

شرکت نرم افزاری ترز رایان افزار



ایمیل شرکت : info@trez.ir

شماره تماس : 011-35157000

راهنمای فنی استفاده از سرویس های مبتنی بر الگو (پترن)

Version : 1.0.1

فهرست مطالب

۳	تاریخچه سند
۴	مقدمه
۴	پیش نیاز ها
۴	مزایا
۵	ارسال پیامک از طریق متد GET
۶	ارسال پیامک کد فعال سازی یا احراز هویت پیامکی با کد فعال سازی دلخواه از طریق URL
۷	ارسال پیامک از طریق متد Post
۸	وب سرویس های Restful مبتنی بر الگو (پترن)
۸	احراز هویت
۹	ارسال پیام گروهی
۱۱	ارسال پیامک کد فعال سازی با کد فعال سازی دلخواه
۱۳	ارسال پیام متناظر
۱۶	تفسیر کد های خروجی

تاریخچه سند :

تاریخ انتشار	نسخه
1402.12.05	1.0.0
1402.12.19	1.0.1

مقدمه

پیش نیاز ها :

- وب سرویس شما باید فعال باشد.
- حداقل یک کد دسترسی ثبت کرده باشید.
- کد دسترسی استفاده شده فعال باشد.
- حداقل یک پترن تایید شده داشته باشید.
- حساب سامانه شما اعتبار مالی داشته باشد.

مزایا :

۱. امکان ارسال سریع تر بدون نیاز به تایید از سمت پشتیبانان
۲. امکان فعال و غیرفعال سازی کد دسترسی ها در بازه زمانی مد نظر
۳. امکان استفاده از الگوهای متفاوت برای انواع پیام ها و مدیریت آن ها
۴. امنیت بالاتر با استفاده از کد دسترسی
۵. امکان محدود کردن IP های خاص با استفاده از کد دسترسی

ارسال پیامک از طریق متد GET :

Method : GET
URL : https://smspanel.trez.ir/SendPatternWithUrl.ashx

پارامترها:

مثلا 1c738e0e-4f10-4299-bdaa-1cff6eb84908	accessHash	کد دسترسی
مثلا ۵۰۰۰۲۴۸۷۲۵	PhoneNumber	شماره فرستنده
مثلا ffa78efa-58ad-41e5-a37e-63eb5c76cf89	PatternId	شناسه پترن
مثلا علی احمدی	token1	توکن ۱
مثلا سفارش ۱۲۷۶	token2	توکن ۲
مثلا RayganSMS	token3	توکن ۳
مثلا 09116665601	RecNumber	شماره گیرنده پیام
حتما عدد ۱ باشد	Smsclass	نوع ارسال

نمونه :

<http://smspanel.trez.ir/SendPatternWithUrl.ashx?AccessHash=1c738e0e-4f10-4299-bdaa-1cff6eb84908&PhoneNumber=5000202&PatternId=ffa78efa-58ad-41e5-a37e-63eb5c76cf89&RecNumber=+989116665601&Smsclass=1&token1=محمد&token2=1454&token3=ترز>

ارسال پیامک کد فعال سازی یا احراز هویت پیامکی با کد فعال سازی دلخواه از طریق
URL:

Method : POST

URL: https://smspanel.trez.ir/SendPatternCodeWithUrl.aspx

پارامترها:

مثلا 1c738e0e-4f10-4299-bdaa-1cff6eb84908	AccessHash	کد دسترسی
مثلا ۰۹۱۱۶۶۶۵۶۰۱	Mobile	شماره گیرنده پیام
مثلا ffa78efa-58ad-41e5-a37e-63eb5c76cf89	PatternId	شناسه پترن
مثلا علی احمدی	token1	توکن ۱
مثلا سفارش ۱۲۷۶	token2	توکن ۲
مثلا RayganSMS	token3	توکن ۳

ارسال پیامک از طریق متد Post :

Method : POST

URL:https://smspanel.trez.ir/SendPatternWithPost.ashx

پارامترها:

مثلا 1c738e0e-4f10-4299-bdaa-1cff6eb84908	AccessHash	کد دسترسی
مثلا ۵۰۰۰۲۴۸۷۲۵	PhoneNumber	شماره فرستنده
مثلا ffa78efa-58ad-41e5-a37e-63eb5c76cf89	PatternId	شناسه پترن
مثلا علی احمدی	token1	توکن ۱
مثلا سفارش ۱۲۷۶	token2	توکن ۲
مثلا RayganSMS	token3	توکن ۳
مثلا 09116665601	RecNumber	شماره گیرنده پیام
حتما عدد ۱ باشد	Smsclass	نوع ارسال

