



راهنمای استفاده از

وب سرویس ارسال پیامک آسانک

ویرایش 4.0

تابستان 1403



فهرست مطالب

1	مقدمه	1
1	تنظیمات کاربری وب سرویس آسانک	1
2	استفاده از وب سرویس آسانک	2
5	متد sendsms	3-1
10	متد msgstatus	3-2
13	متد getcredit	3-3
16	متد template	3-4
19	متد p2psendsms	3-5
23	متد gettrialcredit	3-6
25	دریافت پیامک از طریق وب سرویس آسانک	4
27	وب سرویس ارسال پیامک بر اساس قالب اختصاصی	5
30	وب سرویس ارسال پیامک نظیر به نظیر	6



1. 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 (www.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 سرویس ارسال پیامک آسانک و متدهای به کار رفته در آن شرح داده شده است.

*** توجه:** آسانک در مجموع دو دسته **webservice** در این داکيومنت ارائه کرده است.

1- www.panel.asanak.com

2- www.api.asanak.com

به کاربران جدیدی که بتازگی خواهان استفاده از وبسرویس از روی پنل آسانک هستند، توصیه می‌شود که از شماره‌ی 1 یعنی دسته وبسرویس های www.panel.asanak.com استفاده فرمایند که در فهرست مطالب در گزینه ی 3 واقع شده است.

2. تنظیمات کاربری وب سرویس آسانک

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.

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



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

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.

3. استفاده از وب سرویس آسانک

وب سرویس آسانک دارای قابلیت‌های ارسال پیامک، بررسی وضعیت پیامک ارسالی و همچنین وضعیت حساب کاربری کاربر، می‌باشد. برای استفاده از هر کدام از این قابلیت‌ها چند متد جداگانه در نظر گرفته شده است.

***توجه:** تمام متدها با ورژن **v1rest** و **v2rest** امکان فراخوانی خواهند داشت.

https://panel.asanak.com/webService/v1rest	آدرس سرویس ورژن v1rest
https://panel.asanak.com/webService/v2rest	آدرس سرویس ورژن v2rest
sendsms	متد ارسال پیامک ساده
msgstatus	متد بررسی وضعیت پیامک ارسال شده
getcredit	متد دریافت اعتبار پیامکی
template	متد ارسال پیامک با قالب اختصاصی
p2psendsms	متد ارسال پیامک نظیر به نظیر
gettrialcredit	متد دریافت اعتبار ریالی پنل



به منظور برقراری ارتباط با وب سرویس آسانک و ارسال پیامک باید از متد **sendsms** استفاده کرد که آدرس مربوط به این متد به شرح زیر است:

<https://panel.asanak.com/web/service/v1rest/sendsms>

جهت بررسی وضعیت پیامک‌های ارسالی از متد **msgstatus** با آدرس زیر باید استفاده شود:

<https://panel.asanak.com/web/service/v1rest/msgstatus>

جهت دریافت مانده اعتبار پیامکی از متد **getcredit** با آدرس زیر استفاده کنید:

<https://panel.asanak.com/web/service/v1rest/getcredit>

جهت استفاده از قالب پیامک اختصاصی از متد **template** از آدرس زیر استفاده کنید:

<https://panel.asanak.com/web/service/v2rest/template>

جهت استفاده از **p2psendsms** پیامک نظیر به نظیر از آدرس زیر استفاده کنید:

<https://panel.asanak.com/web/service/v2rest/p2psendsms>

جهت استفاده از **getrialcredit** دریافت اعتبار ریالی پنل از متد زیر استفاده کنید:

<https://panel.asanak.com/web/service/v2rest/getrialcredit>

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.

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



1-3. متد sendsms

این متد به منظور ارسال پیامک فراخوانی می گردد. پارامترهایی که در این متد استفاده می شوند عبارتند از :

نام پارامتر	توضیحات	نوع داده
username	نام کاربری است که برای وب سرویس آسانک ثبت شده است.	string
password	کلمه عبوری است که برای وب سرویس آسانک معین شده است.	string
source	شماره مبدأ، همان شماره ای که ارسال از طریق آن صورت می گیرد. فرمت آغازین شماره ها بدین صورت می باشد: "021" و یا "9821" مثال: 02164063188 یا 982164063188	string
destination	لیست شماره های مقصد پیامک، این شماره ها از طریق "-" و یا "," جدا می شوند. فرمت آغازین شماره ها به صورت "091" و یا "9891" و همچنین "093" و یا "9893" برای شماره های تلفن همراه و "021" و یا "9821" برای شماره ثابت تهران می باشد.	stringArray
message	متن پیامک	string
send_to_blacklist	۰: عدم ارسال پیامک به شماره لیست سیاه. ۱: ارسال پیامک به شماره لیست سیاه (مقدار پیش فرض). توجه: این پارامتر اختیاری است.	[0, 1]

