

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مستندات فنی اتصال به وب سرویس نوین پیامک

نسخه ۱,۰ - بهمن ماه ۱۳۹۲

تاریخچه بازنگری

نویسنده	نسخه	تاریخ	توضیحات
مسعود امینی	۱,۰	۱۳۹۲/۱۱/۲۷	نسخه اولیه

فهرست مطالب

۳.....	مقدمه
۳.....	هدف
۳.....	واژگان
۳.....	نحوه دسترسی به سامانه
۴.....	نوع پیچیده : Auth
۴.....	توابع مربوط به وب سرویس شماره یک (پیامک):
۴.....	تابع ارسال پیامک
۵.....	تابع بررسی وضعیت اعتبار مجازی درگاه
۵.....	تابع بررسی وضعیت پیامک ارسال شده
۶.....	تابع مشاهده پیامک دریافت شده
۷.....	توابع مربوط به وب سرویس شماره ۲ (پنل کاربری):
۷.....	تابع بررسی وضعیت اعتبار حقیقی درگاه
۷.....	تابع افزودن شماره به دفترچه تلفن
۸.....	تابع شارژ اعتبار مجازی
۹.....	نمونه کدها
۹.....	ضمیمه ها
۹.....	ضمیمه ۱: جدول کد های عمومی خطا
۱۰.....	ضمیمه ۲: جدول کد های خطا مربوط به متد MessageStatus
۱۰.....	ضمیمه ۳: جدول کد ها قابل استفاده در متد Inbox

مقدمه

این مستند چگونگی ارسال ، دریافت و تمام عملیات های قابل انجام مربوط به سامانه پیامکی را شرح می دهد. این سرویس از روش استاندارد Web Service بهره می جوید.

هدف

هدف از ارائه این سند، معرفی سرویس های به هم پیوسته ایست که مجموعاً خدمات مربوط به پیامک و مدیریت پنل را شرح می دهد. محدوده این سند، شرح کلی عملیات لازم برای انجام عملیات های پیامکی بر روی وب سرویس نوین پیامک بوده و در کنار آن، تمامی متدهای مربوط به این عملیات شرح داده شده اند.

واژگان

۱. **فرستنده** : شخص، شرکت و یا سازمانی است که پنل کاربری پیامک را در اختیار دارد.
۲. **گیرنده** : مخاطبی است که از طریق خط تلفن همراه خود پیامک را دریافت می نماید.
۳. **پیام** : محتوای پیامکی است که از طرف فرستنده به گیرنده ارسال می گردد.
۴. **خط** : شماره ی پیامک اختصاصی است که در اختیار فرستنده قرار دارد.
۵. **وب سرویس** : منظور از وب سرویس نوع خاصی از آن می باشد که از استاندارد های Web Service بهره می جوید.

نحوه دسترسی به سامانه

جهت استفاده از وب سرویس مزبور باید از آدرس های زیر در داخل کد وب سایت خود استفاده نمایید :

ردیف	توضیحات	آدرس
۱	آدرس WSDL مربوط به پیامک	http://www.novinpayamak.com/services/SMSBox/wsdl
۲	آدرس WSDL مربوط اطلاعات کاربری	http://www.novinpayamak.com/services/CISGate/wsdl

نوع پیچیده : Auth

```
Auth(
    'number '      => $number,
    'pass '        => $pass
);
```

پارمترهای ورودی متد Auth به شرح زیر می باشند.

نام	نوع	شرح
number	string	شماره خط
pass	number	رمز وب سرویس

توابع مربوط به وب سرویس شماره یک (پیامک):

تابع ارسال پیامک

```
Send (
    'Auth'          => $Auth,
    'Recipients'    => $Recipients,
    'Message'       => $Message,
    'Flash'         => $Flash,
    'DateTime'      => $DateTime
);
```

پارمترهای ورودی متد Send به شرح زیر می باشند.

