



راهنمای استفاده از

وب سرویس ارسال پیامک آسانک

ویرایش 4.1

زمستان 1403



فهرست مطالب

1	۱. مقدمه.....
1	۲. تنظیمات کاربری وب سرویس.....
2	۳. وب سرویس های ارسال پیامک.....
2	۱-۳ متد sendsms.....
5	۱-۱-۳ نمونه کدهای متد sendsms.....
6	۲-۳ متد template.....
7	۱-۲-۳ نمونه کدهای متد template.....
10	۳-۳ متد p2sendsms.....
11	۱-۳-۳ نمونه کدهای متد p2sendsms.....
14	۴-۳ متد msgstatus.....
21	۱-۴-۳ نمونه کدهای متد msgstatus.....
22	۴. وب سرویس های استعلام اعتبار.....
22	۱-۴ متد getcredit.....
23	۱-۱-۴ نمونه کدهای متد getcredit.....
25	۲-۴ متد gettrialcredit.....
25	۱-۲-۴ نمونه کدهای متد gettrialcredit.....
27	۵. دریافت پیامک از طریق وب سرویس.....



۱. مقدمه

این مستند شامل مشخصات و راهنمای استفاده از وب سرویس ارسال پیامک آسانک می باشد. به منظور استفاده آسان‌تر از خدمات وب سرویس و برقراری ارتباط با برنامه‌ها و پنل‌های مختلف، این سرویس مبتنی بر مدل وب سرویسی REST می‌باشد. 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 می‌باشد. همچنین روش کار برای دریافت پیامهای رسیده به سرشماره کاربر نیز در آخرین بخش این مستند تشریح شده است.

کلیه مستندات حاضر بر روی لینک زیر نیز قابل دسترس است:

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

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 می‌شود.

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



۳. وب سرویس‌های ارسال پیامک

این وب سرویس ها امکان ارسال پیامک را از طریق وب سرویس فراهم میکند لیست وب سرویس ها 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، ارسال پیامک بر اساس متد POST انجام میشود.

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 ثبت 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: ۰۲۱۶۴۰۶۳۱۸۸ یا ۹۸۲۱۶۴۰۶۳۱۸۸



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" می باشد.	stringArray	destination
متن پیامک	string	message
۰: عدم ارسال پیامک به شماره لیست سیاه. ۱: ارسال پیامک به شماره لیست سیاه (مقدار پیش فرض). توجه: این پارامتر اختیاری است.	[۰, ۱]	send_to_blacklist

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 متد **p2psendsms** استفاده کنید)
- ارسال همزمان یک متن از یک شماره مبدا به چند شماره مقصد امکان پذیر است. در این صورت باید شماره های گیرنده با "-" و یا "،" جدا شوند.
- در هر بار فراخوانی وب سرویس، می توانید تا حداکثر 100 پیامک (100 مخاطب) ارسال نمایید.
- به محض اینکه پیامک ها ارسال گردند، برای هر یک از آن ها و به ترتیبی که در **query string** ارسالی آمده اند، یک کد چند رقمی (**msgid**) از طرف وب سرویس آسانک برگردانده می شود. به منظور پیگیری وضعیت پیامک های ارسالی می توانید از این کدها استفاده نمایید.

شما می توانید تنظیمات **HTTP_Accept** موجود در **HTTP header** را به صورت **application/json** قرار دهید تا کدهای **msgid** برگردانده شده از سوی وب سرویس آسانک را در قالب **Json** دریافت نمایید.

Application/json:

```
[
2456544,2456545
]
```



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

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'
6. ));
7.
8. $request->setContentType('application/x-www-form-urlencoded');
9.
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 https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/sendsms Send

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، (خصوصاً در ارسال‌های موسوم به otp یا verification code یا کد تایید) استفاده می‌گردد. برای استفاده از این سرویس، ابتدا باید کاربر وارد پنل خود در سایت آسانک شده و از منوی "سرویس‌ها"، گزینه‌ی "پیامک خدماتی" را انتخاب کرده و مطابق نکات زیر قالب مد نظر خود را ایجاد نمایید.