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

URL ارسال پیامک از طریق وب سرویس آسانک
https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/sendsms?username=\$USERNAME&password=\$PASSWORD&source=\$SOURCE&destination=\$DESTINATION&message=\$MESSAGE

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.



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

<https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/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
- 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.

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

توجه: شما می توانید تنظیمات **HTTP_Accept** موجود در **HTTP header** را به صورت **text/html**، **text/xml**، **application/json** و یا **application/xhtml+xml** قرار دهید تا کدهای **msgid** برگردانده شده از سوی وب سرویس آسانک را در قالب درخواستی دریافت نمایید. در صورتی که هیچ یک را تعیین نکنید کدها را به صورت پیش فرض در قالب **text/html** دریافت خواهید کرد. نمونه هایی از هر یک از این فرمت ها در ادامه آمده است:

Text/html:

[2456544, 2456545]




```
Application/json:
[
  2456544,2456545
]
```

```
Application/xhtmll, text/xml:
<response>
  <MsgID>2456544</MsgID>
  <MsgID>2456545</MsgID>
</response>
```

نمونه کد جاوا:

```
OkHttpClient client = new OkHttpClient();

MediaType mediaType = MediaType.parse("application/x-www-form-urlencoded");
RequestBody body = RequestBody.create(mediaType,
"username=your_websevice_username&password=your_websevice_pass&source=982164063130&destin
ation=09125251636&message=test");

Request request = new Request.Builder()
    .url("https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/sendsms")
    .post(body)
    .addHeader("content-type", "application/x-www-form-urlencoded")
    .addHeader("cache-control", "no-cache")
    .build();

Response response = client.newCall(request).execute();
```

نمونه کد PHP:

```
$request = new HttpRequest();
$request->setUrl(https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/sendsms');
$request->setMethod(HTTP_METH_POST);
```



```
$request->setHeaders(array(
    'cache-control' => 'no-cache',
    'content-type' => 'application/x-www-form-urlencoded'
));

$request->setContentType('application/x-www-form-urlencoded');
$request->setPostFields(array(
    'username' => 'your_webservice_username',
    'password' => 'your_webservice_pass',
    'source' => '982164063130',
    'destination' => '09125251636',
    'message' => 'test',
    'send_to_blacklist' => 1,
));

try {
    $response = $request->send();
    echo $response->getBody();
} catch (HttpException $ex) {
    echo $ex;
}
```



نمونه request در نرم افزار postman: (با v1rest)

GET ▼ Send ▼

Params • Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

<input checked="" type="checkbox"/>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	username	test			
<input checked="" type="checkbox"/>	password	123456			
<input checked="" type="checkbox"/>	Source	98211000			
<input checked="" type="checkbox"/>	destination	98912111111			
<input checked="" type="checkbox"/>	Message	hello world			
	Key	Value	Description		

نمونه response ورژن v1rest در نرم افزار postman:

Body Cookies (1) Headers (10) Test Results 🌐 200 OK 550 ms 369 B

Pretty Raw Preview Visualize HTML ▼ 🔍

1 [4256868985]

نمونه response ورژن v2rest 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 }
```



2-3. 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	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
msgid	کدهای یکتایی که به ازای هر پیام تولید می‌شوند و برای کاربر ارسال می‌شوند.	String Array

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://panel.asanak.com/webservice/v1rest/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.

می‌توانید وضعیت چند پیام را (حداکثر 100) را با یک بار فراخوانی وب سرویس بالا دریافت نمایید. برای این کار لازم است که msgidهای 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.

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.

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 تکه های پیام از مخابرات دریافت نشده است و یا برخی از تکه های پیام به مقصد تحویل داده نشده اند)
*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.

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 request در نرم افزار postman:(با v1rest)

GET https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/msgstatus?Username=test&Password=123456&msgid=3612345697 Send

Params • Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

<input checked="" type="checkbox"/>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	Username	test			
<input checked="" type="checkbox"/>	Password	123456			
<input checked="" type="checkbox"/>	msgid	3612345697			
	Key	Value	Description		

نمونه response ورژن v1rest در نرم افزار postman:

Body Cookies (1) Headers (12) Test Results Status: 200 OK Time: 263 ms Size: 500 B

Pretty Raw Preview Visualize HTML ⌵ ⌵