نام	نوع	اجباری	شرح
Auth	complexType	بله	احراز هویت که شامل نام کاربری(شماره خط)و رمز وب سرویس می باشد.
Recipients	ArrayOfString	بله	شماره دریافت کننده گان پیامک(هر شماره درایه ای از آرایه می باشد).
Message	ArrayOfString	بله	متن پیامک ارسالی.
Flash	boolean	بله	وضعیت ارسال پیامک به صورت تیزر . (مقدار ۱ برابر بلی و ۰ برابر خیر)
DateTime	dateTime	خیر	تاریخ و زمان ارسال پیامک (ارسال در آینده) به صورت YYYY-MM-DD hh:ii:ss

مقادیری که توسط متد **Send** برگشت داده می شود به شرح زیر می باشد.

نام	نوع	شرح
Status	Integer	در صورتی که پیامک با موفقیت ارسال شده باشد ۱۰۰۰ ؛ در غیر اینصورت مطابق جدول ضمیمه ۱ مشخص می گردد
MessageId	Integer	شماره رهگیری یکتای پیامک در استفاده ها آتی از وب سرویس و پنل می باشد
MessageCount	decimal	مجموع تعداد بسته های پیامکی مصرف شده جهت ارسال مورد نظر را باز می گرداند

تابع بررسی وضعیت اعتبار مجازی درگاه

```
CheckCredit (
    'Auth' => $Auth
);
```

پارمتر ورودی متد **CheckCredit** به شرح زیر می باشد.

نام	نوع	شرح
Auth	complexType	احراز هویت که شامل نام کاربری (شماره خط) و رمز وب سرویس می باشد.

مقادیری که توسط متد **CheckCredit** برگشت داده می شود به شرح زیر می باشد.

نام	نوع	شرح
Status	Integer	در صورتی که پیامک با موفقیت ارسال شده باشد ۱۰۰۰ ؛ در غیر اینصورت مطابق جدول ضمیمه ۱ مشخص می گردد
Credit	decimal	اعتبار مجازی باقی مانده را باز می گرداند.

تابع بررسی وضعیت پیامک ارسال شده

```
MessageStatus(
    'Auth' => $Auth,
    'MessageId' => $MessageId
);
```

پارمترهای ورودی متد **MessageStatus** به شرح زیر می باشند.

نام	نوع	اجباری	شرح
Auth	complexType	بله	احراز هویت که شامل نام کاربری(شماره خط)و رمز وب سرویس می باشد.
MessageId	Integer	بله	کد رهگیری یکتای پیامک ارسال شده.

مقادیری که توسط متد **MessageStatus** برگشت داده می شود به شرح زیر می باشد.

نام	نوع	شرح
Status	Integer	در صورتی که پیامک با موفقیت ارسال شده باشد ۱۰۰۰ ؛ در غیر اینصورت مطابق جدول ضمیمه ۱ مشخص می گردد
Info	ArrayOfString	آرایه ای شامل شماره و وضعیت ارسال را باز میگرداند وضعیت ها در جدول ضمیمه شماره ۲

تابع مشاهده پیامک دریافت شده

```
Inbox (
    'Auth '           => $Auth,
    'Conditions '     => $Conditions
);
```

پارمترهای ورودی متد **Inbox** به شرح زیر می باشند.

نام	نوع	اجباری	شرح
Auth	complexType	بله	احراز هویت که شامل نام کاربری(شماره خط)و رمز وب سرویس می باشد.
Conditions	ArrayOfString	بله	آرایه ای به صورت Json که جزئیات آن در جدول ضمیمه شماره ۳ موجود می باشد.

مقادیری که توسط متد **Inbox** برگشت داده می شود به شرح زیر می باشد.

نام	نوع	شرح
Status	Integer	در صورتی که پیامک با موفقیت ارسال شده باشد ۱۰۰۰ ؛ در غیر اینصورت مطابق جدول ضمیمه ۱ مشخص می گردد
List	String	آرایه ای که تعداد یا شناسه ،متن پیام و زمان ارسال آن را نسبت به پیش شرط تعیین شده باز می گرداند

توابع مربوط به وب سرویس شماره ۲ (پنل کاربری):

تابع بررسی وضعیت اعتبار حقیقی درگاه

```
CheckRealCredit (
    'Auth' => $Auth
);
```

پارمتر ورودی متد CheckRealCredit به شرح زیر می باشد.

نام	نوع	شرح
Auth	complexType	احراز هویت که شامل ایمیل و رمز عبور پنل کاربری می باشد.

مقادیری که توسط متد CheckRealCredit برگشت داده می شود به شرح زیر می باشد.

