبور	pass
شناسه پیام گزارش	شناسه	id

جدول گزارش وضعیت پیام ها

شرح	وضعیت
رسیده به گوشی	1
نرسیده به گوشی	2
رسیده به مخابرات	8
نرسیده به مخابرات	16
وضعیتی ارسال نشده است	0

ارسال از طریق Url:

شما می توانید با وارد کردن متغیر های زیر اقدام به ارسال از طریق پورت 80 کنید .
آدرس ارسال به این شکل می باشد.

<http://yoursite.com/url.php?username=1001&password=123&to=09112223344;09112223355&from=30008699&text=سلام>

نام پارامتر	توضیحات
Username	نام کاربری شما در سیستم
Password	رمز عبور در شما در سیستم
To	شماره گیرنده پیامک برای جدا کردن از ; استفاده نمائید حداکثر 50
From	شماره پیامک مانده 30001111
text	متن پیامک

جدول خطا ها

کد خطا	شرح
1	وب سرویس / نام کاربری یا رمز عبور اشتباه می باشد.
2	شماره گیرنده اشتباه می باشد.
3	شماره اختصاصی به این مشخصات ثبت نشده است.
4	تعداد شماره های دریافتی نباید بیشتر از 50 باشد.
5	اعتبار شما برای ارسال کافی نمی باشد.
6	شماره گیرنده نبائید خالی باشد.
7	متن پیامک نبائید خالی باشد.
8	در حال حاضر سامانه قادر به ارسال نمی باشد
9	سرور در هنگام ارسال پیام مشغول برطرف نمودن ایراد داخلی بوده است. پیامها دوباره ارسال شوند. (ارسال مجدد درخواست)
10	شماره اختصاصی با نام کاربر حساب تطبیق ندارد.
11	نوع سرویس درخواستی نامعتبر است. (سرویس اختصاص داده شده به حساب با نوع درخواست همخوانی ندارد)
12	به دلیل ترافیک بالا، سرور آمادگی دریافت پیام جدید را ندارد دوباره سعی کنید. (ارسال مجدد درخواست)
13	شماره گیرنده در لیست غیرفعال شرکت همراه اول قرار دارد. ارسال پیامک های تبلیغاتی برای این شماره امکان پذیر نیست)
14	سطری یافت نشده است.
15	

