

راهنمای استفاده از WEBAPI

سپاهان گستر

ورژن	تاریخ بازنگری	شرح بازنگری
Ver ۱	۱۴۰۴/۱۰/۱۵	تدوین اولین نسخه
Ver ۱.۱	۱۴۰۴/۱۱/۱۴	اضافه کردن متد GenerateApiKey

مستند حاضر جهت توسعه دهندگانی طراحی شده است که قصد دارند برای ارسال و دریافت پیامک از سرویس وب API سپاهان گستر استفاده نمایند. در این راهنما کلیه متدها و دستورات مورد نیاز توسعه دهندگان شرح داده شده است. وب سرویس API بعنوان واسط بین نرم افزارهای مختلف و یکی از سرویس های کاربردی و مهم توسط توسعه دهندگان نرم افزاری مطرح می گردد.

به عبارتی دیگر Web API به پروتکل هایی گفته میشود که از طریق وب، تعامل و ارتباط بین اپلیکیشنهای مختلف را امکانپذیر می سازند که به همین دلیل Web Service نیز نامیده میشوند.

شایان ذکر است در هنگام فعال سازی از سوی واحد پشتیبانی ، نام کاربری و کلمه عبور برای ورود به حساب کاربری بر روی آدرس <https://SepahanSMS.com> به شما تحویل داده خواهد شد که از آن پس برای ورود به حساب خود از آن استفاده نمایید.

۱- شروع کار

در نظر داشته باشید برای استفاده از خدمات وب API باید حساب کاربری شما از قبل فعال شده باشد. درخواست (request): منظور از درخواست این است کل پارامترهای متد ورودی گرفته باشند.

منظور از تعداد درخواست در واحد زمان، ثانیه است.

۱-۱ گام نخست

پیش نیاز تمامی درخواست ها توکن (API key) می باشد. بمنظور دریافت توکن ابتدا به **تنظیمات وب** در پنل کاربری خود رفته و بر روی گزینه **"تولید توکن"** کلیک نمایید. در این بخش توکن هایی که از قبل ساخت شده قابل مشاهده هستند و شما می توانید از آن ها استفاده کنید. برای ساخت توکن جدید مراحل زیر را دنبال کنید.

مراحل ساخت توکن : در فرمی که بالای صفحه است ، عنوان را به دلخواه وارد نمایید (وارد کردن عنوان براساس ماهیت کاری که قصد انجام آن را دارید باعث دسترسی راحت تر به توکن ها می شود). در بخش آی پی (IP) ، شما باید آدرس آی پی خود را قرار دهید . در صورت عدم وارد کردن آی پی کلیه آی پی مجاز در نظر گرفته می شود . تیک گزینه وضعیت را نیز بزنید تا توکن فعال باشد . در نهایت بر روی دکمه ایجاد توکن کلیک کنید . توکن به لیست توکن های شما افزوده می گردد. حال می توانید از توکن ایجاد شده استفاده نمایید.

نکات مهم:

شما به تعداد دلخواه می توانید برای هر توکن آی پی مجاز (IP Valid) قرار دهید.

آی پی ها با ، (کاما) از هم جدا می شوند .

توکن ها قابلیت حذف دارند. همچنین می توانید عنوان ، آی پی و وضعیت را ویرایش کنید .

۲-۱- گام دوم

سپس با قرار دادن توکن در header هر درخواست با نام Authorization درخواست های خود را ارسال نمایید. سرویس وب API شامل چهار متد بمنظور ارسال پیامک، وضعیت پیامک های ارسالی، دریافت میزان اعتبار باقیمانده و دریافت پیامک های ورودی می باشد. در ادامه هر یک از این متدها را بطور کامل شرح خواهیم داد.

۳-۱- گام سوم

پس از انتخاب متد مورد نظر، پارامترهای آن را تکمیل کرده و از طریق نرم افزار خود عملیات فراخوانی را انجام دهید.