```
1 [{"MsgID": "4256868016", "Status": "6", "SendTime": "2024-07-21 00:42:12", "DeliverTime": "2024-07-21 00:42:15"}]
```

نمونه response ورژن v2rest در نرم افزار postman:

Body Cookies (1) Headers (10) Test Results Status: 200 OK Time: 2.27 s Size: 543 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON ⌵ ⌵

```
1 {
2   "meta": {
3     "status": 200,
4     "message": "success"
5   },
6   "data": {
7     "0": {
8       "MsgID": "4256868016",
9       "Status": "6",
10      "SendTime": "2024-07-21 00:42:12",
11      "DeliverTime": "2024-07-21 00:42:15",
12      "UserID": "40671"
13    }
14  }
15 }
```

3-3. 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 می‌گردد:

URL بررسی وضعیت پیامک ارسال شده از طریق وب سرویس آسانک

[https://panel.asanak.com/web/service/v1rest/getcredit?username=\\$USERNAME&password=\\$PASSWORD](https://panel.asanak.com/web/service/v1rest/getcredit?username=$USERNAME&password=$PASSWORD)
RD

نمونه کد پایتون:

```
import requests
url = "https://panel.asanak.com/web/service/v1rest/getcredit"
payload = "username=your_username&password=your_pass"
headers = {
    'content-type': "application/x-www-form-urlencoded",
    'cache-control': "no-cache"
}

response = requests.request("POST", url, data=payload, headers=headers)
print(response.text)
```



نمونه request در نرم افزار postman: (با v1rest)

GET https://panel.asanak.com/webService/v2rest/getcredit?username=test&password=123456 Send

Params • Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

<input checked="" type="checkbox"/>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	username	test			
<input checked="" type="checkbox"/>	password	123456			
	Key	Value	Description		

نمونه response ورژن v1rest در نرم افزار postman:

Body Cookies (1) Headers (10) Test Results 200 OK 322 ms 359 B

Pretty Raw Preview Visualize HTML ↻

1 893

نمونه response ورژن v2rest در نرم افزار postman:

Body Cookies (1) Headers (10) Test Results 200 OK 330 ms 429 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON ↻

```

1 {
2   "meta": {
3     "status": 200,
4     "message": "success"
5   },
6   "data": {
7     "credit": 893
8   }
9 }
```



3-4 متد Template

از این متد برای ارسال قالب پیامکی آماده، (خصوصاً در ارسال‌های موسوم به otp یا verification code یا کد تایید) استفاده میشود. 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 کند.

- 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:

<https://panel.asanak.com/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:

<http://panel.asanak.com/webservice/v1rest/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[name]	string	مقدار فیلد درخواستی شما
parameters[code]	string	مقدار فیلد درخواستی شما
parameters[date]	string	مقدار فیلد درخواستی شما



نمونه request در نرم افزار postman: (با v1rest)

Headers

POST http://panel.asanak.com/webservice/v1rest/template Send

Params Authorization Headers (11) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Cookie	① asanak=maeh6iq20ga9vmhd8loqm1rjpe	
<input checked="" type="checkbox"/> Postman-Token	① <calculated when request is sent>	
<input type="checkbox"/> Content-Type	① text/plain	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Length	① <calculated when request is sent>	
<input checked="" type="checkbox"/> Host	① <calculated when request is sent>	
<input checked="" type="checkbox"/> User-Agent	① PostmanRuntime/7.37.3	
<input type="checkbox"/> Accept	① */*	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept-Encoding	① gzip, deflate, br	
<input checked="" type="checkbox"/> Connection	① keep-alive	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	application/json	

Body

POST http://panel.asanak.com/webservice/v2rest/template Send

Params Authorization Headers (11) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

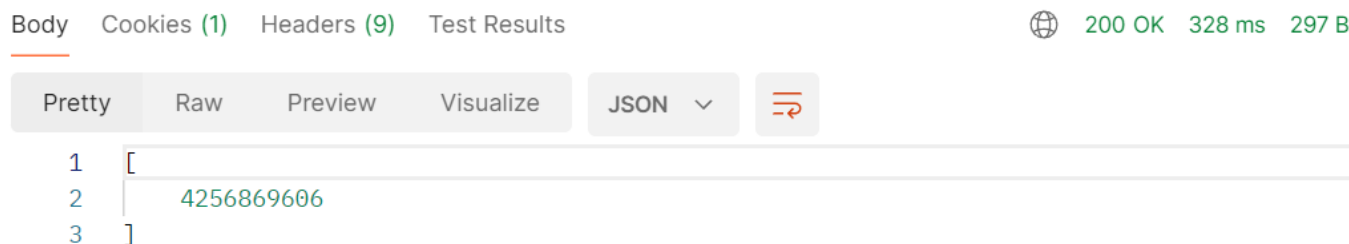
☐ none
 ☐ form-data
 ☐ x-www-form-urlencoded
 ☒ raw
 ☐ binary
 ☐ GraphQL
 JSON

