

راهنمای استفاده از وب سرویس سامانه پیام کوتاه قاصدک

زمستان ۱۴۰۰



مقدمه

این راهنما جهت استفاده از سرویس پیام کوتاه توسط برنامه نویسانی طراحی شده است که قصد دارند امکان ارسال و دریافت پیامک را با بستر SOAP سرویس به نرم افزار های کاربردی خود ارتباط دهند.

برای استفاده از این سرویس ابتدا باید از طریق عقد قرار داد با شرکت سامانه پیام کوتاه قاصدک، حساب کاربری خود که شامل نام کاربری و رمز عبور می باشد را دریافت نمایید.

برای این کار می توانید به آدرس وب سایت شرکت www.ghasedaksms.com مراجعه نمایید. حال با داشتن حساب کاربری می توانید کار خود را با سرویس SOAP آغاز کنید . این سرویس شامل یک سری متد می باشد که کارهایی نظیر ارسال پیامک ، دریافت وضعیت پیام ، دریافت باقیمانده اعتبار ، دریافت پیام ها و ... را می توانید با آن انجام داد.

آدرس SOAP :

<https://panel.ghasedaksms.com/webservice/v2.asmx?WSDL>

لیست کامل متد ها به شرح ذیل می باشد:

- متد SendSMS برای ارسال پیامک
- متد GetMessageStatus برای دریافت وضعیت پیام های ارسال شده
- متد GetCredit برای دریافت باقیمانده اعتبار ریالی حساب کاربری
- متد CheckMessageIds برای دریافت شناسه اصلی پیامک
- متد GetReceiveMessages برای دریافت پیام های دریافتی
- متد cancel این متد جهت لغو پیام های زمان بندی شده استفاده می شود.
- متد GetNewsList این متد برای دریافت اخبار سامانه پیام کوتاه می باشد.
- متد GetCountForPostalCode این متد پس از دریافت کد پستی تعداد شماره های آن کد پستی را اعلام می کند.
- متد GetPaymentUrl این متد جهت شارژ آنلاین استفاده می شود.
- متد SendBulkSmsToPostalCode این متد جهت ارسال منطقه ای می باشد.
- متد GetBulkRequestInfo این متد برای دریافت گزارش وضعیت ارسال منطقه ای می باشد.

برای آشنایی بیشتر با نحوه استفاده از سرویس می توانید از نمونه کد (Samplecode)

های آماده استفاده نمایید.

توجه : لیست کدهای خطا در انتهای راهنما ارائه شده است.

متدها و پارامترها

۱. متد SendSMS

برای ارسال پیامک از این متد استفاده می شود . مقدار بازگشتی این متد به ازای هر پیامک در صورت موفقیت آمیز بودن ارسال، شناسه پیامک (بزرگتر از ۱۰۰۰) و در غیر اینصورت کد خطای مربوطه می باشد.

SendSMS			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
Username	String	اجباری	نام کاربری حساب
Password	String	اجباری	رمز عبور حساب
SenderNumbers	Array of String	اجباری	شماره فرستنده(مثال: ۳۰۰۰XXX)
recipientNumbers	Array of String	اجباری	شماره گیرنده (شماره موبایل مقصد)
messageBodies	Array of String	اجباری	متن پیامک
SendDate	Array of String	اختیاری	تاریخ ارسال پیامک به صورت UNIXTIM
messageClasses	Array of integer	اختیاری	نوع دریافت پیامک توسط گیرندگان
checkingMessageIds	Array of long	اختیاری	شناسه پیامک کاربر
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
Array of long	آرایه ای است از شناسه پیامک یا کد خطا		

(۱) شماره فرستنده حتما باید به صورت زیر بدون پیش شماره ۹۸ تعریف شود:

- ۱۰۰۰XXXX
- ۳۰۰۰XXXXXXXX

(۲) شماره گیرنده حتما باید به صورت زیر بدون پیش شماره ۹۸ و با یک صفر تعریف شود :

- ۰۹۱۲XXXXXXXX
- ۰۹۳۵XXXXXXXX

(۳) متن پیامک انگلیسی ۱۴۰ کاراکتر و متن پیامک فارسی ۷۰ کاراکتر می باشد. باید به این نکته توجه داشت که وجود حتی یک کاراکتر فارسی باعث می شود تعداد کاراکترها بر اساس پیامک فارسی محاسبه شود . برای ارسال پیامک های بیش از یک عدد به این نکته توجه داشته باشید به ازای هر بخش از یک پیامک فارسی طولانی ، ۳ کاراکتر و به ازای هر بخش از یک پیامک طولانی ۷ کاراکتر از فضای استاندارد متن پیامک به کد UDH اختصاص پیدا می کند . یعنی در واقع هر بخش از پیامک چند قسمتی فارسی حداکثر ۶۷ کاراکتر و هر بخش از پیامک چند قسمتی لاتین حداکثر ۱۵۳ کاراکتر را در خود جای می دهد .

(۴) تعیین تاریخ ارسال اختیاری می باشد. در صورتی که این پارامتر خالی باشد زمان ارسال درخواست به صورت خودکار تنظیم می شود. برای تعیین تاریخ باید آن را به فرمت UNIXTIME تنظیم کنید.