بدین منظور شما می توانید برای آشنایی با ورودی و خروجی های هر یک از این متدها (Example Value) به آدرس <https://api.SepahanSMS.com> مراجعه نمایید .

آدرس دامنه برای سرویس شرکت سپاهان گستر : <https://api.sepahansms.com>

آدرس دامنه برای سرویس نمایندگان شرکت سپاهان گستر : <https://api.flashsms.ir>

دریافت سمپل SWAGGER

برای دریافت سمپل Swagger و داکیمونت تحت وب به آدرس زیر مراجعه فرمایید:

[HTTPS://API.SEPAHANSMS.COM/SWAGGER](https://api.sepahansms.com/swagger)

دریافت سمپل POSTMAN

برای دریافت سمپل در نرم افزار PostMan فایل نمونه را از [اینجا](#) دانلود کنید . سپس در نرم افزار Postman از منوی File گزینه Import فایل را وارد نمایید.

لینک دانلود : https://sepahangostar.com/Upload/FileUpload/ApiRest-SepahanGostar.postman_collection.json

متدهای WebAPI:

□ send ارسال پیامک

□ sendP2P ارسال پیامک نظیر به نظیر

□ checkRequestId بررسی وضعیت درخواست

□ status دریافت وضعیت پیامک های ارسالی در یک روز اخیر

□ oldStatus نمایش وضعیت ارسال های ۳۰ روز اخیر

□ credit دریافت میزان اعتبار باقیمانده

□ Receive دریافت پیامک های ورود

□ GenerateApiKey ایجاد توکن با نام کاربری و پسورد

متد send:

آدرس سرویس: (Endpoint) = /api/Sms/Send

نوع متد: Post

این متد برای ارسال پیامک فراخوانی می شود. پس از دریافت پارامترهای ورودی در body، خروجی بصورت json ارسال میگردد.

اگر پارامترها بصورت درست وارد شده باشند پیام بصورت موفق در سیستم قرار خواهد گرفت و شناسه پیامک دریافت خواهید کرد. در غیر این صورت کد خطا در خروجی نمایش داده خواهد شد.

پارامترهای ورودی متد send:

نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیحات
smsText	string	اجباری	در برگرفته متنی است که می خواهید برای گیرندگان ارسال گردد.
receiverNumbers	string[]	اجباری	آرایه ای از string ها بوده که شامل شماره های دریافت کنندگان است.
senderNumber	string	اجباری	شماره اختصاصی کاربر است که می خواهید با آن ارسال انجام شود.

جدول ۱ (پارامترهای ورودی متد send)

smsText : متن پیامک در این پارامتر قرار می گیرد. در این حالت متن تنظیم شده، به کلیه شماره موبایل ها ارسال می شود. از این روش برای ارسال انبوه استفاده می شود.

receiverNumbers : شماره دریافت کننده ها ورودی این پارامتر است. فرمت شماره دریافت کننده باید به صورت ۰۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹ (حداکثر ۱۰ شماره در هر درخواست) مثال شماره ۰۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹

senderNumber : خط ارسال کننده پیام در این پارامتر قرار می گیرد. در نظر داشته باشید که خطوط ارسال کننده باید فعال و در پنل کاربری شما ثبت و احراز هویت شده باشند.

نکته: برای اطلاع از خطوط، از طریق پنل کاربری وارد بخش "خطوط" و سپس "شماره های پیامک" شوید، خطوط فعال و غیرفعال برای شما نمایش داده خواهند شد.

برای بررسی وضعیت درخواست خود، می توانید پارامتر اختیاری request-Id را در هدر درخواست مقداردهی کنید. مقدار این پارامتر باید یونیک باشد. پس از ارسال، با استفاده از متد checkRequestId می توانید بررسی کنید که آیا درخواست شما با موفقیت تحویل شده است یا خیر.

