

شروع کار با وب سرویس

وب سرویس از یک سری متد تشکیل شده است که هر یک به منظوری خاص (ارسال پیامک ، دریافت پیامک ، دریافت وضعیت پیامک ،) طراحی شده است. برای استفاده از وب سرویس کافی است یکی از متد های مورد نظر را انتخاب و پارامترهای مورد نظر را ست کنید.

نکته : خروجی هایی که در "" قرار می گیرند بدین معنا می باشند که مقدار بازگردانده شده از نوع String می باشد.

افزودن متد ها به برنامه :

برای فراخوانی متدهای وب سرویس ابتدا در قسمت Add Reference ادرس زیر را وارد کنید .

<http://sms.trez.ir/TrezSmsService.aspx>

اکنون متد های وب سرویس به برنامه شما افزوده خواهد شد. که شامل متدهای زیر می باشد

- [GetCredit](#) ✓
- [GetMessageStatus](#) ✓
- [GetReciveMessage](#) ✓
- [SendCourseMessage](#) ✓
- [SendMessage](#) ✓
- [SendSchaduleMessage](#) ✓

معرفی متدها :

۱- متد SendMessage :

این متد برای ارسال پیامک می باشد. پارامترهای مورد نیاز این متد در جدول زیر آورده شده است. مقدار بازگشتی این متد آرایه ای از اعداد صحیح می باشد که به منظور دریافت وضعیت پیام مورد استفاده قرار می گیرد. در صورتی که ارسال پیامک موفقیت آمیز باشد به ازای هر پیامک یک شناسه پیام (MessageId) و در صورت بروز خطا کد خطا در خروجی قرار می گیرد.

نام متد		SendMessage
ورودی		
نام پارامترها	نوع پارامترها	توضیح
Username	String	نام کاربری که در اختیار شما قرار گرفته است
Password	String	رمز عبوری که در اختیار شما قرار گرفته است
SenderNumber	String	شماره فرستنده مثال : ۹۸۳۰۰۰۶۸۵۹۱۲۳۴۵۶
MessageBody	String	متن پیامک
ReceptionNumbers	Long[]	شماره موبایل های مقصد
Class	int	نوع پیام (معمولی و یا خبری) *

شناسه پیامک کاربر (اختیاری)	Long[]	UserMessageId
خروجی		
	توضیح	نوع پارامتر
	آرایه ای از شناسه پیامک	Long[]

* پارامتر Class

با تنظیم این پارامتر می توانید نوع پیام و نحوه نمایش پیامک ارسالی بر روی گوشی گیرنده را تنظیم نمایید

- ❖ پیامک خبری : اگر مقدار این پارامتر را ۰ (صفر) قرار دهید این پیام در گوشی و سیم کارت شخص گیرنده بصورت اتوماتیک ذخیره نمی شود.
- ❖ پیامک عادی : اگر مقدار این پارامتر را ۱ (یک) قرار دهید این پیام در گوشی و سیم کارت شخص گیرنده بصورت اتوماتیک ذخیره می شود..

برای مشخص کردن خروجی اولین مقدار آرایه را گرفته و بررسی نمایید.

مثال : `long result = MessageId[0];`

مقدار خروجی متد بصورت زیر می باشد.

- `Result > 1000` : ارسال بدون خطا
- `0, 3` : خطا در ارسال
- `2` : ارسال موفق بدون ذخیره پیام در سایت
- `4` : اعتبار ناکافی
- `5` : بیش از ۴ پیام (طول پیام از مجاز بیشتر است)
- `6` : اطلاعات کاربری شما دستکاری شده است
- `7` : تعداد پیام (گیرندگان) بیش از حد مجاز می باشد
- `8` : اطلاعات کاربری نادرست می باشد.