- قالب‌های کاربران از هر نمایندگی، باید توسط ادمین آسانک تایید شوند.
 - هر کاربر می‌تواند تعداد محدودی (در حال حاضر حد/کثر سه) قالب فعال داشته باشد.
 - هر قالب باید حداقل یک (و در حال حاضر حد/کثر سه) پارامتر درون متن قالب خود داشته باشد.
- ° به نمونه زیر توجه فرمایید:

سلام {{name}} عزیز
کد تخفیف شما در جشنواره {{code}} می‌باشد.
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 POST استفاده نمایید.

نشانی وب سرویس:

نشانی وب سرویس قالب

<https://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	نام کاربری است که برای وب سرویس آسانک ثبت شده است.
Password	string	کلمه عبوری است که برای وب سرویس آسانک ثبت شده است.
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\":\r\n  \"your_webservice_username\",\r\n  \"password\": \"your_webservice_pass\",\r\n  \"template_id\":1234\r\n  ,\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}
    \n');
14.
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 :

```

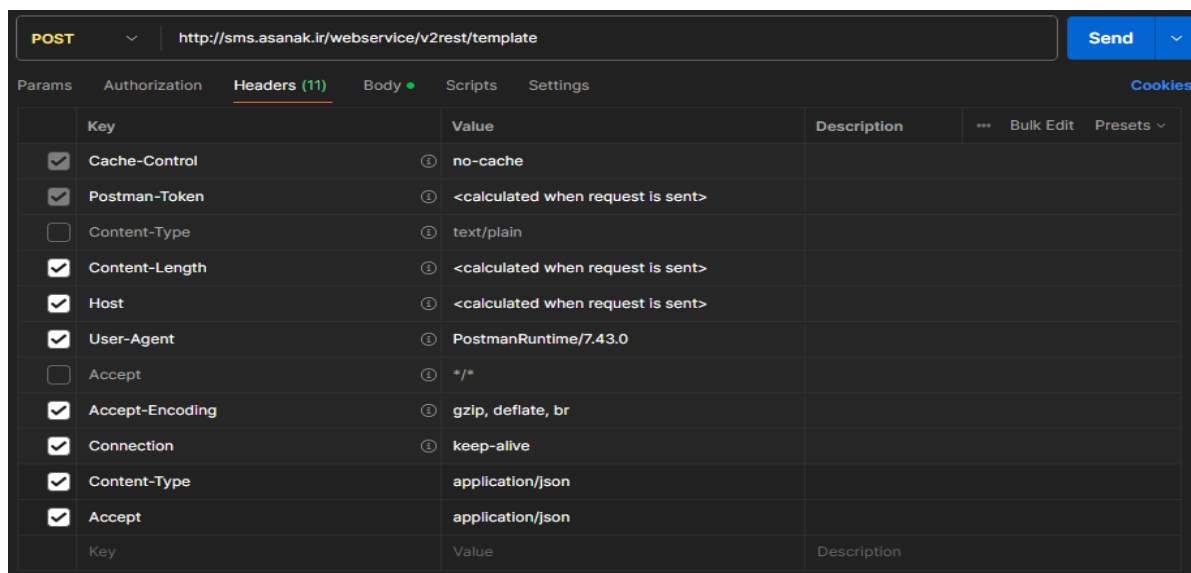
1. import requests
2. import json
3. url = "https://192.168.100.123/webservice/v2rest/template"
4. payload = json.dumps({
    "username": " your_webservice_username",
    "password": " your_webservice_pass",
    "template_id": 1234,
    "destination": " DEST_NUMBER",
    "send_to_blacklist": 1,
    "parameters": {
    "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)

