



راهنمای استفاده از

وب سرویس ارسال پیامک آسانک

ویرایش 4.1

زمستان 1403



فهرست مطالب

1. مقدمه ۱
1. تنظیمات کاربری وب سرویس ۲
2. وب سرویس های ارسال پیامک ۳
3. ۱-۳ متد sendsms ۳
5. ۱-۱-۳ نمونه کدهای متد sendsms ۳
8. ۲-۳ متد template ۳
10. ۱-۲-۳ نمونه کدهای متد template ۳
13. ۳-۳ متد p2psendsms ۳
14. ۱-۳-۳ نمونه کدهای متد p2psendsms ۳
18. ۴-۳ متد msgstatus ۳
21. ۱-۴-۳ نمونه کدهای متد msgstatus ۳
22. وب سرویس های استعلام اعتبار ۴
22. ۱-۴ متد getcredit ۴
23. ۱-۱-۴ نمونه کدهای متد getcredit ۴
25. ۲-۴ متد getrialcredit ۴
25. ۱-۲-۴ نمونه کدهای متد getrialcredit ۴
27. دریافت پیامک از طریق وب سرویس ۵



۱. مقدمه

این مستند شامل مشخصات و راهنمای استفاده از وب سرویس ارسال پیامک آسانک می باشد. به منظور استفاده آسان تر از خدمات وب سرویس و برقراری ارتباط با برنامه‌ها و پنل‌های مختلف، این سرویس مبتنی بر مدل وب سرویسی REST می باشد. جهت استفاده از وب سرویس آسانک، ابتدا باید در سایت آسانک به نشانی www.asanak.com ثبت نام نموده و دارای شماره فعال در پنل آسانک (panel.asanak.com) باشید. همچنین باید در پنل کاربری خود وب سرویس آسانک را فعال نمایید. (جهت اطلاعات بیشتر در این زمینه به راهنمای کاربری آسانک مراجعه نمایید)

در ادامه، شیوه کار با وب سرویس‌های آسانک و متدهای به کار رفته در آن شرح داده شده است. این سرویس‌ها، شامل انواع سرویس‌های ارسال پیامک، بررسی وضعیت پیامک ارسالی و استعلام وضعیت مانده اعتبار حساب کاربری می باشد. همچنین روش کار برای دریافت پیامهای رسیده به سرشماره کاربر نیز در آخرین بخش این مستند تشریح شده است.

۲. تنظیمات کاربری وب سرویس

همانطور که در مقدمه ذکر شد، به منظور استفاده از وب سرویس آسانک باید عضو سایت آسانک www.asanak.com باشید. پس از ورود به این پنل، به بخش سرویس‌ها (منوی سمت راست) رفته و روی منوی "سرویس‌ها" سپس "وب سرویس" آسانک کلیک نمایید. در این صفحه اطلاعاتی راجع به کاربری شما شامل نام کاربری، کلمه عبور، و تنظیمات دریافت، مشاهده می شود.

توجه: به منظور امنیت بیشتر نام کاربری وب سرویس آسانک باید با نام کاربری پنل آسانک شما متفاوت باشد.

توجه: به منظور امنیت بیشتر کلمه عبور وب سرویس مجزا از کلمه عبوری است که برای پنل آسانک ثبت شده و توصیه می شود حتماً آن را متفاوت با کلمه عبور پنل انتخاب نمایید.



تنظیمات دریافت: کلیه پیام‌هایی که به شما ارسال می‌گردند در صندوق دریافتی پنل آسانک قابل مشاهده هستند. در صورتی که بخواهید پیام‌های دریافتی خود را بر روی سایت یا برنامه خود نیز دریافت نمایید، می‌توانید با ثبت کردن یک آدرس URL معتبر در این قسمت، پیام‌های دریافتی را بر روی آدرس مذکور دریافت نمایید. توضیحات بیشتر در بخش 4 راهنمای حاضر آمده است.

۳. وب سرویس‌های ارسال پیامک

این وب سرویس‌ها امکان ارسال پیامک را از طریق وب سرویس فراهم می‌کند لیست وب سرویس‌ها در جدول زیر نمایش داده شده است.

https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/	آدرس سرویس ورژن v2rest
sendsms	متد ارسال پیامک ساده
template	متد ارسال پیامک با قالب اختصاصی
p2psendsms	متد ارسال پیامک نظیر به نظیر
msgstatus	متد بررسی وضعیت پیامک ارسال شده

با توجه به اینکه وب سرویس آسانک بر اساس REST می‌باشد، می‌توانید ارسال پیامک را بر اساس یکی از متدهای GET و POST انجام دهید. توصیه می‌شود به دلیل محدودیت‌های موجود در متد GET برای ارسال پیامک از متد POST استفاده نمایید.

توجه: در صورتیکه از متد GET استفاده می‌نمایید، لازم است متن پیام حتماً **urlencode** شود.

توجه: توصیه می‌شود از متد **post** برای ارسال درخواست‌ها استفاده شود.



در ادامه به شرح مربوط به هر یک از متدهای وب سرویس آسانک می‌پردازیم.

متد sendsms

این متد به منظور ارسال یک متن پیامک، از یک شماره فرستنده به یک یا بیش از یک شماره مقصد استفاده می‌شود.

پارامترهایی که در این متد استفاده می‌شوند عبارتند از :

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
username	string	نام کاربری است که برای وب سرویس آسانک ثبت شده است.
password	string	کلمه عبوری است که برای وب سرویس آسانک معین شده است.
source	string	شماره مبدا، همان شماره‌ای که ارسال از طریق آن صورت می‌گیرد. فرمت آغازین شماره ها بدین صورت می باشد: "۰۲۱" و یا "۹۸۲۱" مثال: ۹۸۲۱۶۴۰۶۳۱۸۸ یا ۰۲۱۶۴۰۶۳۱۸۸
destination	stringArray	لیست شماره های مقصد پیامک، این شماره ها از طریق "-" و یا " ," جدا می شوند. فرمت آغازین شماره ها به صورت "۰۹۱" و یا "۹۸۹۱" و همچنین "۰۹۳" و یا "۹۸۹۳" برای شماره های تلفن همراه و "۰۲۱" و یا "۹۸۲۱" برای شماره ثابت تهران می باشد.
message	string	متن پیامک
send_to_blacklist	[۰, ۱]	۰: عدم ارسال پیامک به شماره لیست سیاه. ۱: ارسال پیامک به شماره لیست سیاه (مقدار پیش فرض). توجه: این پارامتر اختیاری است.