برای مثال : ۱۳۴۷۱۱۶۴۰۰

(۵) با تنظیم این پارامتر می توان نحوه دریافت و نمایش پیامک ارسالی بر روی گوشی گیرنده را به دلخواه تغییر داد . مقادیر قابل قبول این پارامتر سه عدد ۲،۱،۰ می باشد . در صورتی که این پارامتر خالی باشد به صورت پیش فرض ۱ تنظیم می شود.

۰: پیامک به صورت مستقیم به روی صفحه موبایل شخص گیرنده فرستاده می شود. در این حالت پیامک در موبایل یا سیم کارت شخص گیرنده بصورت

اتوماتیک ذخیره نمی شود و با خروج از آن از روی گوشی حذف می شود. (پیامک خبری)

۱: پیامک در حافظه موبایل شخص گیرنده ذخیره می شود. (پیامک عادی)

۲: پیامک بر روی حافظه سیم کارت شخص گیرنده ذخیره می شود.

۶) این امکان برای تعیین شماره ای یکتا از طرف کاربر برای هر پیامک می باشد که پس از ارسال می توان با متد CheckMessageIds شناسه اصلی پیامک را دریافت کرد.

2 . متد GetMessageStatus

برای دریافت وضعیت پیامک ارسالی به گیرنده از این متد استفاده می شود . کاربر می توان با هر بار فراخوانی این متد وضعیت ۱۰۰ پیامک را دریافت کند . مقدار بازگشتی این متد می توانید مقدار صحیح شامل یکی از اعداد -۱ , ۰ , ۱ , ۲ , ۸ , ۱۶ , یا ۲۷ باشد.

GetMessageStatus			
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری/اختیاری	توضیح
Username	String	اجباری	نام کاربری حساب
Password	String	اجباری	رمزعبور حساب
MessageIds	Array of long	اجباری	شناسه پیامک
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
Array of integer	آرایه ای است از وضعیت پیامک ها تا این لحظه		

توجه : شناسه اصلی پیامک همان شماره هر پیامک (بزرگتر از ۱۰۰۰) می باشد که در خروجی متد SendSMS داده می شود .

- ۰ : وضعیت دریافت نشده است (یا پیامک در صف ارسال قرار دارد)
- ۱ : رسیده به گوشی
- ۲ : نرسیده به گوشی
- ۸ : رسیده به مخابرات
- ۱۶ : نرسیده به مخابرات
- ۲۷ : شماره گیرنده جزو لیست سیاه می باشد
- -۱ : شناسه ارسال شده اشتباه است (هیچ وضعیتی بابت این شناسه وجود ندارد یا خطایی وجود دارد)

3 . متد GetCredit

این متد برای دریافت مقدار ریالی اعتبار باقیمانده حساب کاربری می باشد .

GetMessageStatus			
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری/اختیاری	توضیح
Username	String	اجباری	نام کاربری حساب
Password	String	اجباری	رمز عبور حساب
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
Double	باقیمانده اعتبار به ریال		

4 . متد CheckMessageIDs

این متد برای گرفتن شناسه پیامکی که توسط سیستم تولید شده است می باشد . مقدار بازگشتی این تابع شناسه پیامک (MessageID) یا کد خطا می باشد . توسط این متد می توانید با ارائه شماره پیامک خود که در هنگام ارسال تنظیم کرده اید شناسه پیامک را دریافت کرده و با متد GetMessageStatus از وضعیت ارسال آن اطلاع پیدا کنید.

CheckMessageIDs			
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری/اختیاری	توضیح
Username	String	اجباری	نام کاربری حساب
Password	String	اجباری	رمزعبور حساب
MessageIDs	Array of long	اجباری	شناسه پیامک کاربر
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
Array of long	شناسه پیامک در سیستم		

5 . متد GetReceiveMessages

برای دریافت پیام های دریافتی طبق شماره اختصاصی از این متد استفاده می شود . در صورتی که متد isRead صفر تعیین شود (پیام های خوانده نشده) تمامی پیام ها پس از فراخوانی به صورت خوانده شده تغییر پیدا می کند . با هر بار فراخوانی این متد حداکثر ۱۰۰ پیام دریافت می شود .

GetReceiveMessages			
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری/اختیاری	توضیح
Username	String	اجباری	نام کاربری حساب
Password	String	اجباری	رمز عبور حساب
destNumber	string	اجباری	شماره اختصاصی
isRead	Integer	اجباری	پیام خوانده نشده / ۱ پیام های خوانده شده
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
Array of Message	آرایه ای از Object پیام دریافتی		

6. متد cancel

از این متد جهت لغو پیام های زمانبندی شده استفاده می شود.

candle			
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری/اختیاری	توضیح
Username	String	اجباری	نام کاربری حساب
Password	String	اجباری	رمز عبور حساب
MessageIDs	Array of long	اجباری	شناسه پیامک
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
Array of long	آرایه ای است از وضعیت پیامک های لغو شده . عدد صفر به معنای موفقیت آمیز بودن لغو پیام می باشد و در غیر این صورت کد خطای مربوطه برمیگردد.		