```

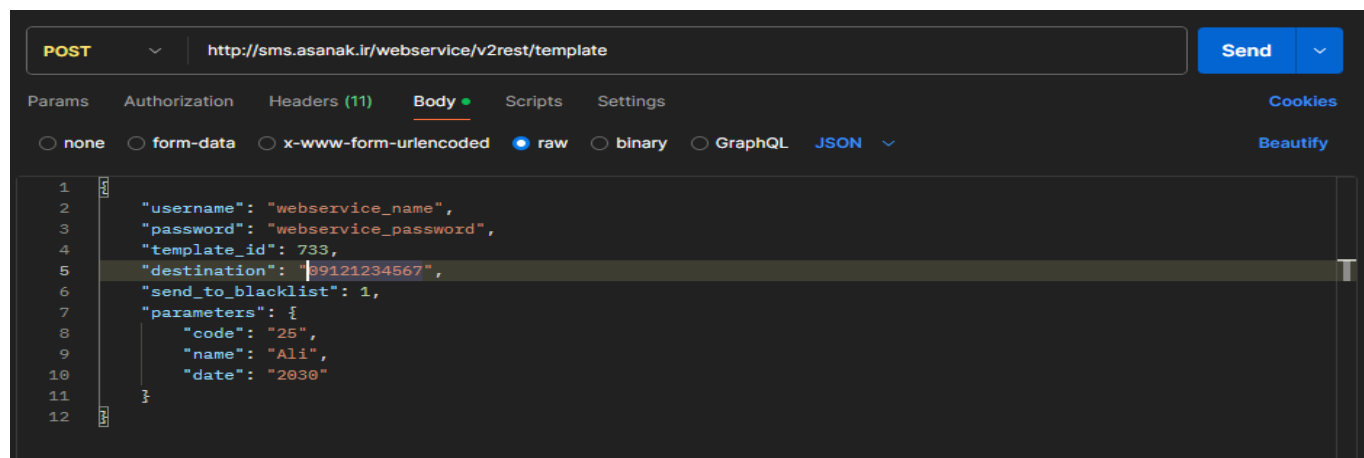


نمونه request در نرم افزار postman:

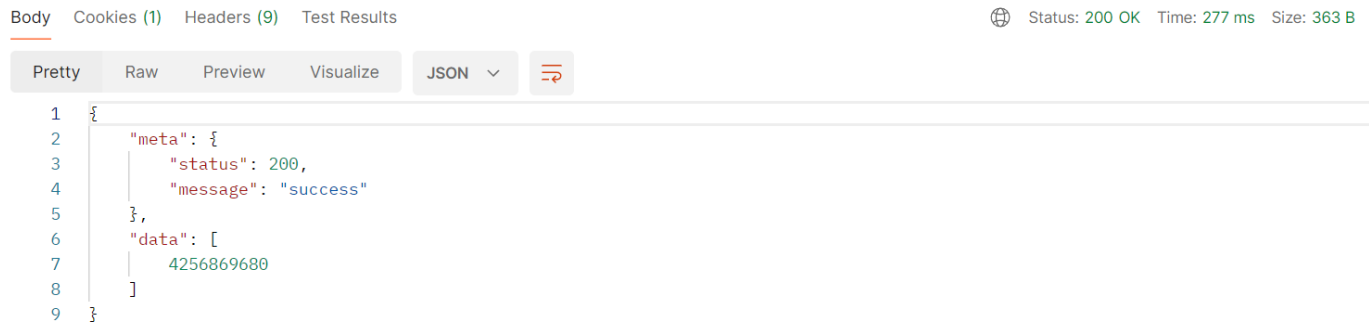
:Headers



:Body



نمونه response در نرم افزار postman:



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 از متد POST استفاده نمایید.

نشانی وب سرویس:

آدرس وب سرویس p2p (نظیر به نظیر)
https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/p2psendsms

فیلد های اجباری در header :

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

فیلد های اجباری در Body :



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

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.
Source	Integer	شماره مبدا(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    ]
    \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

```

1 {
2   "username": "webservice_name",
3   "password": "webservice_password",
4   "data": [
5     {
6       "source": "982100021",
7       "destination": "09121234567,0912987654321",
8       "message": "hello world 1",
9       "send_to_blacklist": "1"
10    },
11    {
12       "source": "982100022",
13       "destination": "09120000000",
14       "message": "hello world 2",
15       "send_to_blacklist": "1"
16    }
17  ]
18 }