جهت فراخوانی وب سرویس ارسال پیامک پارامترهای فوق به آدرس متد اضافه شده و نهایتاً یک **Query String** به صورت زیر ارسال می‌گردد:

URL ارسال پیامک از طریق وب سرویس آسانک



```
https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/sendsms?username=$USERNAME&password=$PASSWORD&source=$SOURCE&destination=$DESTINATION&message=$MESSAGE
```

توجه: در عبارت بالا به جای پارامترهایی که با رنگ قرمز مشخص شده‌اند، مقادیر متناظر هر پارامتر (با توجه به توضیحات جدول بالا) باید قرار داده شود.

مثال

(username=test / password=123456 / source=9821000 / destination=09121111111)

```
https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/sendsms?username=test&password=123456&source=9821000&destination=09121111111&message=salam
```

در استفاده از وب سرویس **sendsms** لطفا به نکات زیر توجه فرمایید:

- ارسال همزمان از چند شماره مبدا به چند شماره مقصد امکان پذیر نیست (بدین منظور میتوانید از `p2psendsms` استفاده کنید)
 - ارسال همزمان یک متن از یک شماره مبدا به چند شماره مقصد امکان پذیر است. در این صورت باید شماره‌های گیرنده با "-" و یا "," جدا شوند.
 - در هر بار فراخوانی وب سرویس، می‌توانید تا حداکثر 100 پیامک (100 مخاطب) ارسال نمایید.
- به محض اینکه پیامک‌ها ارسال گردند، برای هر یک از آن‌ها و به ترتیبی که در **query string** ارسالی آمده‌اند، یک کد چند رقمی (**msgid**) از طرف وب سرویس آسانک برگردانده می‌شود. به منظور پیگیری وضعیت پیامک‌های ارسالی می‌توانید از این کدها استفاده نمایید.
- شما می‌توانید تنظیمات **HTTP_Accept** موجود در **HTTP header** را به صورت **text/html** ، **application/xhtml** ،



قالب درخواستی دریافت نمایید. در صورتی که هیچ یک را تعیین نکنید کدها را به صورت پیش فرض در قالب `text/html` و یا `application/json` قرار دهید تا کدهای `msgid` برگردانده شده از سوی وب سرویس آسانک را در دریافت خواهید کرد. نمونه‌هایی از هر یک از این فرمت‌ها در ادامه آمده است:

Text/html :

```
[2456544, 2456545]
```

Application/json :

```
[
  2456544,2456545
]
```

Application/xhtml, text/xml :

```
<response>
  <MsgID>2456544</MsgID>
  <MsgID>2456545</MsgID>
</response>
```

توجه: در صورتیکه ارسال با خطا مواجه گردد، پیام/کد خطا برگردانده می‌شود.

توجه: در صورتیکه ارسال با خطا مواجه گردد، پیام/کد خطا برگردانده می‌شود.

نمونه کدهای متد sendsms

نمونه کد Java :

```
1. OkHttpClient client = new OkHttpClient();
2. MediaType mediaType = MediaType.parse("application/x-www-form-urlencoded");
3. RequestBody body = RequestBody.create(mediaType,
"username=YOUR_WEBSERVICE_USERNAME&password=YOUR_WEBSERVICE_PASSWORD&source=SOURCE_NUMBER&destination=DEST_NUMBER&message=test");
```



```

4. Request request = new Request.Builder()
    .url("https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/sendsms")
    .post(body)
    .addHeader("content-type", "application/x-www-form-urlencoded")
    .addHeader("cache-control", "no-cache")
    .build();
5. Response response = client.newCall(request).execute();

```

نمونه کد PHP :

```

1. $request = new HttpRequest();
2. $request->setUrl(https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/sendsms');
3. $request->setMethod(HTTP_METH_POST);
4.
5. $request->setHeaders(array(
    'cache-control' => 'no-cache',
    'content-type' => 'application/x-www-form-urlencoded'
8. ));
9. $request->setContentType('application/x-www-form-urlencoded');
10. $request->setPostFields(array(
    'username' => 'your_webservice_username',
    'password' => 'your_webservice_pass',
    'source' => 'SOURCE_NUMBER',
    'destination' => 'DEST_NUMBER',
    'message' => 'YOUR_MESSAGE',
    'send_to_blacklist' => 1,
11. ));
12.
13. try {
14.     $response = $request->send();
15.     echo $response->getBody();
16. } catch (HttpException $ex) {
17.     echo $ex;
18. }

```

نمونه کد Python :

```

1. import requests
2. url = "https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/sendsms"
3. headers = {"Content-Type": "application/x-www-form-urlencoded"}
4. payload = {
    "username": "YOUR_WEBSERVICE_USERNAME",
    "password": "YOUR_WEBSERVICE_PASSWORD",
    "source": "SOURCE_NUMBER",
    "destination": "DEST_NUMBER",
    "message": "YOUR_MESSAGE",
5. }
6. response = requests.post(url, headers=headers, data=payload)
7. print(response.text)

```

نمونه request در نرم افزار postman :



POST

Params • Authorization Headers (11) **Body** • Scripts Settings Cookies

none
 form-data
 x-www-form-urlencoded
 raw
 binary
 GraphQL

	Key		Value	Description	*** Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	username	Text	webservice_name		
<input checked="" type="checkbox"/>	password	Text	webservice_password		
<input checked="" type="checkbox"/>	Source	Text	982100021		
<input checked="" type="checkbox"/>	destination	Text	09121234567		
<input checked="" type="checkbox"/>	Message	Text	Hello World		



نمونه response در نرم افزار postman:

Body Cookies (1) Headers (10) Test Results 200 OK 793 ms 427 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 {
2   "meta": {
3     "status": 200,
4     "message": "success"
5   },
6   "data": [
7     4256869036
8   ]
9 }

```

متد template

از این متد برای ارسال قالب پیامکی آماده، (خصوصا در ارسال های موسوم به otp یا verification code یا کد تایید) استفاده می گردد. برای استفاده از این سرویس، ابتدا باید کاربر وارد پنل خود در سایت آسانک شده و از منوی "سرویس ها"، گزینهی "پیامک خدماتی" را انتخاب کرده و مطابق نکات زیر قالب مد نظر خود را ایجاد نمایید.

- قالب های کاربران از هر نمایندگی، باید توسط ادمین آسانک تایید شوند.
 - هر کاربر می تواند تعداد محدودی (در حال حاضر حداکثر سه) قالب فعال داشته باشد.
 - هر قالب باید حداقل یک (و در حال حاضر حداکثر سه) پارامتر درون متن قالب خود داشته باشد.
- به نمونه زیر توجه فرمایید:

سلام {{name}} عزیز
 کد تخفیف شما در جشنواره {{code}} می باشد.
 مهلت استفاده تا. {{date}}
 آسانک



- کاربر در هر زمان و هر وضعیت، می‌تواند قالب خود را حذف کرده و قالب جدیدی بسازد.
- قالب‌های تعریف شده از طریق نشانی ذیل نیز قابل مشاهده هستند:

آدرس قالب های تعریف شده

<https://sms.asanak.ir/quicksms>

برای فراخوانی این وب سرویس نیز، می‌توانید از متد GET یا POST استفاده نمایید. اما توصیه می‌شود از متد POST استفاده فرمایید. در ادامه نحوه‌ی فراخوانی این وب سرویس توضیح داده خواهد شد:

نشانی وب سرویس:

نشانی وب سرویس قالب

<http://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/template>

فیلدهای اجباری در قسمت header:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
Accept	string	مقدار: application/json
Content-type	string	مقدار: application/json



فیلدهای اجباری در body:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
Username	integer	شناسه قالب تایید شده شما
Password	string	شماره تلفن مقصد مثل +۹۸۹۱۲*****، ۹۸۹۰۱*****، ۰۹۳۵*****
Template_id	integer	شناسه قالب پیام
Destination	Integer	شماره مقصد
parameters	json	لیست پارامترها به همراه مقادیر آنها

نمونه کدهای متد template

نمونه کد Java:

```

1. OkHttpClient client = new OkHttpClient().newBuilder().build();
2. MediaType mediaType = MediaType.parse("application/json");
3. RequestBody body = RequestBody.create(mediaType, "{\r\n  \"username\":
\"your_webservice_username\",\r\n  \"password\": \"your_webservice_pass\",\r\n  \"template_id\":1234
,\r\n  \"destination\": \"DEST\",\r\n  \"send_to_blacklist\": 1,\r\n  \"parameters\": {\r\n
\"PARAMETER1\": \"VALUE1\",\r\n  \"PARAMETER2\": \"VALUE2\",\r\n  \"PARAMETER3\": \"VALUE3\"\r\n
}\r\n}\r\n");
4. Request request = new Request.Builder()
    .url("https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/template")
    .method("POST", body)
    .addHeader("Accept", "application/json")
    .addHeader("content-type", "application/json")
    .build();
5. Response response = client.newCall(request).execute();

```

نمونه کد PHP:

```

1. <?php
2. require_once 'HTTP/Request2.php';
3. $request = new HTTP_Request2();

```



```

4. $request->setUrl('https:// sms.asanak.ir /webservice/v2rest/template');
5. $request->setMethod(HTTP_Request2::METHOD_POST);
6. $request->setConfig(array('follow_redirects' => TRUE));
9. $request->setHeader(array(
    'Accept' => 'application/json',
    'content-type' => 'application/json'
12. ));
13. $request->setBody('{
    \n  "username": " your_webservice_username ",
    \n  "password": " your_webservice_pass",
    \n  "template_id":1234 ,
    \n  "destination": " DEST_NUMBER",
    \n  "send_to_blacklist": 1,
    \n  "parameters": {
    \n    "PARAMETER1": "VALUE1",
    \n    "PARAMETER2": "VALUE2",
    \n    "PARAMETER3": "VALUE3"
    \n  }
    \n}
14. \n');
15. try {
16.   $response = $request->send();
17.   if ($response->getStatus() == 200) {
18.     echo $response->getBody();
19.   }
20.   else {
21.     echo 'Unexpected HTTP status: ' . $response->getStatus() . ' '.
22.     $response->getReasonPhrase();
23.   }
24. }
25. catch(HTTP_Request2_Exception $e) {
26.   echo 'Error: ' . $e->getMessage();
27. }

```

نمونه کد Python :

```

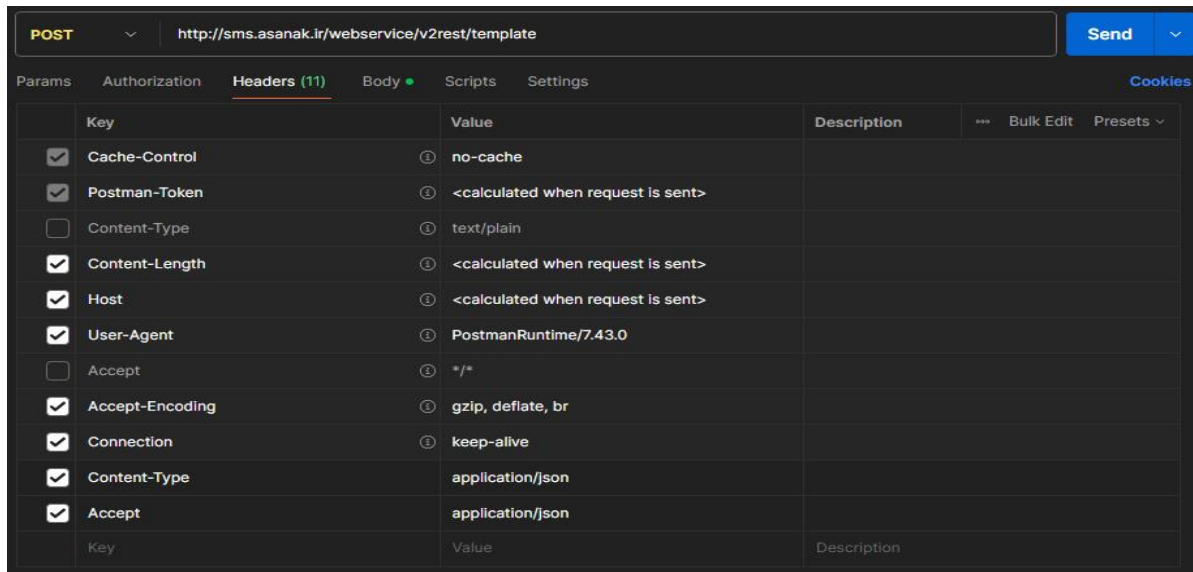
1. import requests
2. import json
3. url = "https://192.168.100.123/webservice/v2rest/template"
4. payload = json.dumps({
    "username": " your_webservice_username",
    "password": " your_webservice_pass",
    "template_id": 1234,
    "destination": " DEST_NUMBER",
    "send_to_blacklist": 1,
    "parameters": {
    "PARAMETER1": "VALUE1",
    "PARAMETER2": "VALUE2",
    "PARAMETER3": "VALUE3"
5.   }
6. })
7. headers = {
    'Accept': 'application/json',
    'content-type': 'application/json'
8. }
9. response = requests.request("POST", url, headers=headers, data=payload)
10. print(response.text)

```



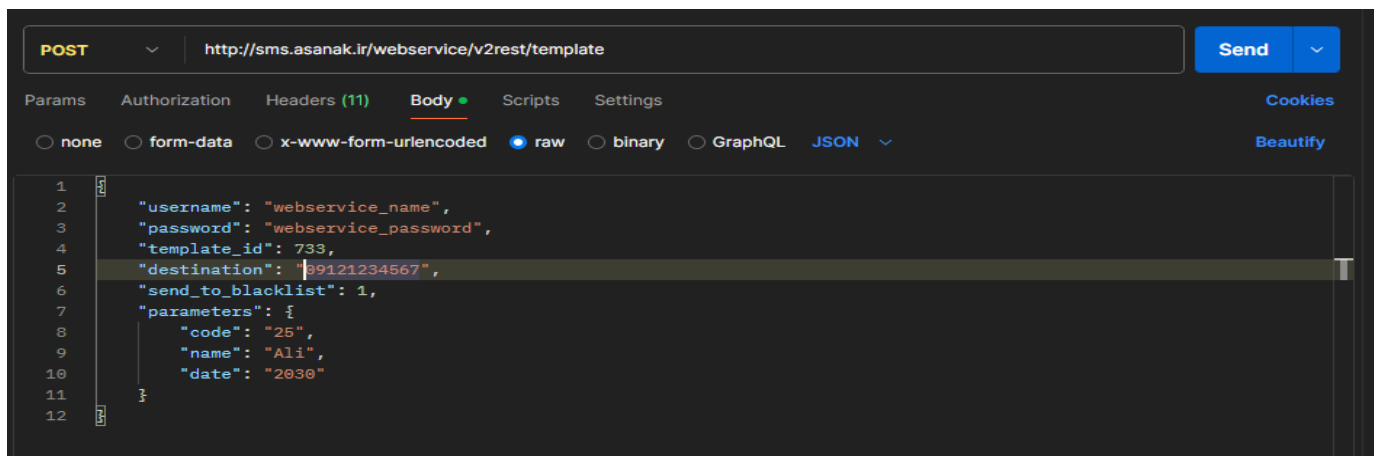
نمونه request در نرم افزار postman:

:Headers



Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Cache-Control	no-cache	
<input checked="" type="checkbox"/> Postman-Token	<calculated when request is sent>	
<input type="checkbox"/> Content-Type	text/plain	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Length	<calculated when request is sent>	
<input checked="" type="checkbox"/> Host	<calculated when request is sent>	
<input checked="" type="checkbox"/> User-Agent	PostmanRuntime/7.43.0	
<input type="checkbox"/> Accept	/*/*	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept-Encoding	gzip, deflate, br	
<input checked="" type="checkbox"/> Connection	keep-alive	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	application/json	

:Body