```

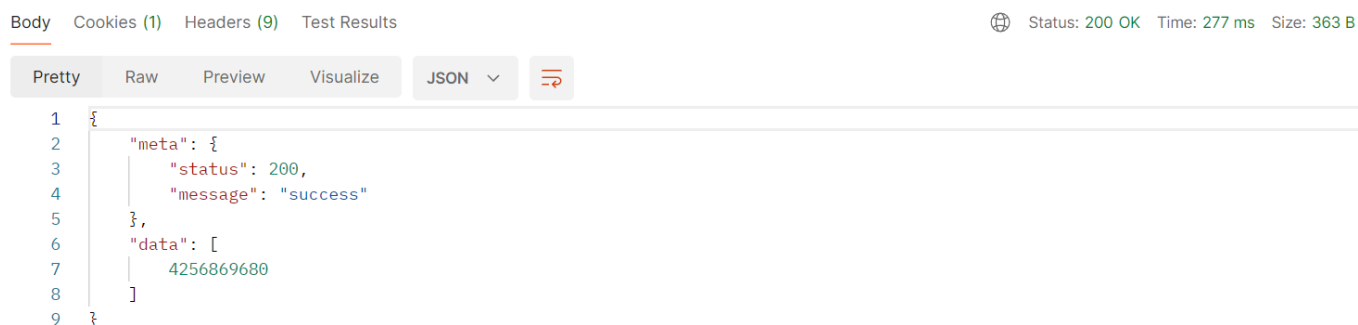
1  {
2    "username": "test",
3    "password": "123456",
4    "template_id": 123,
5    "destination": "09121000000",
6    "send_to_blacklist": 1,
7    "parameters": {
8      "code": "25",
9      "name": "jack",
10     "date": "2024"
11   }
12 }
```



نمونه response ورژن v1rest در نرم افزار postman:



نمونه response ورژن v2rest در نرم افزار postman:



3-5 متد p2psendsms

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

نشانی وب سرویس:

<http://panel.asanak.com/webservice/v1rest/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 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 شما در پنل آسانک
password	string	رمز عبور وب سرویس شما
Source	Integer	شماره مبدا (شماره فعال شده شما در پنل آسانک)
Destination	Integer	شماره تلفن مقصد برای مثال : (98912*****) یا (0912*****)
Send_to_blacklist	Integer	0: عدم ارسال پیامک به لیست سیاهک 1: ارسال پیامک به شماره لیست سیاه (مقدار پیش فرض) توجه: این پارامتر اختیاری میباشد



نمونه request در نرم افزار postman: (با v1rest)

Headers

POST ▼ https://panel.asanak.com/web/service/v1rest/p2psendsms Send ▼

Params Authorization Headers (10) Body ● Pre-request Script Tests Settings Cookies

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Cookie	① asanak=maeh6iq20ga9vmhd8loqm1rjpe	
<input checked="" type="checkbox"/> Postman-Token	① <calculated when request is sent>	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	① application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Length	① <calculated when request is sent>	
<input checked="" type="checkbox"/> Host	① <calculated when request is sent>	
<input checked="" type="checkbox"/> User-Agent	① PostmanRuntime/7.37.3	
<input type="checkbox"/> Accept	① */*	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept-Encoding	① gzip, deflate, br	
<input checked="" type="checkbox"/> Connection	① keep-alive	
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	application/json	
Key	Value	Description

Body

POST ▼ https://panel.asanak.com/web/service/v2rest/p2psendsms Send ▼

Params Authorization Headers (10) Body ● Pre-request Script Tests Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON ▼ Beautify