```



نمونه response ورژن v2rest در نرم افزار postman:

Body Cookies (1) Headers (10) Test Results Status: 200 OK Time: 342 ms Size: 623 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 {
2   "meta": {
3     "status": 200,
4     "message": "Success"
5   },
6   "data": {
7     "0": {
8       "messageId": {
9         "0": 4256869911,
10        "1": 4256869912
11      },
12      "error": "",
13      "description": "Message Sent Successfully"
14    },
15    "1": {
16      "messageId": {
17        "0": 4256869913,
18        "1": 4256869914
19      },
20      "error": "",
21      "description": "Message Sent Successfully"
22    }
23  }
24 }

```

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 می گردد:

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 شده اند، مقادیر متناظر هر پارامتر (با توجه به توضیحات جدول بالا) باید قرار داده شود.

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

مثالی از پارامترهای بازگشتی از سوی وب سرویس آسانک که در پاسخ به فراخوانی متد **msgstatus** بازگردانده شده به صورت زیر می باشد:

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"
  }
]
```



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

کد وضعیت	عنوان	توضیحات
1	NotFound	پیام مورد نظر یافت نشد
1	InQueue	در صف ارسال به اپراتور
4	Pending	در حال ارسال به اپراتور
2	Sent	به اپراتور تحویل داده شد و شناسه پیام دریافت شد
7	NoResponse	اپراتور پاسخی مبنی بر پذیرش پیام ارائه نداد
8	Reject	اپراتور پیام را مردود اعلام کرد
10	PartiallySent	بخشی از پیام به اپراتور 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	
12	PartiallySuccess	بخشی از پیام به مقصد تحویل داده شد (این حالت مربوط به زمانی است که تکه های پیام به مقصد تحویل داده نشده اند)
13	NoDelivery	

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

وضعیت پیام به 12 یا 1# تغییر خواهد کرد.

توجه: کدهای وضعیتی که عنوان ها آنها شامل **Partially** می باشد، فقط برای پیامک های 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.



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 و response در نرم افزار postman:

The screenshot shows a Postman interface for a POST request to `https://sms.asanak.ir/web/service/v2/rest/msgstatus`. The body is set to form-data with the following parameters:

Key	Value
username	username
password	password
msgid	4450849724

The response is a JSON object:

```

1 {
2   "meta": {
3     "code": 200,
4     "message": "success"
5   },
6   "data": [
7     {
8       "MsgID": "4450849724",
9       "Status": "6",
10      "SendTime": "2025-01-01 11:03:18",
11      "DeliverTime": "2025-01-01 11:03:20"
12    }
13  ]
14 }

```

۴. وب سرویس های اعلام اعتبار

متد getcredit

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

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

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

String به صورت زیر ارسال می گردد:



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:

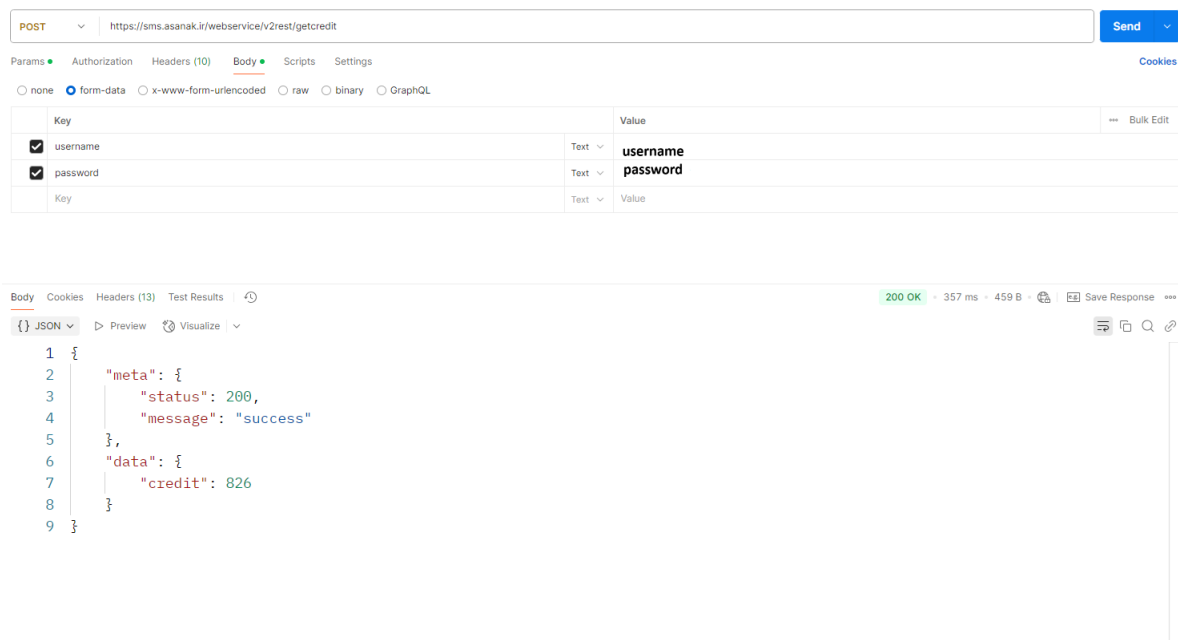
```
1. <?php
2. require_once 'HTTP/Request2.php';
3. $request = new HTTP_Request2();
4. $request->
>setUrl('https://sms.asanak.ir/webservice/v2rest/getcredit?username=your_webservice_username&password=your_we
bservice_pass');
5. $request->setMethod(HTTP_Request2::METHOD_GET);
6. $request->setConfig(array('follow_redirects' => 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 و 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
https://sms.asanak.ir/webService/v2rest/getrialcredit

فیلد های اجباری در params:

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.



فیلدهای 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 و response در نرم افزار postman:

The screenshot shows a Postman interface for a POST request to `https://sms.asanak.ir/webService/v2rest/gettrialcredit`. The body is set to form-data with two fields: `username` and `password`. The response is a 200 OK status with a response time of 118 ms and a body size of 462 B. The response body is a JSON object:

```

1 {
2   "meta": {
3     "status": 200,
4     "message": "success"
5   },
6   "data": {
7     "credit": 784530
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 می کند تا پیام های 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 می توانید مقدار این پارامترها را دریافت نمایید.

توجه به نکات زیر ضروری است:

- در query string بالا به جای عبارت URL آدرس دریافت کننده که در پروفایل کاربری (تنظیمات وب سرویس) ثبت شده است، قرار می گیرد.
- هنگام ثبت نشانی دریافت در پنل، نیازی به تعیین پارامترها نبوده و این پارامترها از سوی آسانک به نشانی شما ارسال می گردد.
- 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 کرده اید:

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 شماست.

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)



جدول خطاهای دریافتی از وب سرویس به شرح زیر می باشد:

HTTP STATUS CODE	META STATUS CODE	MESSAGE	Description
400	400	Message not sent. Service administrator has been notified and check your problem soon.	خطای داخلی وب سرویس
403	1013	در این بازه زمانی ارسال پیامک فقط از طریق شماره های خدماتی مجاز می باشد	در این بازه زمانی ارسال پیامک فقط از طریق شماره های خدماتی مجاز می باشد
406	1002	Source number is not active	شماره مبدا فعال نمی باشد یا وجود ندارد.
400	1014	This source number can not send link	شماره مبدا اجازه ارسال لینک را ندارد.
406	1001	Destination is in your blacklist.	تمام شماره های مقصد در بلک لیست شما هستند.
406	1010	Destination list is not valid.	تمام شماره های مقصد نامعتبر هستند
412	1009	Your webservice credit for this day is not enough.	محدودیت روزانه ارسال وب سرویس
402	1006	Not enough credit.	کمبود شارژ پیامک
402	1005	Reseller has not enough credit.	کمبود شارژ پیامک پنل نمایندگی
500	1004	Message not sent. Service administrator has been notified and check your problem soon.	خطای سیستمی
400	1008	-	خطای اعتبارسنجی مقادیر ورودی



با تشکر از توجه شما

تیم پشتیبانی آسانک