نمونه کد سی شارپ برای استفاده از متد پست :

```
RemotePost myremotepost = new RemotePost();
myremotepost.Url = "https://RayganSMS.com/SendPatternWithPost.ashx";

myremotepost.Add("AccessHash", "1c738e0e-4f10-4599-bdaa-1cfa6eb84908");
myremotepost.Add("RecNumber", "09116665601");
myremotepost.Add("PatternId", "8570d1be-6c84-4e77-a2ae-11651c1j7249");
myremotepost.Add("token1", "تست");
myremotepost.Add("token2", "ارسال");
myremotepost.Add("token3", "پیامک");
myremotepost.Add("Smsclass", "1");
myremotepost.Add("PhoneNumber", "5000202");
myremotepost.Post();
```

کلاس RemotePost را از [اینجا](#) دانلود کنید.

نکته : در این روش به یک شماره تلفن می توانید ارسال داشته باشید.

راهنمای فنی استفاده از وب سرویس های Restful مبتنی بر الگو (پترن)

احراز هویت

برای استفاده از تمامی سرویس ها در ادامه ، شما می بایست در فیلد **Authorization** متعلق به هدر درخواست **Request Header()** رشته ای را که به فرم زیر محاسبه می گردد قرار دهید.

-نام کاربری و رمز خود را به شکل زیر درون یک متغیر بریزید.

```
string Auth = username + ":" + password
```

-خروجی را توسط الگوریتم **Base64** کد گذاری کنید.

```
string encodedAuth = encode with Base46
```

-در این مرحله ، به ابتدای خروجی مرحله قبل رشته ی **" Basic "** را به فرم زیر قرار دهید.

```
string authHeader = "Basic " + encodedAuth
```

-در نهایت رشته ی به دست آمده را در فیلد **Authorization** متعلق به هدر درخواست **Request ()** **Header** قرار دهید.

رشته مورد نظر می بایست در هدر تمامی در خواست ها ارسال گردد.

ارسال پیام گروهی:

از این متد برای ارسال پیام گروهی استفاده می شود. بدیهی است از این پیام برای ارسال پیام تکی نیز می توان استفاده نمود.

Method : POST

URL: <https://smspanel.trez.ir/api/smsApiWithPattern/SendMessage>

پارامتر های ورودی

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
AccessHash	string	کد دسترسی
PhoneNumber	string	شماره فرستنده
PatternId	string	شناسه الگو
token1	string	توکن ۱
token2	string	توکن ۲
token3	string	توکن ۳
Mobiles	String[]	آرایه ای از شماره موبایل ها برای ارسال پیام
UserGroupID	string	گروه پیام (منحصر در هر ارسال)
SendDateInTimeStamp	long	تاریخ ارسال پیام به صورت TimeStamp

پارامترهای خروجی

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
Code	int	کد پیام دریافتی
Message	string	متن پیام دریافتی
Result	string	شناسه پیگیری وضعیت ارسال پیام

نمونه پارامتر ارسالی

```
{  
  "AccessHash" : "1c738e0e-4f10-4299-bdaa-1cff6eb84908",  
  "PhoneNumber": "50002910001080",  
  "PatternId" : "2c738e0e-4f10-4299-bdaa-1cff6eb84908",  
  "token1": "محمد",  
  "token2": "1255",  
  "token3": "ترز",  
  "Mobiles": ["0911111111", "0911111112"],  
  "UserGroupID": "13",  
  "SendDateInTimeStamp": 1537701659  
}
```

نمونه پارامترهای خروجی

```
{  
  "Code": 0,  
  "Message": "عملیات با موفقیت انجام شد",  
  "Result": "973c22de-292d-4403-8baa-2f32cc762086"  
}
```

ملاحظات

در صورتی که تاریخ ارسال ، از تاریخ فعلی کمتر باشد یا به عبارتی دیگر از زمان مورد نظر عبور کرده باشیم ، پیام مورد نظر در لحظه ارسال خواهد شد.

ارسال پیامک کد فعال سازی با کد فعال سازی دلخواه :

از این متد برای ارسال کد فعال سازی و یا احراز هویت پیامکی با کد فعالسازی دلخواه استفاده می شود .