نام	نوع	شرح
Status	Integer	در صورتی که پیامک با موفقیت ارسال شده باشد ۱۰۰۰ ؛ در غیر اینصورت مطابق جدول ضمیمه ۱ مشخص می گردد
Credit	decimal	مقدار اعتبار حقیقی باقی مانده در پنل کاربری می باشد.

تابع افزودن شماره به دفترچه تلفن

```
AddPhone (
    'Auth' => $Auth,
    'CellPhone' => $CellPhone,
    'Name' => $Name,
    'PhoneGroupId' => $PhoneGroupId
);
```


پارمتر ورودی متد AddPhone به شرح زیر می باشد.

نام	نوع	شرح
Auth	complexType	احراز هویت که شامل ایمیل و رمز عبور پنل کاربری می باشد.
CellPhone	string	شماره تلفن همراه جهت ثبت در دفترچه تلفن می باشد.
Name	string	نام جهت ثبت در دفترچه تلفن می باشد.
PhoneGroupId	Integer	شناسه ی گروه ایجاد شده در پنل جهت ثبت اطلاعات فوق در این گروه.

مقادیری که توسط متد **AddPhone** برگشت داده می شود به شرح زیر می باشد.

نام	نوع	شرح
Status	Integer	در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شده باشد ۱۰۰۰ ؛ در غیر اینصورت مطابق جدول ضمیمه ۱ مشخص می گردد
PhoneId	Integer	شناسه ی یکتا ی شماره افزوده شده در گروه.

تابع شارژ اعتبار مجازی

RechargeGateway (

```
'Auth'           => $Auth,
'GatewayNumber'  => $GatewayNumber,
'Amount'         => $Amount
);
```

پارمتر ورودی متد RechargeGateway به شرح زیر می باشد.

نام	نوع	شرح
Auth	complexType	احراز هویت که شامل ایمیل و رمز عبور پنل کاربری می باشد.
GatewayNumber	string	شماره درگاه(خط) می باشد.
Amount	Integer	مقداری که به اعتبار مجازی افزوده می شود

مقادیری که توسط متد **RechargeGateway** برگشت داده می شود به شرح زیر می باشد.

نام	نوع	شرح
Status	Integer	در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شده باشد ۱۰۰۰؛ در غیر اینصورت مطابق جدول ضمیمه ۱ مشخص می گردد
Credit	decimal	مقدار جدید اعتبار مجازی وب سرویس می باشد.

نمونه کدها

پذیرندگان جهت دریافت نمونه کدها می بایست در سایت نوین پیامک به بخش «آزمایشگاه نوین» مراجعه نمایند.

ضمیمه ها

ضمیمه ۱: جدول کد های عمومی خطا

کد	توضیحات
۱۰۰۰	عملیات با موفقیت انجام شده است.
۱۱-	اطلاعات ارسال شده ناقص است و یا فرمت ورودی صحیح نیست.
۲۲-	اطلاعات احراز هویت نا معتبر می باشد.
۳۳-	اعتبار مجازی وب سرویس کافی نمی باشد.
۴۴-	اعتبار حقیقی پنل کاربری کافی نمی باشد.
۵۵-	امکان دسترسی به داده مورد نظر وجود ندارد.
۹۹-	تعداد درخواست ها بیش از حد مجاز می باشد.

ضمیمه ۲: جدول کد های خطا مربوط به متد MessageStatus

کد	توضیحات
۰	پیامک ارسال شده به مخابرات.
۱	پیامک رسیده به گوشی.
-۱	پیامک نرسیده به گوشی.
-۲	شماره دریافت کننده در لیست سیاه اپراتور می باشد .
-۵	پیامک در صف پردازش می باشد.

ضمیمه ۳: جدول کد ها قابل استفاده در متد Inbox

کلید	توضیحات
LastMessageId	شناسه آخرین پیام دریافت شده از طریق وب سرویس
Type	شامل سه مقدار: تمام پیامک ها را بر می گرداند: All آخرین پیامک های دریافتی را باز می گرداند: New تعداد پیامک های خوانده نشده را باز می گرداند: Count
Page	پیامک های دریافتی را به صورت صفحه بندی شده و در هر صفحه ۲۰۰ مورد را باز می گرداند.