

راهنمای استفاده از وب سرویس قاصدک

SOAP Web Service

نگارش : ۱.۰



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 افزارهای کاربردی خود ارتباط دهند .

برای استفاده از این سرویس ابتدا باید از طریق عقد قرارداد با شرکت سامانه ارتباطات قاصدك 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.ghasedak-ICT.com مراجعه کنید .

حال با داشتن حساب کاربری می توانید کار خود را با سرویس SOAP آغاز کنید . این سرویس شامل يك سری متد می باشد که کارهایی نظیر ارسال پیامك ، دریافت وضعیت پیامك ، دریافت باقیمانده اعتبار ، دریافت پیام ها و ... را می توانید با آن انجام داد .

آدرس SOAP سرویس :

<http://parsasms.com/webservice/v2.asmx?WSDL>

لیست کامل متدها به شرح ذیل می باشد :

- متد **SendSMS** برای ارسال پیامك
- متد **GetMessageStatus** برای دریافت وضعیت پیام های ارسال شده
- متد **GetCredit** برای دریافت باقیمانده اعتبار ریالی حساب کاربری
- متد **CheckMessageIds** برای دریافت شناسه اصلی پیامك
- متد **GetReceiveMessages** برای دریافت پیام های دریافتی

برای آشنایی بیشتر با نحوه استفاده از سرویس می توانید از نمونه کد (Sample Code) های آماده استفاده نمایید.



متدها و پارامترها :

۱. متد **SendSMS** : برای ارسال پیامک باید از این متد استفاده کرد . 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 .
- توجه : لیست کدهای خطا در انتهای راهنما ارائه شده است .

SendSMS			نام متد
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری/اختیاری	توضیح
username	String	اجباری	نام کاربری حساب
password	String	اجباری	رمز عبور حساب
senderNumbers	Array of String	اجباری	شماره فرستنده (مثال : 3000XXXX) ^۱
recipientNumbers	Array of String	اجباری	شماره گیرنده (شماره موبایل مقصد) ^۲
messageBodies	Array of String	اجباری	متن پیامک ^۳
sendDate	Array of String	اختیاری	تاریخ ارسال پیامک به صورت UNIXTIME ^۴
messageClasses	Array of Integer	اختیاری	نوع دریافت پیامک توسط گیرندگان ^۵
checkingMessageIds	Array of Long	اختیاری	شناسه پیامک کاربر ^۶
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
Array of Long	آرایه ای است از شناسه پیامک یا کد خطا		

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

- 1000XXXX
- 3000XXXXXXXX

(۲) شماره گیرنده حتما باید باصورت زیر بدون پیش شماره ۹۸ و بایک صفر تعریف شود :

- 0912XXXXXXXX
- 0935XXXXXXXX



- (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 کاراکتر ها 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 پیامتن 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 : 1347116400
- (۵) با تنظیم این پارامتر میتوان نحوه دریافت و نمایش پیامک ارسالی بر روی گوشی گیرنده را به دلخواه تغییر داد . مقادیر قابل قبول برای این پارامتر سه عدد ۰، ۱ و ۲ میباشد . در صورتی که این پارامتر خالی باشد به صورت پیش فرض ۱ تنظیم می شود .
- ۰ : پیامک بصورت مستقیم به روی صفحه موبایل شخص گیرنده فرستاده میشود . در این حالت پیامک در موبایل یا سیم کارت شخص گیرنده بصورت اتوماتیک ذخیره نمیشود و با خروج از آن از روی گوشی حذف می شود . (پیامک خبری)
 - ۱ : پیامک در حافظه موبایل شخص گیرنده ذخیره میشود . (پیامک عادی)
 - ۲ : پیامک بر روی حافظه سیم کارت شخص گیرنده ذخیره میشود .
- (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 .



۲. 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، ۰، ۲، ۸، ۱۶ و یا ۲۷ باشد .

GetMessageStatus			نام متد
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 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: وضعیتی 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)



۳. متد **GetCredit** : این متد برای دریافت مقدار ریالی اعتبار باقیمانده حساب کاربری می باشد .

GetMessageStatus			نام متد
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		

۴. 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			نام متد
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 کاربر
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
Array of Long	شناسه پیامک در سیستم		



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

GetReceiveMessages			نام متد
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	0 پیام های خوانده نشده / ۱ پیام های خوانده شده
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
Array of Messages	آرایه ای از Object پیام دریافتی		

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 :

Messages		نام Object
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



• 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 ها با یکدیگر تطابق ندارد .
۵	امکان گرفتن پیام جدید وجود ندارد .
۶	حساب کاربری غیر فعال می باشد .
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 .

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر می توانید با واحد پشتیبانی شرکت سامانه ارتباطات قاصدک تماس بگیرید :

تلفن : ۲۲۶۲۲۱۷۰ - ۲۲۶۱۲۷۲۵ - ۲۲۶۱۲۷۲۴