توجه داشته باشید که امکان رهگیری درخواست ها تنها تا ۴ ساعت پس از ارسال فراهم است. در صورتی که پس از این مدت اقدام به بررسی requestId نمایید، وضعیت «تحویل نشده» بازگردانده خواهد شد.

[پارامترهای خروجی متد send:](#)

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
ids	long[]	(شناسه پیام) خروجی به تعداد شماره ها بوده که بصورت اعداد مثبت و منفی نمایش داده می شوند.
smsCount	long	تعداد پیام های ارسالی
totalPrice	long	هزینه پیام ارسالی برای کاربر
error	string	متن پیام و یا خطا را برای کاربر نشان می دهد.

جدول (پارامترهای خروجی متد send)

ids : این خروجی آرایه ای از long هاست که تعداد آن ها با تعداد شماره ها برابر است. خروجی بصورت کد وضعیت های منفی و مثبت می باشد که در جدول مربوط به کد وضعیت این متد بیان شده اند.

error : متنی بعنوان وضعیت به کاربر ارسال می کند.

کدهای وضعیت متد send:

کد وضعیت	عنوان وضعیت	کد بازگشتی	توضیحات
۲۰۰	عملیات موفق	آرایه ای از شناسه پیام ها	شناسه پیام های ارسالی برای بررسی وضعیت
۴۰۱	خطای ناشناخته	۱-	توکن نامعتبر است .
		۲-	توکن تایید نشده است .
		۳-	آی پی درخواست دهنده نامعتبر است .
		۴-	فرمت شماره گیرنده نامعتبر است
		۵-	حداقل یکی از نودهای آرایه ارسالی، متن پیام آن خالی است
		۶-	عدم تطابق تعداد آرایه های ارسالی
		۷-	تعداد آرایه های ارسالی بیش از ۱۰۰ نود است
		۸-	ارسال پیامک سرویس دهنده غیر فعال است
		۹-	کاربر در وضعیت تایید نشده قرار دارد
		۱۰-	کاربر منقضی شده است
		۱۱-	وب سرویس کاربر غیر فعال است
		۱۲-	شماره فرستنده نامعتبر است
		۱۳-	رنج قیمت برای کاربر تعریف نشده است
		۱۴-	موجودی کاربر کافی نیست
		۱۵-	مدیر در وضعیت تایید نشده قرار دارد.
		۱۶-	مدیر منقضی شده است
		۱۷-	وب سرویس مدیر غیر فعال است
		۱۸-	رنج قیمت برای مدیر تعریف نشده است
		۱۹-	موجودی مدیر کافی نیست
		۲۰-	شناسه درخواست ارسالی تکراری است
		۲۱-	مقادیر ورودی نامعتبر است
		۲۲-	آی پی درخواست دهنده مسدود شده است
		۲۳-	شناسه مورد نظر یافت نشد . برای توابع دریافت وضعیت پیام

نمونه ورودی متد send:

```
{  
  
  "senderNumber": "3000123456",  
  "smsText": "سلام، این یک پیام تستی است",  
  "receiverNumbers": [  
    "09121234567",  
    "09351234567"  
  ]  
  
}
```

نمونه خروجی متد Send در وضعیت ۲۰۰

```
{  
  
  "isSuccess": true,  
  "value": {  
    "ids": [  
      639027944154527200  
    ],  
    "smsCount": 1,  
    "totalPrice": 2837  
  },  
  "error": null  
}
```

```
{  
  "isSuccess": false,  
  "value": null,  
  "error": {  
    "code": -1,  
    "message": "توکن نامعتبر است",  
    "details": []  
  }  
}
```

برای بررسی وضعیت درخواست خود، می‌توانید پارامتر اختیاری Request-Id را در هدر درخواست مقداردهی کنید. مقدار این پارامتر باید یونیک باشد. پس از ارسال، با استفاده از متد checkRequestId می‌توانید بررسی کنید که آیا درخواست شما با موفقیت تحویل شده است یا خیر.