۲- متد `GetReciveMessage` :

این متد برای دریافت پیامک می باشد. پارامترهای مورد نیاز این متد در جدول زیر آورده شده است. مقدار بازگشتی این متد یک رشته (string) می باشد که به منظور دریافت پیامکی که برای شماره اختصاصی شما ارسال شده است مورد استفاده قرار می گیرد

نکته : این رشته ممکن است شامل چند پیامک دریافتی باشد.

نام متد		GetReciveMessage
ورودی		
نام پارامترها	نوع پارامترها	توضیح
Username	String	نام کاربری که در اختیار شما قرار گرفته است
Password	String	رمز عبوری که در اختیار شما قرار گرفته است
SenderNumber	String	شماره فرستنده مثال : ۹۸۳۰۰۰۶۸۵۹۱۲۳۴۵۶
خروجی		
نوع پارامتر	توضیح	
String	رشته ای از پیام های دریافتی	

خروجی متد **GetReciveMessage** می تواند یکی از حالت های زیر باشد

- "۱": اطلاعات کاربری شما معتبر نمی باشد
- "۲": شما مجاز به دریافت پیامک نمی باشید برای تهیه نسخه دریافت کننده با شرکت ترز رایان افزار تماس حاصل نمایید. نسخه فقط ارسال
- "3": پیام جدیدی وجود ندارد
- در صورتی که یکی از حالتها بالا نباشد مطابق مثال زیر می باشد

`MessageBody-From-To- ReciveDate$MessageBody-From-To-rec.ReciveDate$`

نمونه بالا شامل ۲ پیام دریافتی می باشد که با \$ از هم تفکیک می شوند. و هر پیام شامل: متن پیام ، فرستنده ، گیرنده ، زمان دریافت پیامک می باشد که با - از هم تفکیک می شوند.

۳- متد **GetCredit** :

این متد برای دریافت میزان اعتبار کاربر می باشد. پارامترهای مورد نیاز این متد در جدول زیر آورده شده است. مقدار بازگشتی این متد یک مقدار صحیح می باشد

نام متد		GetCredit
ورودی		
نام پارامترها	نوع پارامترها	توضیح
Username	String	نام کاربری که در اختیار شما قرار گرفته است
Password	String	رمز عبوری که در اختیار شما قرار گرفته است
SenderNumber	String	شماره فرستنده مثال : ۹۸۳۰۰۰۶۸۵۹۱۲۳۴۵۶
خروجی		
نوع پارامتر	توضیح	

مقدار موجودی حساب	Long
-------------------	------

مثال :

```
ir.trez.sms.TrezSmsWebService getcredit = new
    TabStripApp.ir.trez.sms.TrezSmsWebService ();
long credit = getcredit.GetCredit(UserName, Password, Number);
```

۴- متد GetMessageStatus :

این متد برای دریافت وضعیت پیامک ها می باشد. پارامترهای مورد نیاز این متد در جدول زیر آورده شده است. مقدار بازگشتی این متد یک مقدار صحیح می باشد

نام متد		GetMessageStatus	
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	توضیح	
Username	String	نام کاربری که در اختیار شما قرار گرفته است	
Password	String	رمز عبوری که در اختیار شما قرار گرفته است	
SenderNumber	String	شماره فرستنده مثال : ۹۸۳۰۰۰۶۸۵۹۱۲۳۴۵۶	
MessageId	Long[]	شناسه پیامک های ارسالی که هنگام ارسال دریافت شد.	
خروجی			
نوع پارامتر	توضیح		
Int[]	آرایه ای از وضعیت پیام ها		

مقدار خروجی متد بصورت زیر می باشد.