Method : POST

URL: <https://smspanel.trez.ir/api/smsApiWithPattern/SendCode>

پارامتر های ورودی

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
AccessHash	string	کد دسترسی
PatternId	string	شناسه الگو
token1	string	توکن ۱
token2	string	توکن ۲
token3	string	توکن ۳
Mobile	String	شماره موبایل گیرنده
UserGroupID	string	گروه پیام (منحصر در هر ارسال)
SendDateInTimeStamp	long	تاریخ ارسال پیام به صورت TimeStamp

نمونه پارامتر ارسالی

```
{  
  "AccessHash" : "2c738e0e-4f10-4299-bdaa-1cff6eb84908",  
  "PatternId" : "4c738e0e-4f10-4599-bdaa-1cff6eb84908",  
  "token1": "محمد",  
  "token2": "1255",  
  "token3": "ترز",  
  "Mobile": "09116665601",  
  "UserGroupID": "13",  
  "SendDateInTimeStamp":1537701659  
}
```

خروجی

خروجی این تابع یک عدد 4 رقمی بالای 2000 می باشد که به معنی این است که پیام شما با موفقیت ارسال شده است.

ارسال پیام متناظر

از این متد برای ارسال پیام متناظر استفاده می شود.

Method : POST

**URL: https://smspanel.trez.ir/api/smsApiWithPattern/
SendCorrespondingMessage**

پارامتر های ورودی

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
AccessHash	string	کد دسترسی
PhoneNumber	string	شماره اختصاصی
PatternId	string	شناسه الگو
UserGroupID	string	گروه پیام
RecipientsMessage	JSON Object	لیستی از شماره ها و پیام های متناظر به فرمت زیر
Id	string	شناسه پیام ارسالی
token1	string	توکن ۱
token2	string	توکن ۲
token3	string	توکن ۳
Mobile	string	شماره موبایل

پارامترهای خروجی

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیحات
Code	int	کد پیام دریافتی
Message	string	متن پیام دریافتی
Result	JSON Object	در صورت عدم خطا پارامترهای زیر را فراهم میکند
Id	int	شناسه پیام ارسالی
Mobile	string	شماره موبایل
Result	string	نتیجه ارسال پیام

نمونه پارامترهای ارسالی

```
{
  "AccessHash" : "2c738e0e-4f10-4299-bdaa-1cff6eb84908",
  "PhoneNumber": "50002910001080",
  "PatternId" : "8c738e0e-4f10-4299-bdaa-1cff6eb84908",
  "UserGroupID": "13",
  "RecipientsMessage": [
    {
      "Id": "5426",
      "token1": "محمد",
      "token2": "1255",
      "token3": "ترز",
      "Mobile": "09116665601"},
    {
      "Id": "5436",
      "token1": "محمد",
      "token2": "1255",
      "token3": "ترز",
      "Mobile": "09053562690"}
  ]
}
```

نمونه پارامترهای خروجی

```
{
  "Code": 0,
  "Message": "عملیات با موفقیت انجام شد",
  "Result": [
    {
      "Id": 1,
      "Mobile": "09053562690",
      "Result": 2726
    },
    {
      "Id": 2,
      "Mobile": "09116665601",
      "Result": 2726
    }
  ]
}
```

تفسیر کد های خروجی:

کد خطا	توضیح
0	عملیات با موفقیت انجام شد
1001	فرمت سند ارسالی صحیح نمی باشد
1002	شماره اختصاصی وارد شده معتبر نمی باشد
1003	فرمت تاریخ ارسالی صحیح نمی باشد
1004	پارامتر های ارسالی برای درخواست مورد نظر معتبر نمی باشد
2001	مالکیت شماره اختصاصی مورد نظر برای کاربری وارد شده معتبر نمی باشد
2002	کاربری مورد نظر مجوز استفاده از وب سرویس را ندارد
2003	آدرس آی پی ، درخواست دهنده غیر مجاز می باشد
2004	تاریخ ارسال در نظر گرفته شده در محدوده مجاز نمی باشد
2005	تعداد مخاطبین حداکثر می تواند 50000 عدد باشد
2006	طول پیام نمی تواند بیش از 10 پیام باشد
2007	مقدار وارد شده برای شماره پورت غیر مجاز می باشد
2008	مقدار وارد شده برای شماره صفحه غیر مجاز می باشد
2009	خطا در واکنشی اطلاعات کاربری
3001	خطا در ثبت اطلاعات
3002	خطا در دریافت گروه پیام
3003	اعتبار کافی نمی باشد
3004	سرویس مورد نظر برای اپراتور مد نظر ، تعریف نشده است
5001	به دلیل خطای داخلی ، سرور قادر به پاسخگویی نیست

5002	در هنگام ارسال پیام خطایی رخ داده است
5003	در هنگام دریافت نتیجه ارسال پیام خطایی رخ داده است
5004	برخی پیام ها در هنگام ارسال با خطا مواجه شده اند