```

1  {
2    "username": "webservice_name",
3    "password": "webservice_password",
4    "template_id": 733,
5    "destination": "99121234567",
6    "send_to_blacklist": 1,
7    "parameters": {
8      "code": "25",
9      "name": "Ali",
10     "date": "2030"
11   }
12 }

```



نمونه response در نرم افزار postman:

```

Body Cookies (1) Headers (9) Test Results
Status: 200 OK Time: 277 ms Size: 363 B
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1 {
2   "meta": {
3     "status": 200,
4     "message": "success"
5   },
6   "data": [
7     4256869680
8   ]
9 }

```

متد p2psendsms

این متد به منظور ارسال پیامک به صورت نظیر به نظیر فراخوانی می‌گردد. یعنی کاربر در هر بار فراخوانی می‌تواند پیامک‌های متفاوتی را برای مقصدهای مختلف ارسال کند. برای فراخوانی این وب سرویس بهتر است از متد POST استفاده شود.

نشانی وب سرویس:

آدرس وب سرویس p2p (نظیر به نظیر)

<http://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/p2psendsms>

فیلد های اجباری در header :

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
Accept	string	مقدار: application/json



مقدار: application/json	string	Content-type
-------------------------	--------	--------------

فیلدهای اجباری در Body :

توجه: بدنه پکت ارسال بصورت json میتواند باشد و حاوی یک فیلد به نام data است. فیلد data آرایه‌ای است که هر سطر آن شامل فیلدهای message, destination, source و send_to_blacklist است به شرح ذیل.

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
username	string	نام کاربری شما در پنل آسانک
password	string	رمز عبور وب سرویس شما
Source	Integer	شماره مبدأ(شماره فعال شده شما در پنل آسانک)
Destination	Integer	شماره تلفن مقصد برای مثال : (*****)۹۸۹۱۲ یا (*****)۰۹۱۲
Send_to_blacklist	Integer	۰: عدم ارسال پیامک به لیست سیاهک ۱: ارسال پیامک به شماره لیست سیاه(مقدار پیش فرض) توجه: این پارامتر اختیاری میباشد

نمونه کدهای متد p2psendsms

نمونه کد Java :

```
1. OkHttpClient client = new OkHttpClient().newBuilder().build();
3. MediaType mediaType = MediaType.parse("application/json");
4. RequestBody body = RequestBody.create(mediaType, "{\r\n  \"username\":
\"your_webservice_username\",\r\n  \"password\": \" your_webservice_pass\",\r\n  \"data\": [\r\n
```




```
{\r\n
    "source": \" SOURCE_NUMBER\", \r\n
    "destination": \" DEST_NUMBER\", \r\n
    "message": \" YOUR_MESSAGE\", \r\n
    "send_to_blacklist": \"1\" \r\n
} \r\n
] \r\n}");
5. Request request = new Request.Builder()
    .url("https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/p2psendsms")
    .method("POST", body)
    .addHeader("Accept", "application/json")
    .addHeader("content-type", "application/json")
    .build();
11. Response response = client.newCall(request).execute();
```

نمونه کد PHP :

```
1. <?php
2. require_once 'HTTP/Request2.php';
3. $request = new HTTP_Request2();
4. $request->setUrl('https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/p2psendsms');
5. $request->setMethod(HTTP_Request2::METHOD_POST);
6. $request->setConfig(array(
    'follow_redirects' => TRUE
7. ));
8. $request->setHeader(array(
    'Accept' => 'application/json',
    'content-type' => 'application/json'
9. ));
10. $request->setBody('{
    \n    "username": "your_webservice_username",
    \n    "password": "your_webservice_pass",
    \n    "data": [
    \n        {
    \n            "source": "SOURCE_NUMBER",
    \n            "destination": "DEST_NUMBER",
    \n            "message": "YOUR_MESSAGE",
    \n            "send_to_blacklist": "1"
    \n        }
    \n    ]
11. \n}');
12. try {
13.     $response = $request->send();
14.     if ($response->getStatus() == 200) {
15.         echo $response->getBody();
16.     }
17.     else {
18.         echo 'Unexpected HTTP status: ' . $response->getStatus() . ' ' . $response->getReasonPhrase();
19.     }
20. }
21. catch(HTTP_Request2_Exception $e) {
22.     echo 'Error: ' . $e->getMessage();
23. }
```

نمونه کد Python :

```
1. import requests
2. import json
3. url = "https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/p2psendsms"
4. payload = json.dumps({
    "username": "your_webservice_username",
    "password": "your_webservice_pass",
```



