

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 : 1.0.2

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 :

| نسخه | تاریخ انتشار |
|-------|--------------|
| 1.0.0 | 1402.12.05 |
| 1.0.1 | 1402.12.19 |
| 1.0.2 | 1403.02.19 |

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:

| | | |
|-------------------|-------------|---|
| کد دسترسی | accessHash | مثلا 1c738e0e-4f10-4299-bdaa-1cff6eb84908 |
| شماره فرستنده | PhoneNumber | مثلا ۵۰۰۰۲۴۸۷۲۵ |
| شناسه پترن | PatternId | مثلا ffa78efa-58ad-41e5-a37e-63eb5c76cf89 |
| توکن ۱ | token1 | مثلا علی احمدی |
| تا | | |
| توکن ۹ | token9 | مثلا RayganSMS |
| شماره گیرنده پیام | RecNumber | مثلا 09116665601 |
| نوع ارسال | Smsclass | حتما عدد ۱ باشد |

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.ashx>

پارامترها:

| | | |
|-------------------|------------|---|
| کد دسترسی | AccessHash | مثلا 1c738e0e-4f10-4299-bdaa-1cff6eb84908 |
| شماره گیرنده پیام | Mobile | مثلا ۰۹۱۱۶۶۶۵۶۰۱ |
| شناسه پترن | PatternId | مثلا ffa78efa-58ad-41e5-a37e-63eb5c76cf89 |
| توکن ۱ | token1 | مثلا علی احمدی |
| تا | ... | |
| توکن ۹ | token9 | مثلا RayganSMS |

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 |
| | ... | تا |
| مثلا RayganSMS | token9 | توکن ۹ |
| 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 ()** قرار دهید.

رشته مورد نظر می بایست در هدر تمامی درخواست 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 |
| ... | ... | تا |
| token9 | string | توکن ۹ |
| 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 |

پارامتر های 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 فعال سازی 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 |
| | ... | تا |
| token9 | string | توکن ۹ |
| 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 |
| | ... | تا |
| token9 | string | توکن ۹ |
| Mobile | string | شماره موبایل |

پارامتر های خروجی

| نام پارامتر | نوع پارامتر | توضیحات |
|---------------|--------------------|--|
| Code | int | کد پیام دریافتی |
| Message | string | متن پیام دریافتی |
| Result | JSON Object | در صورت عدم خطا پارامتر های 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:

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

| | |
|------|--|
| 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 |