7. متد GetNewsList

این متد برای دریافت اخبار سامانه پیام کوتاه می باشد.

GetNewsList			
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری/اختیاری	توضیح
Username	String	اجباری	نام کاربری حساب
Password	String	اجباری	رمزعبور حساب
خروجی			
نوع پارامتر	نوع پارامترها	توضیح	
ID	Integer	آرایه ای از Object پیام دریافتی	
mDate	string	تاریخ خبر	
Body	string	متن پیام خبر	

8. متد GetCountForPostalCode

این متد پس از دریافت کد پستی تعداد شماره های آن کد پستی را اعلام می کند .

GetCountForPostalCode			
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری/اختیاری	توضیح
Username	String	اجباری	نام کاربری حساب
Password	String	اجباری	رمزعبور حساب
postalcode	String	اجباری	کد پستی
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
long	تعداد شماره های کد پستی ذکر شده		

9 . توضیح Array of Messages

در پاسخ به درخواست کاربر برای دریافت پیام های دریافتی ، پیام ها به صورت آرایه ای از Object به عنوان خروجی با پارامترهای زیر ارسال می شود:

Message		
ورودی		
نام پارامترها	نوع پارامترها	توضیح
MessageID	Long	شناسه پیامک ورودی در سیستم
RecipientNumber	String	شماره خط اختصاص دریافت کننده پیام
senderNumber	String	شماره موبایل ارسال کننده پیام
ReceiveDate	String	تاریخ دریافت پیام در سیستم به صورت UNIXTIME
body	String	متن پیام دریافتی

10 . متد GetPaymentUrl

از این متد جهت شارژ آنلاین استفاده می شود.

GetPaymentUrl			
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری/اختیاری	توضیح
Username	String	اجباری	نام کاربری حساب
Price	int	اجباری	مبلغ شارژ
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
String	URL مورد نظر برای انجام عمل شارژ		

11. متد SendBulkSmsToPostalCode

این متد جهت ارسال منطقه ای می باشد، پس از این که از کد پستی استعلام گرفته شد و در کد پستی مدنظر شماره وجود داشت از طریق این متد می توان به کدپستی مدنظر پیام ارسال نمود.

SendBulkSmsToPostalCode			
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری/اختیاری	توضیح
Username	String	اجباری	نام کاربری حساب
Password	String	اجباری	رمزعبور حساب
postalcode	string	اجباری	کد پستی
originator	string	اجباری	
sendType	AllNumbers / RandomNumbers / SortingNumbers	اجباری	این آیتم گروه گیرندگان می باشد که مشخص گردد که پیام به چه صورت ارسال گردد.
sendDate	dateTime	اجباری	تاریخ ارسال پیامک به صورت UNIXTIM
startIndex	int	اجباری	از شماره ردیف که به صورت ترتیبی پیام ارسال میگردد.
count	int	اجباری	تعداد شماره ارسال
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
Array of long	آرایه ای است از شناسه پیامک یا کد خطا		

12 . متد GetBulkRequestInfo

این متد برای دریافت گزارش وضعیت ارسال منطقه ای می باشد.

SendBulkSmsToPostalCode			
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری/اختیاری	توضیح
Username	String	اجباری	نام کاربری حساب
Password	String	اجباری	رمزعبور حساب
requestId	long	اجباری	کد ارسال
خروجی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	توضیح	
id	long	کد ارسال پیام انبوه	
senderNumber	string	شماره ارسالی	
message	string	متن ارسالی	
sendDate	dateTime	تاریخ ارسال	
totalSms	int	تعداد پیام ارسالی	
price	int	قیمت کل پیام ارسالی	
status	int	وضعیت پیام ارسالی	
statusDescription	string	توضیح وضعیت پیام ارسالی	
statusId	long		
statusCount	long		

توضیح موارد خطا

کد خطا	توضیحات
۱	نام کاربری یا رمز عبور معتبر نمی باشد .
۲	آرایه ها خالی می باشد.
۳	طول آرایه بیشتر از ۱۰۰ می باشد .
۴	طول آرایه ی فرستنده و گیرنده و متن پیام با یکدیگر تطابق ندارد .
۵	امکان گرفتن پیام جدید وجود ندارد .
۶	۱. حساب کاربری غیر فعال می باشد. ۲. نام کاربری و یا رمز عبور خود را به درستی وارد نمی کنید. ۳. در صورتی که به تازگی وب سرویس را فعال کرده اید از منوی تنظیمات/ رمز عبور/ رمز عبور وب سرویس خود را مجدد ست کنید.
۷	امکان دسترسی به خط مورد نظر وجود ندارد .
۸	شماره گیرنده نامعتبر است .
۹	حساب اعتبار ریالی مورد نیاز را دارا نمی باشد.
۱۰	خطایی در سیستم رخ داده است . دوباره سعی کنید .
۱۱	IP نامعتبر می باشد .
۲۰	شماره مخاطب فیلتر شده می باشد .
۲۱	ارتباط با سرویس دهنده قطع می باشد .
۲۴	امکان استفاده از این سرویس در پلن رایگان وجود ندارد.