توجه داشته باشید که امکان رهگیری درخواست‌ها تنها تا ۴ ساعت پس از ارسال فراهم است. در صورتی که پس از این مدت اقدام به بررسی Request-Id نمایید، وضعیت «تحویل نشده» بازگردانده خواهد شد.

متد sendP2P:

آدرس سرویس: (Endpoint) = /api/Sms/SendP2P

نوع متد : post

متد sendP2P برای ارسال پیامک نظیر به نظیر فراخوانی می شود. با این تفاوت که در متد send یک شماره ارسال کننده و یک متن دریافت میشود ، اما در متد sendP2P باید به تعداد شماره دریافت کننده شماره ارسال کننده و متن پیام ارسال شود. خروجی و وضعیت ها مشابه متد send میباشد.

reciverNumbers و senderNumbers باید با هم برابر باشند . حداکثر طول آرایه ۱۰۰ می باشد .

پارامترهای ورودی متد sendP2P:

نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیحات
smsTexts	string[]	اجباری	آرایه ای از string ها بوده که در برگیرنده متنی است که می خواهید برای گیرندگان ارسال گردد.
receiverNumbers	string[]	اجباری	آرایه ای از string ها بوده که شامل شماره های دریافت کنندگان است.
senderNumbers	String[]	اجباری	لیست شماره های ارسال کننده است که می خواهید با آن ارسال انجام شود.

جدول (پارامترهای ورودی متد sendP2P)

```
{
  "senderNumbers": [
    "3000123456",
    "3000123456"
  ],
  "smsTexts": [
    "پیام اول",
    "پیام دوم"
  ],
  "receiverNumbers": [
    "09121234567",
    "09351234567"
  ]
}
```

خروجی متد در همه وضعیت ها مشابه خروجی متد send میباشد.

برای بررسی وضعیت درخواست خود، می‌توانید پارامتر اختیاری Request-Id را در هدر درخواست مقداردهی کنید. مقدار این پارامتر باید **یونیک** باشد. پس از ارسال، با استفاده از متد checkRequestId می‌توانید بررسی کنید که آیا درخواست شما با موفقیت تحویل شده است یا خیر.

توجه داشته باشید که امکان رهگیری درخواست‌ها تنها تا **۴ ساعت** پس از ارسال فراهم است. در صورتی که پس از این مدت اقدام به بررسی Request-Id نمایید، وضعیت «تحویل نشده» بازگردانده خواهد شد.

متد checkRequestId :

/api/Requests/checkRequestId/{requestId}

آدرس سرویس (Endpoint):

نوع متد: Get

این بخش برای بررسی وضعیت درخواست شما، به منظور اطمینان از تحویل یا عدم تحویل پیام مورد استفاده قرار می‌گیرد. توجه داشته باشید که فقط پیام‌هایی که در بازه ۴ ساعت گذشته ارسال شده‌اند، قابل پیگیری هستند.

پارامترهای خروجی متد checkRequestId :

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
isDuplicate	bit	false / True

جدول (پارامترهای خروجی متد Ip)

True درخواست در بازه ۴ ساعت گذشته دریافت شده است.

False درخواستی با این شناسه (requestId) در ۴ ساعت گذشته ثبت نشده است.

نمونه خروجی متد checkRequestId :

```
{
  "isSuccess": true,
  "value": {
    "isDuplicate": false
  },
  "error": null
}
```

متد status:

آدرس سرویس: (Endpoint) = /api/SmsReport/status

نوع متد: Post

خروجی، آرایه ای از int هاست که با تعداد شناسه پیامک ها برابر است و وضعیت پیام های ارسال شده در ۲۴ ساعت گذشته را ارسال می کند. در هر درخواست ۱۰۰ مورد ارسال می شود. ۸ وضعیت ارسال این متد در جدول زیر آمده است.

