

# راهنمای وب سرویس بالک

ویرایش ۱.۰

۵ آبان ۱۳۹۲

## به نام خداوند بخشنده مهربان

### فهرست مطالب

۱. مقدمه

۲. نیازمندی های اولیه و شروع کار

۳. آشنایی با متد ها

- getProvinces
- getCitiesOfProvince
- getCountForExtendedBulk
- requestExtendedBulk
- requestCancel
- getBulkStatus

۴. توضیح وضعیت بالک ها

۵. توضیح کد های خطا

## ۱. مقدمه:

این سرویس مبتنی بر " پروتکل دسترسی آسان به اشیاء " یا Simple Object Access Protocol به منظور ارسال پیام کوتاه در تعداد انبوه (بالک) راه اندازی شده است. کاربر می تواند با پیاده سازی نرم افزاری بر بستر SOAP از این سرویس بروی پروتکل های HTTP و HTTPS استفاده نماید.

## ۲. نیازمندی های اولیه و شروع کار:

جهت استفاده از سرویس ارسال بالک کاربر نیازمند پیاده سازی نرم افزاری در سمت خود جهت ارتباط با و سرویس شرکت قاصدک مبتنی بر بسترهای ارتباطی مانند اینترنت ( می باشد. همچنین ؛ کاربر جهت استفاده از این خدمات نیازمند ایجاد حساب کاربری در سامانه شرکت قاصدک می باشد. جهت ایجاد حساب کاربری می توانید با دپارتمان فروش تماس حاصل فرمایید. حساب کاربری در سامانه و سرویس ارسال و دریافت پیام کوتاه شامل نام کاربری (username) ، کلمه عبور (password) و حداقل یک شماره اختصاصی می باشد که این موارد جهت استفاده از سرویس ارسال بالک پیام کوتاه ضروری است. در ادامه این مستند، شما با کاربرد متد های راه اندازی شده در این و سرویس آشنا شده و خواهید توانست براساس اطلاعات داده شده در این مستند نرم افزار خود را به سهولت توسعه دهید. آدرس سامانه جهت دسترسی به وب سرویس به صورت ذیل می باشد:

<http://smsapp.ir/webservice/bulkservice.asmx?WSDL>

### ۳. آشنایی با متد ها

#### • getProvinces

کاربر می تواند با فراخوانی این متد لیست استان ها به همراه کد هر استان را دریافت نماید.

getProvinces			نام متد
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری
password	string	اجباری	رمز عبور
خروجی			
provinces	array of Provinces		شامل لیست استان ها (جدول پایین)

هر عضو پارامتر provinces از نوع Province است که شامل موارد زیر است:

provinces		توضیح پارامتر
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
name	string	نام کامل هر استان به زبان فارسی
code	integer	کد استان متناظر با آن

در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود کد خطا برابر با صفر است. در غیر اینصورت کد خطای مناسب برگردانده شده و provinces برابر null خواهد شد. لیست کدهای خطا در بخش پایانی آمده است.

## • getCitiesOfProvince

کاربر می تواند با فراخوانی این متد لیست شهرهای یک استان به همراه کد آنها را دریافت نماید.

getCitiesOfProvince			نام متد
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری
password	string	اجباری	رمز عبور
provinceCode	integer	اجباری	کد استان مورد نظر
خروجی			
نوع پارامترها	نوع پارامتر	توضیح	
cities	array of Cities	شامل لیست شهرهای استان مورد نظر (جدول پایین)	

هر عضو پارامتر cities از نوع City است که شامل موارد زیر است:

provinces		توضیح پارامتر
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
name	string	نام کامل هر شهر به زبان فارسی
code	integer	کد شهر متناظر با آن

در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود کد خطا برابر با صفر است. در غیر این صورت کد خطای مناسب برگردانده شده و cities برابر null خواهد شد. لیست کدهای خطا در بخش پایانی آمده است.