```

    "data": [
      {
        "source": "SOURCE_NUMBER",
        "destination": "DEST_NUMBER",
        "message": "YOUR_MESSAGE",
        "send_to_blacklist": "1"
      }
    ]
  })
18. headers = {
  'Accept': 'application/json',
  'content-type': 'application/json'
}
19. response = requests.request("POST", url, headers=headers, data=payload)
20. print(response.text)

```

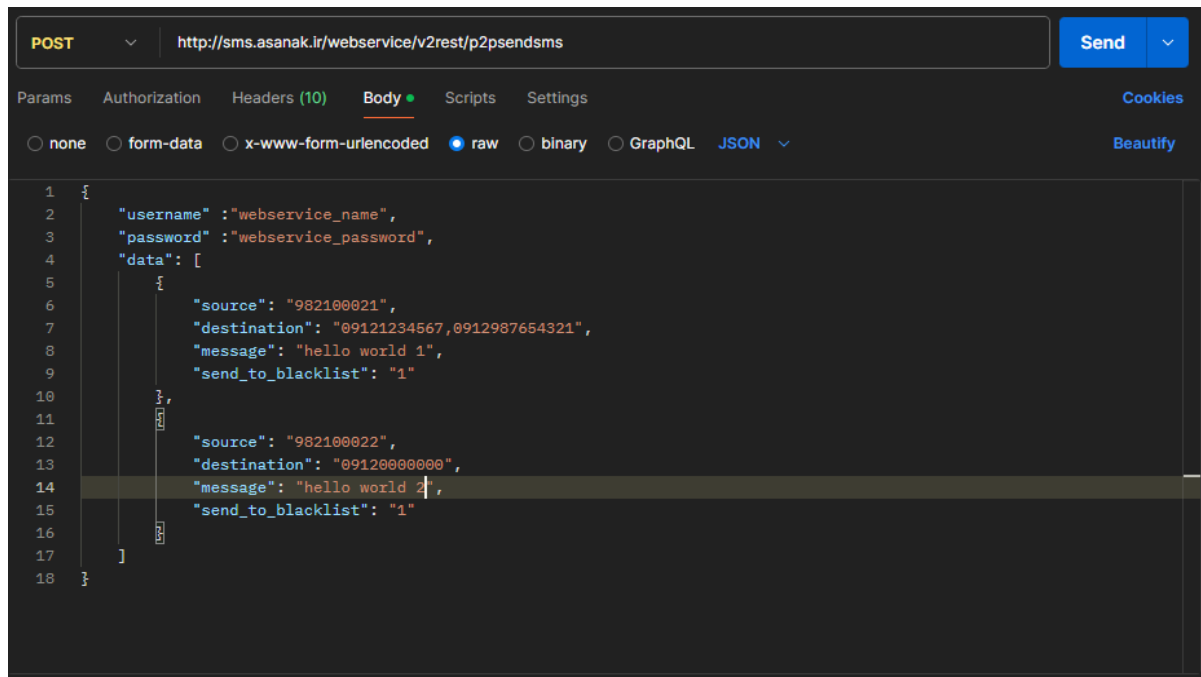
نمونه request در نرم افزار postman:

Headers:

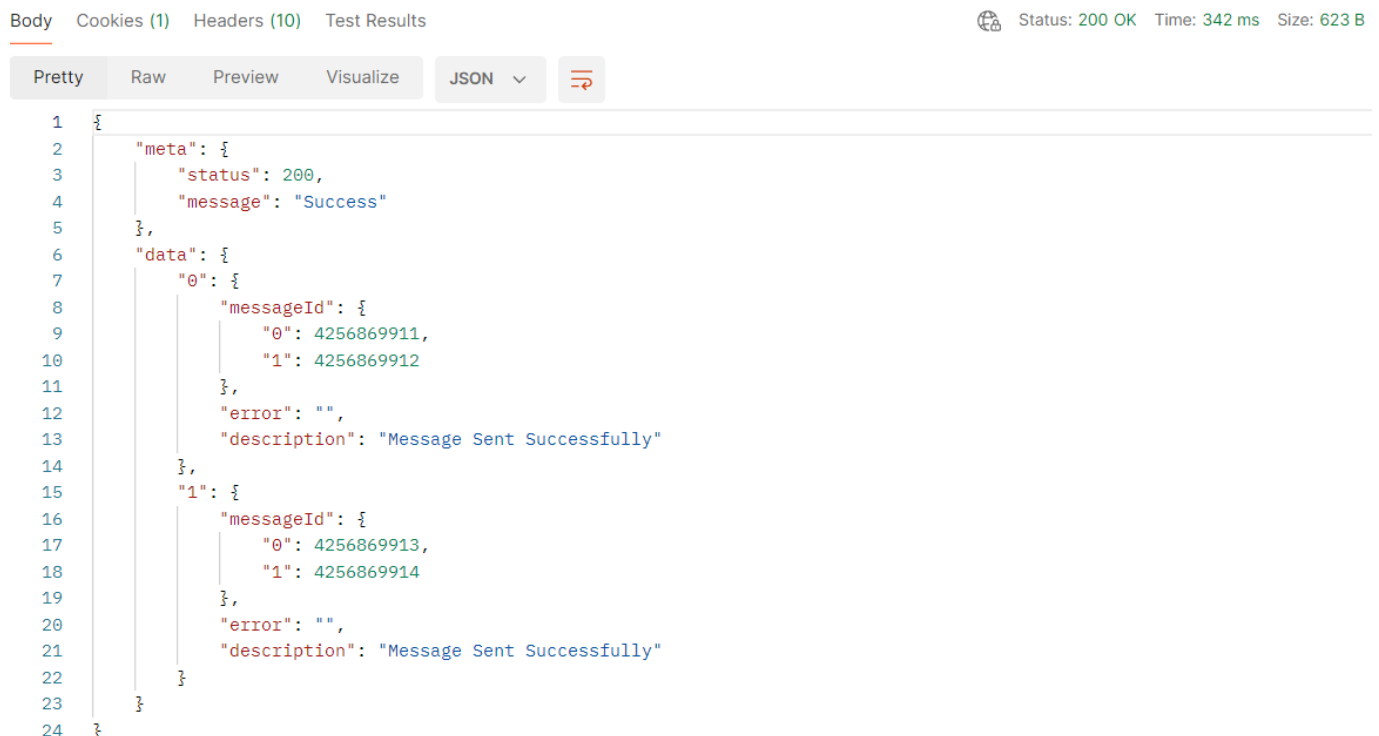
Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Cache-Control	no-cache	
<input checked="" type="checkbox"/> Postman-Token	<calculated when request is sent>	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Length	<calculated when request is sent>	
<input checked="" type="checkbox"/> Host	<calculated when request is sent>	
<input checked="" type="checkbox"/> User-Agent	PostmanRuntime/7.43.0	
<input type="checkbox"/> Accept	*/*	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept-Encoding	gzip, deflate, br	
<input checked="" type="checkbox"/> Connection	keep-alive	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	application/json	



:Body



نمونه response ورژن v2rest در نرم افزار postman:



متد msgstatus

این متد به منظور آگاهی از وضعیت پیامک‌های ارسال شده به کار می‌رود. بدین منظور، کدهایی که پس از ارسال پیامک از سوی وب سرویس برگردانده می‌شوند را با متد msgstatus ارسال کرده و کد وضعیت آن‌ها را می‌توان مشاهده کرد. پارامترهای متد msgstatus به شرح زیر می‌باشد.

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
username	String	نام کاربری است که برای وب سرویس آسانک ثبت شده است.
password	String	کلمه عبوری است که برای وب سرویس آسانک ثبت شده است.
msgid	String Array	کدهای یکتایی که به ازای هر پیام تولید می‌شوند و برای کاربر ارسال می‌شوند.

جهت فراخوانی وب سرویس بررسی وضعیت پیامک، پارامترهای فوق به آدرس متد اضافه شده و نهایتاً یک Query String به صورت زیر ارسال می‌گردد:

نحوه فراخوانی وب سرویس