کدهای وضعیت متد status:

کد وضعیت	عنوان وضعیت	کد بازگشتی	توضیحات
۲۰۰	عملیات موفق	-۱	وجود ندارد
		۰	در انتظار ارسال
		۱	رسیده به گوشی
		۲	نرسیده به گوشی
		۳	کنسل شده
		۵	لیست سیاه
		۷	رسیده به گوشی جزئی
		۸	ارسال به مخابرات
		۱۶	نرسیده به مخابرات
		-۲۳	شناسه مورد نظر یافت نشد
۴۰۱	ورودی نامعتبر		

جدول (کد وضعیت متد status)

```
[  
  *  
]
```

```
{  
  "isSuccess": true,  
  "value": [1],  
  "error": null  
}
```

خروجی متد در وضعیت های دیگر مشابه خروجی وضعیت های عمومی می باشد.

سیاهان گستر

متد oldStatus:

آدرس سرویس: (Endpoint) = /api/SmsReport/oldStatus

نوع متد: Post

این متد وضعیت ارسال های ۲ هفته اخیر را نمایش می دهد. از این متد برای دریافت وضعیت پیام های روز جاری نمیتوانید استفاده کنید. این درخواست در بازه ساعتی ۱۱ الی ۵ بامداد انجام می شود.

کدهای وضعیت متد oldStatus:

کد وضعیت	عنوان وضعیت	کد بازگشتی	توضیحات
۲۰۰	عملیات موفق	-۱	وجود ندارد
		۰	در انتظار ارسال
		۱	رسیده به گوشی
		۲	نرسیده به گوشی
		۳	کنسل شده
		۵	لیست سیاه
		۷	رسیده به گوشی جزئی
		۸	ارسال به مخابرات
		۱۶	نرسیده به مخابرات
		-۲۳	شناسه مورد نظر یافت نشد
۴۰۱	ورودی نامعتبر		

جدول (کد وضعیت متد oldstatus)

```
[  
  .  
]
```

```
{  
  "message": "string",  
  "result": [  
    .  
  ]  
}
```

```
{  
  "isSuccess": false,  
  "value": null,  
  "error": {  
    "code": -8,  
    "message": ". ارسال پیامک سرویس دهنده غیر فعال است",  
    "details": [  
      ". این سرویس فقط بین ساعت ۱ تا ۵ بامداد قابل استفاده است"  
    ]  
  }  
}
```

متد credit:

آدرس سرویس: (Endpoint) = /api/SmsReport/credit

نوع متد: Get

این متد پارامتر ورودی ندارد و خروجی این متد نیز میزان اعتبار باقیمانده و موجودی شما بصورت عدد صحیح است.

کد وضعیت	عنوان وضعیت
۲۰۰	عملیات موفق
جدول (کد وضعیت متد credit)	

نمونه خروجی متد credit در وضعیت ۲۰۰:

```
{
  "isSuccess": true,
  "value": 330874527,
  "error": null
}
```

خروجی متد در وضعیت های دیگر مشابه خروجی وضعیت های عمومی می باشد.

متد Receive

آدرس سرویس: (Endpoint) = /api/SmsReport/Receive

نوع متد: Post

از این متد برای دریافت پیام های ورودی استفاده می گردد. بصورت پیش فرض هر پیام تنها یکبار قابل دریافت است. در هر درخواست حداکثر ۱۰۰ پیام قابل دریافت است. کلیه پارامترهای ورودی اختیاری هستند .

کدهای وضعیت متد Receive :

کد وضعیت	عنوان وضعیت	توضیحات
۲۰۰	عملیات موفق	عملیات با موفقیت انجام شده است
۴۰۶	شماره دریافت کننده نامعتبر	شماره ای که بعنوان دریافت کننده وارد شده نادرست و یا غیرفعال است
۴۱۰	شماره دریافت کننده منقضی شده	شماره ای که بعنوان دریافت کننده وارد شده فعال است اما اعتبار آن منقضی شده
۴۱۶	تعداد پیام درخواستی نامعتبر	-
۴۲۳	شماره دریافت کننده فعال نمی باشد	-