## • getCountForExtendedBulk

کاربر با فراخوانی این متد تعداد شماره های موجود در یک استان برای بالک پیشرفته را دریافت می کند.

getCountForExtendedBulk			نام متد
<b>ورودی</b>			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
<b>username</b>	string	اجباری	نام کاربری
<b>password</b>	string	اجباری	رمز عبور
<b>provinceCode</b>	integer	اجباری	کد استان مورد نظر
<b>cityCode</b>	integer	اجباری	کد شهر مورد نظر
<b>type</b>	integer	اجباری	اعتباری = ۰ دائمی = ۱ هر دو = ۲
<b>prefix</b>	string	اختیاری	پیش شماره مورد نظر*
<b>gender</b>	integer	اجباری	جنسیت
<b>startAge</b>	integer	اجباری	از سال تولد
<b>endAge</b>	integer	اجباری	تا سال تولد
<b>خروجی</b>			
نوع پارامتر ها	نوع پارامتر	توضیح	
<b>count</b>	integer	تعداد شماره های موجود با توجه به مشخصات انتخابی کاربر بازگردانده می شود.	

\* پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نمی باشید می توانید آن را null و یا اصلا آن را ارسال نکنید.

برای انتخا همه شهرهای یک استان، کد شهر را ۱- ارسال نمایید.

پارامتر gender دارای مقادیر صفر برای مرد، عدد یک برای زن و عدد دو برای هر دو می باشد.

endAge و startAge سال شروع و پایان تولد را مشخص می کند. در صورتی که مایل به استفاده از این گزینه نمی باشید، هر دو را ۱- ارسال نمایید.

در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود count برابر با تعداد شماره ها می باشد، در غیر این صورت برابر با کد خطا می باشد. لیست کامل کدهای خطا در بخش پایانی آمده است.

## • requestExtendedBulk

کاربر می تواند با ارسال درخواست از طریق این متد بالک پیشرفته ارسال نماید.

requestExtendedBulk			نام متد
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری
password	string	اجباری	رمز عبور
originator	string	اجباری	شماره فرستنده از بازه شماره های کاربر
content	string	اجباری	متن پیامک
provinceCode	integer	اجباری	کد استان مورد نظر براساس
cityCode	integer	اجباری	کد استان مورد نظر براساس
type	integer	اجباری	اعتباری ۰ =دائمی ۱ =هردو=۲
prefix	string	اختیاری	پیش شماره مورد نظر*
gender	integer	اجباری	جنسیت
startAge	integer	اجباری	از سال تولد
endAge	integer	اجباری	تا سال تولد
datetime	string	اجباری	تاریخ و ساعت ارسال بالک**
startIndex	integer	اجباری	اندیس آغاز از لیست گیرندگان***
count	integer	اجباری	تعداد گیرندگان مورد نظر جهت ارسال
firstNumber	string	اختیاری	شماره موبایل دلخواه جهت ابتدای ارسال
lastNumber	string	اختیاری	شماره موبایل دلخواه جهت انتهای ارسال
orderNumbers	boolean	اجباری	رعایت ترتیب شماره یا تصادفی بودن
خروجی			
نوع پارامترها	نوع پارامتر	توضیح	
referenceId	long	عدد حداکثر ۱۶ رقمی بابت درخواست ثبت شده در سامانه	

\*پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نمی باشید می توانید آن را null و یا اصلا آن را ارسال نکنید.

\*\*پارامتر datetime تاریخ و ساعت ارسال را با فرمت دقیقه:ساعت روز/ماه/سال مشخص می کند. به

عنوان مثال: ۱۶:۳۶ ۱۳۹۲/۰۶/۲۳

\*\*\*شماره گذاری مورد استفاده در startIndex از صفر شروع می گردد.

در مورد پارامتر firstNumber و lastNumber در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نمی باشید می توانید آن را null و یا اصلا آن را ارسال نکنید.

برای ارسال به همه شهرهای یک استان، کد شهر را ۱- ارسال نمایید.