- ۱ : رسیده به گوشی
- ۲ : نرسیده به گوشی
- ۸ : رسیده به مخابرات
- ۱۶ : نرسیده به مخابرات
- ۰ : وضعیتی دریافت نشد
- ۲۷ : ارسال پیامک تبلیغاتی برای این شماره امکان پذیر نمی باشد.
- ۱- : شناسه ارسال شده اشتباه است

۵- متد SendSchaduleMessage :

این متد برای ارسال پیامک در زمان خاص می باشد. پارامترهای مورد نیاز این متد در جدول زیر آورده شده است. مقدار بازگشتی این متد آرایه ای از اعداد صحیح می باشد که به منظور دریافت وضعیت پیام مورد استفاده قرار می گیرد. در صورتی که ارسال پیامک موفقیت آمیز باشد به ازای هر پیامک یک شناسه پیام (MessageId) و در صورت بروز خطا کد خطا در خروجی قرار می گیرد.

نام متد		SendSchaduleMessage
ورودی		
نام پارامترها	نوع پارامترها	توضیح
Username	String	نام کاربری که در اختیار شما قرار گرفته است
Password	String	رمز عبوری که در اختیار شما قرار گرفته است
SenderNumber	String	شماره فرستنده مثال : ۹۸۳۰۰۰۶۸۵۹۱۲۳۴۵۶
MessageBody	String	متن پیامک
ReceptionNumbers	Long[]	شماره موبایل های مقصد
SendDate	DateTime	زمان ارسال پیامک
Class	int	نوع پیام (معمولی و یا خبری)
خروجی		
نوع پارامتر	توضیح	
string	رشته ای به عنوان نتیجه ارسال پیامک زما نبندی	

مقدار خروجی متد بصورت زیر می باشد.

- "۱": ارسال بدون خطا
- "۲": ارسال بدون خطا بدون ذخیره شدن در سایت
- "۳": خطای کلی
- "۴": اعتبار ناکافی
- "۵": بیش از ۴ پیام (طول پیام از مجاز بیشتر است)
- "۶": اطلاعات کاربری شما دستکاری شده است
- "۷": تعداد پیام (گیرندگان) بیش از حد مجاز می باشد
- "۸": اطلاعات کاربری نادرست می باشد.

۶- متد SendCourseMessage :

این متد برای ارسال پیامک در زمان خاص می باشد. پارامترهای مورد نیاز این متد در جدول زیر آورده شده است. مقدار بازگشتی این متد آرایه ای از اعداد صحیح می باشد که به منظور دریافت وضعیت پیام مورد استفاده قرار می گیرد. در صورتی که ارسال پیامک موفقیت آمیز باشد به ازای هر پیامک یک شناسه پیام (MessageId) و در صورت بروز خطا کد خطا در خروجی قرار می گیرد.

نام متد		SendCourseMessage
ورودی		
نام پارامترها	نوع پارامترها	توضیح
Username	String	نام کاربری که در اختیار شما قرار گرفته است
Password	String	رمز عبوری که در اختیار شما قرار گرفته است

شماره فرستنده مثال : ۹۸۳۰۰۰۶۸۵۹۱۲۳۴۵۶	String	SenderNumber
عنوان پیامک	String	Topic
متن پیامک	String	MessageBody
شماره موبایل های مقصد	Long[]	ReceptionNumbers
تاریخ شروع ارسال پیامک دوره ای	DateTime	StartDate
تاریخ پایان ارسال پیامک دوره ای	DateTime	EndDate
فاصله زمانی ارسال پیامک	Int	Period
نوع پیام (معمولی و یا خبری)	int	Class
خروجی		
	توضیح	نوع پارامتر
	رشته ای به عنوان نتیجه ارسال پیامک زما نبندی	string

مقدار خروجی متد بصورت زیر می باشد.

- "۱" : ارسال بدون خطا
- "۲" : ارسال بدون خطا بدون ذخیره شدن در سایت
- "۳" : خطای کلی
- "۴" : اعتبار ناکافی
- "۵" : بیش از ۴ پیام (طول پیام از مجاز بیشتر است)
- "۶" : اطلاعات کاربری شما دستکاری شده است
- "۷" : تعداد پیام (گیرندگان) بیش از حد مجاز می باشد
- "۸" : اطلاعات کاربری نادرست می باشد.