جدول (کد وضعیت متد Receive)

پارامترهای ورودی متد Receive :

نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیحات
privateNumber	string	اختیاری	شماره دریافت کننده (پیش فرض همه شماره ها)
startDate	datetime	اختیاری	زمان شروع (پیش فرض ۲۴ ساعت گذشته)
numberOfMessages	int	اختیاری	تعداد پیام ها (پیش فرض ۱۰۰)
markAsRead	bool	اختیاری	علامت گذاری به عنوان خوانده شده (پیش فرض true)

جدول (پارامترهای ورودی متد Receive)

privateNumber: در این پارامتر شماره های دریافت کننده قرار می گیرد.

startDate: این پارامتر ورودی زمان را دریافت می کند.

numberOfMessages: تعداد پیامک هایی که برای شما ارسال می شود. حداکثر تعداد آن ۱۰۰ عدد است.

markAsRead: ورودی این پارامتر بصورت bool است. در حالت پیش فرض تنها یکبار پیام قابل دریافت است. در صورت تغییر مقدار این پارامتر به false، می توانید مجدداً آن را دریافت نمایید.

پارامترهای خروجی متد Receive :

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
message	string	عنوان وضعیت
result	privateNumber	شماره دریافت کننده
	date	تاریخ شمسی دریافت پیام
	sendNumber	شماره ارسال کننده
	messageText	متن پیام دریافتی

جدول (خروجی متد receive)

نمونه ورودی متد Receive :

```
{
  "privateNumber": "50003300",
  "startDate": "1404/10/10",
  "numberOfMessages": 2,
  "markAsRead": true
}
```

نمونه خروجی متد Receive در وضعیت ۲۰۰:

```
{
  "isSuccess": true,
  "value": [
    {
      "privateNumber": "50003300",
      "date": "2025/07/02",
      "sendNumber": "09126900023",
      "messageText": "1"
    },
    {
      "privateNumber": "50003300",
      "date": "2025/07/02",
      "sendNumber": "09126900023",
      "messageText": "تست"
    }
  ],
  "error": null
}
```

خروجی متد در وضعیت های دیگر مشابه خروجی وضعیت های عمومی می باشد.

متد GenerateApiKey

آدرس سرویس: (Endpoint) = /api/auth/GenerateApiKey

نوع متد: Post

این متد برای ایجاد توکن api از طریق نام کاربری و پسورد پِنل استفاده میشود . صرفاً یکبار فراخوانی و دریافت توکن کافی است . نیاز به دریافت توکن در هر درخواست نمی باشد . همچنین میتوانید توکن را در پِنل دریافت نمایید و از این تابع استفاده نکنید .

پارامترهای ورودی متد GenerateApiKey :

نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیحات
Title	string	اجباری	عنوان توکن
UserName	string	اجباری	نام کاربری پِنل پیامکی
Password	string	اجباری	کلمه عبور
DomainName	string	اجباری	نام دامنه
FilterIps	String[]	اختیاری	لیست آی پی های مجاز

جدول (پارامترهای ورودی متد GenerateApiKey)

پارامتر DomainName نام دامنه پِنل پیامک شما بدون پسوند می باشد . مثال اگر از سایت sepahansms.com استفاده میکنید نام دامنه مقدار sepahansms می باشد .

پارامترهای خروجی متد GenerateApiKey :

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
token	string	توکن

جدول (خروجی متد GenerateApiKey)

نمونه ورودی متد GenerateApiKey :

```
{
  "title": "WebService Main Token",
  "userName": "testuser",
  "password": "123456",
  "domainName": "example",
  "filterIps": [
    "192.168.1.15",
    "192.168.1.10"
  ]
}
```

نمونه خروجی متد GenerateApiKey :

```
{
  "isSuccess": true,
  "value": {
    "token": "b2fa64f05d774e56a948727441b898c3"
  },
  "error": null
}
```