```
https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/msgstatus?username
=$USERNAME&password=$PASSWORD&msgid=$MSGID
```

توجه: در عبارت بالا به جای پارامترهایی که با رنگ قرمز مشخص شده‌اند، مقادیر متناظر هر پارامتر (با توجه به توضیحات جدول بالا) باید قرار داده شود.



همچنین می‌توانید وضعیت چند پیام را (حداکثر 100) را با یک بار فراخوانی وب سرویس بالا دریافت نمایید. برای این کار لازم است که **msgid**های آن‌ها را با "،" و یا "- " جدا نمایید.

شرح کدهای وضعیت که از سوی وب سرویس به ازای هر پیامک ارسالی باز می‌گردد در ادامه ذکر شده است.

کد وضعیت	عنوان	توضیحات
-1	NotFound	پیام مورد نظر یافت نشد
1	InQueue	در صف ارسال به مخابرات
4	Pending	در حال ارسال به مخابرات
2	Sent	به مخابرات تحویل داده شد و شناسه پیام دریافت شد
7	NoResponse	مخابرات پاسخی مبنی بر پذیرش پیام ارائه نداد
8	Reject	مخابرات پیام را مردود اعلام کرد
10	PartiallySent	بخشی از پیام به مخابرات تحویل داده شد
9	SentToDest	در حال تحویل دادن به مقصد
6	Success	به مقصد تحویل داده شد
5	Failed	به مقصد تحویل داده نشد
11	NoMsgID	بخش هایی از پیام به مخابرات تحویل داده شده اما شناسه دریافت نکرده.
*12	PartiallySuccess	بخشی از پیام به مقصد تحویل داده شد (این حالت مربوط به زمانی است که گزارش تحویل برای برخی تکه‌های پیام از مخابرات دریافت نشده است و یا برخی از تکه‌های پیام به مقصد تحویل داده نشده‌اند)
*13	NoDelivery	هیچ گزارش تحویل به مقصدی از مخابرات دریافت نشد

* در صورتیکه پس از 4 ساعت هیچ یک/ بخشی از گزارش های تحویل مربوط به تکه های پیام، از مخابرات دریافت نشود،

وضعیت پیام به 12 یا #1 تغییر خواهد کرد.

توجه: کدهای وضعیتی که عنوان‌ها آنها شامل **Partially** می‌باشد، فقط برای پیامک‌های چند تکه تعریف شده است. به عنوان مثال یک پیامک 4 تکه ممکن است کد وضعیت 12 را دریافت کند و بیانگر آنست که بخشی از پیامک ارسال موفق داشته و وضعیت بخشی دیگر هنوز نامشخص است.

مثالی از پارامترهای بازگشتی از سوی وب سرویس آسانک که در پاسخ به فراخوانی متد `msgstatus` بازگردانده شده



به صورت زیر می باشد:

Text/html:

```
[{"MsgID":"4456772","Status":"6","SendTime":"2012-10-31 11:56:04","DeliverTime":"2012-10-31 12:05:00"}, {"MsgID":"4456773","Status":"6","SendTime":"2012-10-31 11:56:04","DeliverTime":"2012-10-31 12:05:00"}]
```

Application/json:

```
[
  {
    "MsgID": "4456772", "Status": "6",
    "SendTime": "2012-10-31 11:56:04", "DeliverTime": "2012-10-31 12:05:00"
  },
  {
    "MsgID": "4456773", "Status": "6",
    "SendTime": "2012-10-31 11:56:04", "DeliverTime": "2012-10-31 12:05:00"
  }
]
```

application/xhtml:

```
<response>
  <MsgStatus>
    <MsgID>4456772</MsgID>
    <Status>6</Status>
    <SendTime>2012-10-31 11:56:04</SendTime>
    <DeliverTime>2012-10-31 12:05:00</DeliverTime>
  </MsgStatus>
  <MsgStatus>
    <MsgID>4456773</MsgID>
    <Status>6</Status>
    <SendTime>2012-10-31 11:56:04</SendTime>
    <DeliverTime>2012-10-31 12:05:00</DeliverTime>
  </MsgStatus>
</response>
```



نمونه کدهای متد msgstatus :

نمونه کد Java :