```

1 {
2   ... "username": "test",
3   ... "password": "123456",
4   ... "data": [
5     ... {
6       ... "source": "9821123456",
7       ... "destination": "09351234567,989167654321",
8       ... "message": "hello 1",
9       ... "send_to_blacklist": "1"
10    },
11    ... {
12      ... "source": "98217000123456",
13      ... "destination": "09361234567,09151234567",
14      ... "message": "hello 2",
15      ... "send_to_blacklist": "1"
16    }
17  ]
18 }
```



نمونه response ورژن v1rest در نرم افزار postman:

Body Cookies (1) Headers (10) Test Results

200 OK 396 ms 542 B

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON



```

1  {
2      "data": [
3          {
4              "messageId": [
5                  4256869903,
6                  4256869904
7              ],
8              "error": "",
9              "description": "Message Sent Successfully"
10         },
11         {
12             "messageId": [
13                 4256869905,
14                 4256869906
15             ],
16             "error": "",
17             "description": "Message Sent Successfully"
18         }
19     ]

```

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 }

```



3-6 متد getrialcredit

از این متد به منظور دریافت اعتبار ریالی شما در پنل استفاده میشود. یعنی کاربر در هربار فراخوانی میتواند عدد مورد نظر که معادل اعتبار ریالی هست را مشاهده کند. برای فراخوانی این متد میتوان از متد GET استفاده نمود.

نشانی وب سرویس:

<http://panel.asanak.com/webservice/v1rest/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 request در نرم افزار postman: (با v1rest)

GET ⌵ http://panel.asanak.com/webservice/v2rest/getrialcredit?username=test&password=123456 Send ⌵

Params • Authorization Headers (9) Body • Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

<input checked="" type="checkbox"/>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	username	test			
<input checked="" type="checkbox"/>	password	123456			
	Key	Value	Description		

نمونه response ورژن v1rest در نرم افزار postman:

Body Cookies (1) Headers (9) Test Results 🌐 200 OK 465 ms 290 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON ⌵ ⌵

1 778940

نمونه response ورژن v2rest در نرم افزار postman:

Body Cookies (1) Headers (9) Test Results 🌐 200 OK 277 ms 368 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON ⌵ ⌵

```

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



4. دریافت پیامک از طریق وب سرویس آسانک

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:

<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:

`URL?Destination=$Destination&Source=$Source&ReceiveTime=$ReceiveTime&MsgBody=$MsgBody`

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:

<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:

```
http://yoursite.com/getsms?Destination=$Destination&Source=$Source&ReceiveTime=$ReceiveTime  
&MsgBody=$MsgBody
```



5. وب سرویس ارسال پیامک بر اساس قالب اختصاصی

برای استفاده از این سرویس، ابتدا باید کاربر وارد پنل خود در سایت آسانک شده و از منوی سرویس‌ها، گزینه‌ی پیامک آنی را انتخاب کرده و مطابق نکات زیر قالب مد نظر خود را ایجاد کند.

- قالب‌های کاربران از هر نمایندگی، باید توسط ادمین آسانک تایید شوند.
 - هر کاربر می‌تواند 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:

عزیز {{name}} سلام
 باشد.می {{code}} کد تخفیف شما در جشنواره
 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 این نشانی ذیل نیز قابل مشاهده هستند:

<https://panel.asanak.com/quicksms>

نحوه فراخوانی وب سرویس ارسال پیامک با قالب

در ابتدا کاربر می‌بایست کد محرمانه API خود را دریافت کند. بدین منظور پس از ورود به سایت آسانک بر روی منوی سرویس‌ها کلیک کنید و سپس گزینه وب سرویس آسانک را انتخاب کرده و در فرم تنظیمات وب سرویس با کلیک بر روی دکمه تولید کد محرمانه API، کد تولید شده مربوطه را کپی نمایید. دسترسی به این فرم از طریق نشانی ذیل نیز امکان پذیر است:

<https://panel.asanak.com/webservice/profile>

این کد محرمانه API در هدر وب سرویس استفاده می‌شود.

برای فراخوانی این وب سرویس باید از متد POST و نوع داده‌ی JSON استفاده شود. در ادامه نحوه‌ی فراخوانی این وب سرویس توضیح داده خواهد شد:

نشانی وب سرویس: <https://api.asanak.com/v1/sms/template>

فیلدهای اجباری در header:



نام فیلد	نوع داده	توضیحات
api_key	string	نام کاربری وب سرویس شما
api_secret	string	کد محرمانه API شما

فیلدهای اجباری در فرم:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
template_id	integer	شناسه قالب تایید شده شما
destination	string	شماره تلفن مقصد مثل +۹۸۹۱۲*****, ۹۸۹۰۱*****, ۰۹۳۵*****
parameters[name]	string	مقدار فیلد درخواستی شما
parameters[code]	string	مقدار فیلد درخواستی شما
parameters[date]	string	مقدار فیلد درخواستی شما

* نکته: در جدول فوق فیلدهایی که با رنگ طوسی مشخص شده‌اند برگرفته از مثال ابتدای مستند هستند. برای هر قالب تعداد و نامی که بعد از عبارت parameters داخل براکت می‌آید متفاوت است.

فیلدهای موجود در پاسخ وب سرویس:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
Code	string	نام کاربری وب سرویس شما
Message	string	پیام توصیف گر کد و نتیجه درخواست
Errors	array	آرایه‌ای از خطاهای احتمالی درخواست شما

هنگامیکه در خروجی وب سرویس مقدار code برابر ۲۰۰ باشد، به معنای آن است که پیامک به درستی ارسال شده است. در غیر این صورت، مقادیر ارسالی باید با توجه به توضیحات فیلد message و مقادیر آرایه errors، اصلاح شوند. به دو نمونه پاسخ زیر توجه نمایید:

<pre>{ "code": 200, "message": "Message sent successfully.", "errors": [] }</pre>	نمونه پاسخ فرآیند موفقیت آمیز
---	-------------------------------



<pre>{ "code": 1008, "message": "Invalid input data.", "errors": { "template_id": ["The template id must be an integer."] } }</pre>	نمونه پاسخ فرآیند دارای خطا
---	-----------------------------

جدول کدهای خطای

توضیحات	message	HTTP STATUS	code
قالب درخواستی فعال نیست و یا متعلق به کاربر دیگری است.	Template is not valid.	400	1001
شماره ارسالی از فرمت درخواستی پشتیبانی نمی‌کند.	Destination is not valid.		1002
کاربر اعتبار وب سرویس کافی ندارد.	Credit is not enough for today.		1003
کاربر اعتبار کافی ندارد.	Credit is not enough.		1004
نمایندگی شما اعتبار کافی ندارد.	Credit is not enough for panel.		1005
خطای ارسال پیامک	Message not sent.		1006
فرآیند کسر شارژ با خطا مواجه شد.	Cannot charge user.		1007
خطا در فرمت درخواستی داده‌ها.	Invalid input data.		1008
خطای احراز هویت.	User is not valid.	401	1009

نمونه فراخوانی با CURL:

```
curl --insecure --location --request POST
'https://api.asanak.com/v1/sms/template' \
--header 'api_key: your_webservice_username' \
--header 'api_secret: your_webservice_api_secret' \
--data-raw '{
  "template_id": "your_template_id",
  "destination": "98912XXXXXXX",
  "parameters":
{
  "your_first_param_name": "your_parameter_value",
  "your_second_param_name": "your_parameter_value"
}
}'
```



6. وب سرویس ارسال پیامک نظیر به نظیر

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 باید از متد POST و نوع داده‌ی JSON استفاده شود.

نشانی وب سرویس: <https://api.asanak.com/v1/sms/p2p>

پارامترهایی که در این متد استفاده می‌شوند عبارتند از :

فیلدهای اجباری در header:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
api_key	string	نام کاربری وب سرویس شما
api_secret	string	کد محرمانه API شما

فیلدهای اجباری در body:

بدنه پکت ارسال بصورت json می‌باشد 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
source	string	شماره تلفن مبدا (شماره فعال شده شما در پنل آسانک)
destination	string	شماره تلفن مقصد مثل ۹۸۹۰۱***** یا ۹۸۹۱۲***** یا ۰۹۳۵*****
message	string	متن پیامک
send_to_blacklist	[0,1]	0: عدم ارسال پیامک به شماره لیست سیاه. 1: ارسال پیامک به شماره لیست سیاه (مقدار پیش فرض). توجه: این پارامتر اختیاری است



فیلدهای موجود در پاسخ وب سرویس:

هنگامیکه در خروجی وب سرویس مقدار HTTP STATUS برابر ۲۰۰ باشد، به معنای آن است مشکل سطح دسترسی نداشته‌اید و فرمت داده ارسالی شما درست بوده است.

در این حالت ساختار پاسخ بصورت json بوده و به ازای هر پیامک شما فیلدهای message_id، error و description را دریافت می‌کنید به شرح ذیل.

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
message_id	integer	شناسه پیامک ارسالی
error	integer	چنانچه مشکلی در ارسال بروز کرده باشد، کد خطا در این فیلد خواهد بود.
description	string	شرح متناسب با وضعیت پیامک

نمونه پاسخ برای حالتی که کاربر دو پیامک ارسال کرده است:

نمونه پاسخ ارسال کاملاً موفق	[{"message_id":400092,"error":0,"description":"Message sent successfully."}, {"message_id":400093,"error":0,"description":"Message sent successfully."}]
نمونه پاسخ ارسال نیمه موفق	[{"message_id":400094,"error":0,"description":"Message sent successfully."}, {"message_id":0,"error":1003,"description":"Web Service Credit is not enough for today."}]

چنانچه در خروجی وب سرویس مقدار HTTP STATUS مخالف ۲۰۰ باشد، به معنای آن است مشکل سطح دسترسی دارید و یا فرمت داده ارسالی شما درست نبوده است. در این حالت ساختار پاسخ بصورت json بوده و به شکل زیر است.

{ "meta":{ "code":1009, "message":"user is not valid.", "error: []" }, "data: []" }
--

جدول کدهای خطای



توضیحات	Message	HTTP STATUS	Code
فرمت شماره مقصد صحیح نیست.	Destination is not valid.	400	1002
کاربر اعتبار وب سرویس کافی ندارد.	Credit is not enough for today.	400	1003
کاربر اعتبار کافی ندارد.	Credit is not enough.	400	1004
نمایندگی شما اعتبار کافی ندارد.	Credit is not enough for panel.	400	1005
خطای ارسال پیامک	Message not sent.	400	1006
فرآیند کسر شارژ با خطا مواجه شد.	Cannot charge user.	400	1007
خطا در فرمت درخواستی داده‌ها.	Invalid input data.	400	1008
خطای احراز هویت.	User is not valid.	401	1009

نمونه کد فراخوانی با cURL:

```
curl --insecure --location --request POST
'https://api.asanak.com/v1/sms/p2p' \
--header 'api_key: your_webservice_username' \
--header 'api_secret: your_webservice_api_secret' \
--header 'cache-control: no-cache' \
--header 'content-type: application/json' \

--data-raw '{
"data":[{"source":"982144262543","destination":"9124445566","message":
"hello","send_to_blacklist":"1"}, {"source":"982144262543","destination":
"09124445567","message":"hi","send_to_blacklist":"0"}]
}'
```

نمونه کد فراخوانی با PHP

```
<?php
$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_URL => "https://api.asanak.com/v1/sms/p2p",
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => "",
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
    CURLOPT_TIMEOUT => 30,
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
    CURLOPT_POSTFIELDS => "
{'data':[{'source':'982144262543','destination':'9124445566','message':
'hello','send_to_blacklist':'1'}, {'source':'982144262543','destina
tion':'09124445567','message':'hi','send_to_blacklist':'0'}]}",
    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
```



```

    "api_key: your_webservice_username",
    "api_secret: your_webservice_api_secret",
    "cache-control: no-cache",
    "content-type: application/json"
  ),
);
$response = curl_exec($curl);
$error = curl_error($curl);
curl_close($curl);
if ($error) {
    echo "cURL Error #:" . $error;
} else {
    echo $response;
}

```

نمونه کد فراخوانی با جاوا

```

OkHttpClient client = new OkHttpClient();

MediaType mediaType = MediaType.parse("application/json");

RequestBody body = RequestBody.create(mediaType,
"{ 'data': [{ 'source': '982144262543', 'destination': '9124445566', 'message': 'پیام: 1', 'send_to_blacklist': '1' }, { 'source': '982144262543', 'destination': '09124445567', 'message': 'hi', 'send_to_blacklist': '0' } ] }");

Request request = new Request.Builder()
    .url("https://api.asanak.com/v1/sms/p2p")
    .post(body)
    .addHeader("content-type", "application/json")
    .addHeader("api_key", "your_webservice_username")
    .addHeader("api_secret", "your_webservice_api_secret")
    .addHeader("cache-control", "no-cache")
    .build();

Response response = client.newCall(request).execute();

```