پارامتر gender دارای مقادیر ۰ برای مرد، ۱ یک برای زن و عدد ۲ برای هردو می باشد.

startAge, endAge سال شروع و پایان تولد را مشخص می کند. در صورتی که مایل به استفاده از این گزینه نمی باشید، هر دو را ۱- ارسال نمایید.

در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود referenceId عددی بزرگتر از صفر خواهد بود. در غیر این صورت برابر با کد خطا می باشد. لیست کامل کدهای خطا در بخش پایانی آمده است. چنانچه referenceId برابر با صفر باشد، بدین معنی است که درخواست کاربر شامل هیچ شماره ای نبوده است.

دریافت referenceId به معنی شروع عملیات ارسال نمی باشد.



## requestCancel •

کاربر می تواند با ارسال درخواست از طریق این متد قبل از رسیدن زمان ارسال، ارسال پیام را متوقف نماید.

requestCancel			نام متد
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری
password	string	اجباری	رمز عبور
referenceId	long	اجباری	کد درخواست های ثبت شده در سامانه
خروجی			
نوع پارامترها	نوع پارامتر	توضیح	
res	boolean	وضعیت تایید شده بودن یا تایید نشده بودن درخواست	

## • getBulkStatus

کاربر می تواند از این متد جهت اطلاع از وضعیت بالک های ثبت شده در سامانه استفاده نماید.

getBulkStatus			نام متد
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
user name	string	اجباری	نام کاربری
password	string	اجباری	رمز عبور
referenceId	long	اجباری	کد درخواست های ثبت شده در سامانه
خروجی			
نوع پارامترها	نوع پارامتر	توضیح	
errorCode	integer	کد خطا	
totalSend	integer	تعداد کل پیامک های ارسال شده	
totalDelivered	integer	تعداد پیامک های تحویل داده شده	
bulkStatus	integer	وضعیت فعلی بالک	

در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود `errorCode` برابر با صفر است. در غیر این صورت کد خطای مناسب برگردانده شده و بقیه فیلدها برابر با 1- خواهد شد. لیست کامل کدهای خطا و وضعیت های بالک در بخش پایانی آمده است.

#### ۴. توضیح وضعیت بالک ها :

در کلیه بخش های این سرویس وضعیت بالک ها بر اساس جدول ذیل مشخص می گردند.

جدول وضعیت پیام های ارسالی	
کد	مفهوم
۰	درخواست بالک تایید نشده است
۱	در حال پردازش
۲	در صف ارسال به اپراتور
۳	در حال ارسال به اپراتور
۴	ارسال به اپراتور به پایان رسیده است
۵	عملیات ارسال به پایان رسیده و گیرنده ها پیام را دریافت کرده اند
۶	درخواست کاربر لغو شده است

## ۵. توضیح کدهای خطا:

در کلیه بخش های این سرویس مفهوم کدهای خطا بر اساس جدول ذیل مشخص می گردند.

جدول توضیح کدهای خطا	کد
مفهوم	کد
عملیات با موفقیت انجام شد	۰
احراز هویت کاربر موفقیت آمیز نبود	-۱۰۱
شماره originator اشتباه یا در بین بازه شماره های کاربر نیست	-۱۰۲
اعتبار کاربر کم است	-۱۰۳
فرمت درخواست اشتباه است	-۱۰۴
کابر غیر فعال است	-۱۰۵
تاریخ انقضای حسا کاربری فرا رسیده است	-۱۰۶
درخواست از ip مجاز کاربر ارسال نشده است	-۱۰۷
درخواست تکراری	-۱۰۸
کد استان اشتباه است	-۱۰۹
کد شهر اشتباه است	-۱۱۰
referenceld مورد نظر یافت نشد	-۱۱۱
startIndex و یا count بیشتر از شماره های موجود است	-۱۱۲
زمان خارج از بازه مجاز می باشد.	-۱۱۳
درخواست قبلا تایید شده است.	-۱۱۴
خطایی در پایگاه داده رخ داده است	-۲۰۰
خطای نا مشخص داخلی	-۲۰۱