```
1. OkHttpClient client = new OkHttpClient().newBuilder().build();
2. MediaType mediaType = MediaType.parse("text/plain");
3. RequestBody body = RequestBody.create(mediaType, "");
4. Request request = new Request.Builder()
    .url("https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/msgstatus?username= your_webservice_username &password=
your_webservice_pass &msgid=123456")
    .method("GET", body)
    .build();
5. Response response = client.newCall(request).execute();
```

نمونه کد PHP :

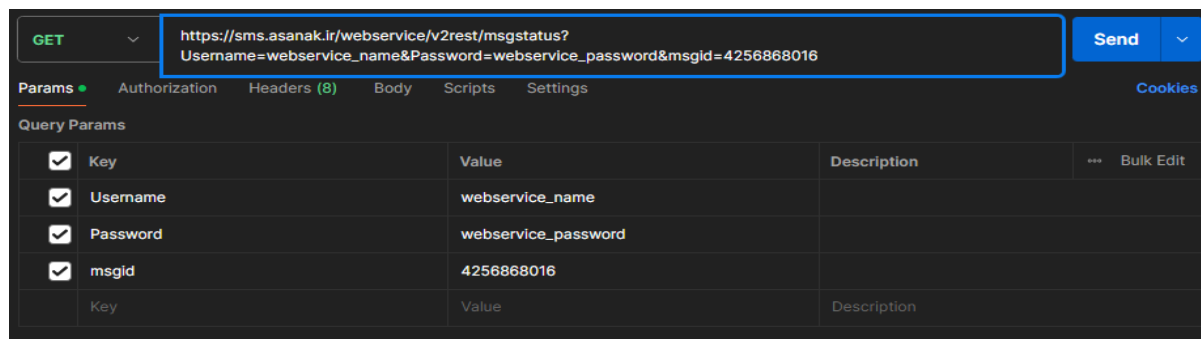
```
1. <?php
2. require_once 'HTTP/Request2.php';
3. $request = new HTTP_Request2();
4. $request-
>setUrl('https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/msgstatus?username=your_webservice_username&password=your_we
bservice_pass&msgid=123456');
5. $request->setMethod(HTTP_Request2::METHOD_GET);
6. $request->setConfig(array(
    'follow_redirects' => TRUE
));
7. try {
8.     $response = $request->send();
9.     if ($response->getStatus() == 200) {
10.         echo $response->getBody();
11.     }
12.     else {
13.         echo 'Unexpected HTTP status: ' . $response->getStatus() . ' ' .
14.         $response->getReasonPhrase();
15.     }
16. }
17. catch(HTTP_Request2_Exception $e) {
18.     echo 'Error: ' . $e->getMessage();
19. }
```

نمونه کد Python :

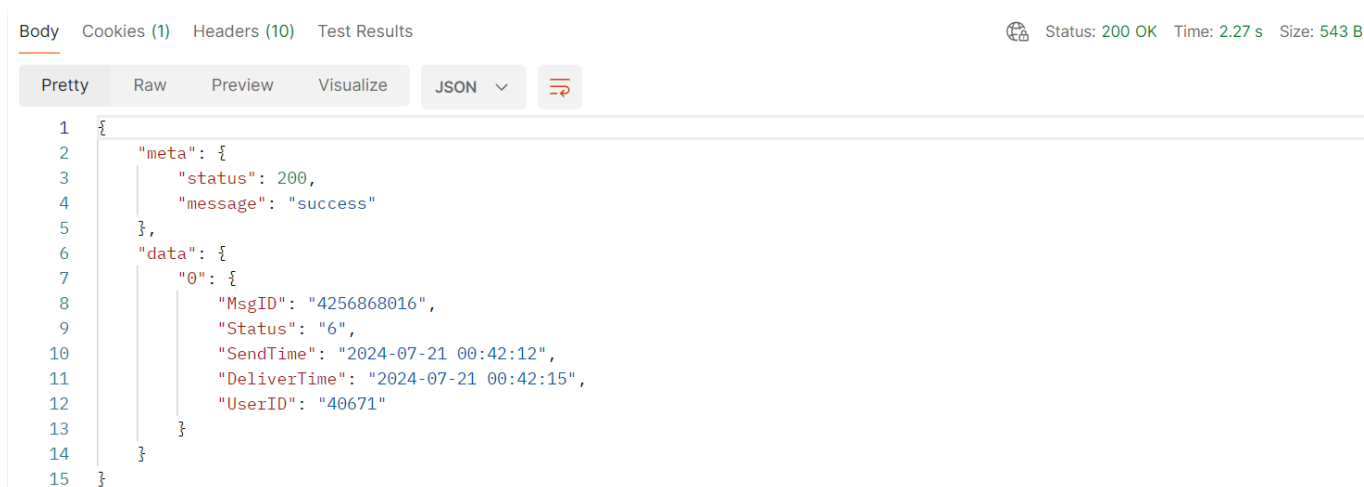
```
1. import requests
2. url =
"https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/msgstatus?username=your_webservice_username&password=your_webservice
_pass&msgid=123456"
3. payload = {}
4. headers = {}
5. response = requests.request("GET", url, headers=headers, data=payload)
6. print(response.text)
```



نمونه request در نرم افزار postman:



نمونه response در نرم افزار postman:



۴. وب سرویس‌های استعلام اعتبار

متد getcredit

این متد مانده اعتبار پیامکی کاربر را برمی‌گرداند. پارامترهای متد **getcredit** به شرح زیر می باشد.

نام	توضیحات	نوع
username	نام کاربری است که برای وب سرویس آسانک ثبت شده است.	String



String	کلمه عبوری است که برای وب سرویس آسانک ثبت شده است.	password
--------	--	----------

جهت فراخوانی وب سرویس بررسی وضعیت پیامک، پارامترهای فوق به آدرس متد اضافه شده و نهایتاً یک Query

String به صورت زیر ارسال می‌گردد:

URL بررسی وضعیت پیامک ارسال شده از طریق وب سرویس آسانک

[https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/getcredit?username=\\$USERNAME&password=\\$PASSWORD](https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/getcredit?username=$USERNAME&password=$PASSWORD)

نمونه کدهای متد getcredit:

نمونه کد Java:

```
1. OkHttpClient client = new OkHttpClient().newBuilder().build();
2. MediaType mediaType = MediaType.parse("text/plain");
3. RequestBody body = RequestBody.create(mediaType, "");
4. Request request = new Request.Builder().url("https://sms.asanak.ir
/webservice/v2rest/getcredit?username=your_webservice_username&password=your_webservice_pass")
.method("GET", body)
.build();
5. Response response = client.newCall(request).execute();
```

نمونه کد PHP:

```
1. <?php
2. require_once 'HTTP/Request2.php';
3. $request = new HTTP_Request2();
4. $request-
>setUrl('https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/getcredit?username=your_webservice_username&password=your_we
bservice_pass');
5. $request->setMethod(HTTP_Request2::METHOD_GET);
6. $request->setConfig(array('follow_redirects' => TRUE));
7. try {
8.     $response = $request->send();
9.     if ($response->getStatus() == 200) {
10.         echo $response->getBody();
11.     }
12.     else {
13.         echo 'Unexpected HTTP status: ' . $response->getStatus() . ' ' .
14.         $response->getReasonPhrase();
15.     }
16. }
17. catch(HTTP_Request2_Exception $e) {
18.     echo 'Error: ' . $e->getMessage();
19. }
```



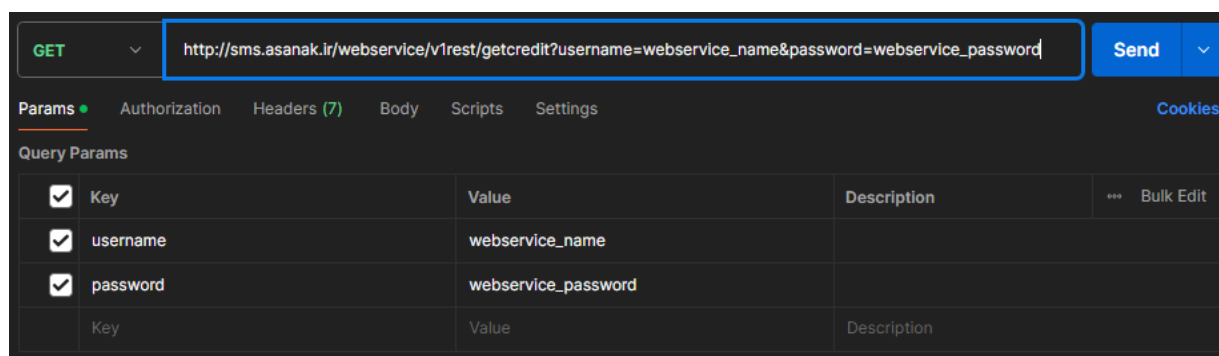
نمونه کد پایتون:

```

1. import requests
2. url =
"https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/getcredit?username=your_webservice_username&password=your_webservice_pass"
3. payload = {}
4. headers = { 'Cookie': 'asanak=anrtk881a5pncnjvev3es4315n' }
5. response = requests.request("GET", url, headers=headers, data=payload)
6. print(response.text)

```

نمونه request در نرم افزار postman:



نمونه response در نرم افزار postman:



متد getrialcredit

از این متد به منظور دریافت اعتبار ریالی شما در پنل استفاده میشود. برای فراخوانی این متد میتوان از متد GET استفاده نمود.

نشانی وب سرویس:

آدرس وب سرویس getrialcredit
http://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/getrialcredit

فیلد های اجباری در params :

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
Username	String	نام کاربری وب سرویس شما
Password	String	پسورد وب سرویس

فیلد های اجباری در header :

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
Accept	String	مقدار: application/json
Content-type	String	مقدار: application/json

نمونه کدهای متد getrialcredit



نمونه کد Java :

```

1. OkHttpClient client = new OkHttpClient().newBuilder()
   .build();
2. MediaType mediaType = MediaType.parse("text/plain");
3. RequestBody body = RequestBody.create(mediaType, "");
4. Request request = new Request.Builder().url("https://sms.asanak.ir
   /webservice/v2rest/getrialcredit?username=your_webservice_username&password=your_webservice_pass")
   .method("GET", body)
   .build();
5. Response response = client.newCall(request).execute();

```

نمونه کد PHP :

```

1. <?php
2. require_once 'HTTP/Request2.php';
3. $request = new HTTP_Request2();
4. $request->setUrl('https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/
   getrialcredit?username=your_webservice_username&password=your_webservice_pass');
5. $request->setMethod(HTTP_Request2::METHOD_GET);
6. $request->setConfig(array('follow_redirects' => TRUE));
7. try {
8.     $response = $request->send();
9.     if ($response->getStatus() == 200) {
10.        echo $response->getBody();
11.    }
12.    else {
13.        echo 'Unexpected HTTP status: ' . $response->getStatus() . ' ' .
14.        $response->getReasonPhrase();
15.    }
16. }
17. catch(HTTP_Request2_Exception $e) {
18.    echo 'Error: ' . $e->getMessage();
19. }

```

نمونه کد پایتون:

```

1. import requests
2. url = "https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/
   getrialcredit?username=your_webservice_username&password=your_webservice_pass"
3. payload = {}
4. headers = { 'Cookie': 'asanak=anrtk881a5pncnjvev3es4315n' }
5. response = requests.request("GET", url, headers=headers, data=payload)
6. print(response.text)

```

نمونه request در نرم افزار postman :



The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `https://sms.asanak.ir/webservice/v1rest/getrialcredit?Username=webservice_name&password=webservice_password`. Below the URL bar, there are tabs for Params, Authorization, Headers (8), Body, Scripts, and Settings. The 'Query Params' section is expanded, showing a table with the following data:

Key	Value	Description
Username	webservice_name	
password	webservice_password	

نمونه response در نرم افزار postman:

The screenshot shows the response body in Postman. The status is 200 OK, with a response time of 277 ms and a body size of 368 B. The response is displayed in JSON format:

```

1 {
2   "meta": {
3     "status": 200,
4     "message": "success"
5   },
6   "data": {
7     "credit": 778940
8   }
9 }

```

۵. دریافت پیامک از طریق وب سرویس

کلیه دریافتی‌ها از طریق وب سرویس آسانک به شکل push بوده و لازم است در سمت سرویس‌گیرنده یک آدرس URL برای دریافت پیام‌ها تعریف شود و در تنظیمات وب سرویس آسانک ثبت گردد. این آدرس با توجه به شیوه و زبان برنامه نویسی شما برای مثال می‌تواند به این صورت باشد، که البته به جای getsms می‌توانید به دلخواه نام فایل و یا تابع دریافت پیامک را وارد نمایید:



نمونه آدرس
http://yoursite.com/getsms

بدین ترتیب وب سرویس آسانک یک Query String در امتداد این آدرس قرار داده و برای شما ارسال می‌کند تا پیام‌های دریافتی را در قالب این پارامترها دریافت نمایید:

نمونه querystring ارسالی به سمت آدرس کاربر
<code>URL?Destination=\$Destination&Source=\$Source&ReceiveTime=\$ReceiveTime&MsgBody=\$MsgBody</code>

شما از طریق متد GET می‌توانید مقدار این پارامترها را دریافت نمایید.

توجه به نکات زیر ضروری است:

- در query string بالا به جای عبارت URL آدرس دریافت‌کننده که در پروفایل کاربری (تنظیمات وب سرویس) ثبت شده است، قرار می‌گیرد.
- هنگام ثبت نشانی دریافت در پنل، نیازی به تعیین پارامترها نبوده و این پارامترها از سوی آسانک به نشانی شما ارسال می‌گردد.
- لازم است که در آدرس ثبت شده، سرویسی فعال باشد که query string بالا را دریافت کرده و پارامترهای ارسالی را parse نماید.
- لازم است متن پیام حتماً urldecode شود.

مثال: فرض کنید که شما بر روی آدرس زیر سرویسی برای دریافت پیامک از آسانک فعال کرده‌اید:



نمونه آدرس

<http://yoursite.com/getsms>

وظیفه سرویس مذکور گرفتن query string های ارسالی از سمت آسانک و جداسازی (parsing) پارامترهای مربوط به پیامک‌های دریافتی شماسست.

لازم است که آدرس فوق را در پنل خود (تنظیمات وب سرویس) ثبت نمایید. در این صورت query string های ارسالی از سمت آسانک به صورت زیر خواهد بود:

نمونه آدرس ارسالی به سمت آدرس کاربر

[http://yoursite.com/getsms?Destination=\\$Destination&Source=\\$Source&ReceiveTime=\\$ReceiveTime
&MsgBody=\\$MsgBody](http://yoursite.com/getsms?Destination=$Destination&Source=$Source&ReceiveTime=$ReceiveTime&MsgBody=$MsgBody)