

راهنمای استفاده از وب سرویس

Sms.Trez.ir



۱۳۹۴

گردآورنده: سید محمد حسینی

Sms.trez.ir

Info@Trez.ir

تلفکس: ۰۱۱۳۲۲۹۰۱۳۴

تلفن: ۰۱۱۳۲۲۹۰۱۷۴

فهرست

- ۳.....وب سرویس چیست؟
- ۳.....چگونه وب سرویس را فعال نماییم؟
- ۴.....ورودی های تابع xmlrequest :
- ۴.....ورودی های تابع xmlresponse :
- ۶.....ارسال پیام
- ۶.....ارسال پیام های گروهی یا تکی یا زماندار
- ۸.....ارسال پیام های متناظر
- ۱۰.....برای آگاهی از میزان شارژتان
- ۱۱.....وضعیت پیام
- ۱۱.....وضعیت پیام های گروهی یا تکی یا زماندار
- ۱۳.....وضعیت پیام های متناظر
- ۱۵.....دریافت پیام های دریافتی
- ۱۷.....کد ها موجود در سامانه:

وب سرویس چیست ؟

وب سرویس ها برنامه (قطعه کد) هایی هستند که تحت وب قابل دسترسی اند و از طریق پروتکل های استاندارد می مانند **Http** به انتقال و مبادله دیتا با سایر برنامه های کاربردی می پردازند. اساس کار **وب سرویس (Web Service)** ها بر پایه دریافت و تولید پیغام بنیان گذاری شده است. بدین معنی که آنها منتظر می مانند که **کلاینت** ها به آنها وصل شده و بنا به درخواست کلاینت ها به آن ها پاسخ می دهند

چگونه وب سرویس را فعال نماییم ؟

ابتدا در سامانه ثبت نام نموده و حسب کاربریتان را فعال نمایید سپس از طریق ارسال تیکت یا برقراری تماس در خواست خود مبنی بر فعال سازی وب سرویس را با ما در میان بگذارید. کارشناسان در سریعترین زمان ممکن عملیات فعال سازی وب سرویس را انجام داده و به اطلاع شما خواهند رساند.

<http://Sms.Trez.ir/XmlForSMS.aspx>

آدرس وب سیریس :

لازم به ذکر است که فعال سازی وب سرویس به صورت کاملا رایگان انجام می گردد و هیچ گونه وجهی برای این منظور از شما کاربران عزیز دریافت نخواهد شد.

بعد از فعال سازی وب سرویس و شارژ سامانه می توانید عملیات پیاده سازی و تست اولیه را آغاز نمایید. ضمنا نمونه کد های استفاده از وب سرویس برای زبان های برنامه نویسی مختلف از سامانه قابل دریافت است. در صورت بروز هرگونه مشکل در استفاده از وب سرویس با ما در تماس باشید.

ورودی های تابع xmlrequest :

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
requestData	String	xml ورودی با فرمت خاص	این ورودی با توجه به هر درخواست متفاوت خواهد بود که در بخش های خود راجب آن بحث خواهد شد

ورودی های تابع xmlresponse :

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
responseData	String	xml ورودی با فرمت خاص	این ورودی با توجه به هر درخواست متفاوت خواهد بود که در بخش های خود راجب آن بحث خواهد شد

شرح اطلاعات عمومی ورودی تابع (XmlRequest (requestData) :

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
username	String	نام کاربری	
password	String	رمز عبور	
number	long	شماره اختصاصی	
action	String	نام عملیاتی که میخواهید انجام دهید	

شرح اطلاعات عمومی خروجی تابع (XmlRequest (responseData) :

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
username	String	نام کاربری	
number	long	شماره اختصاصی	
action	String	نام عملیاتی که میخواهید انجام دهید	برای ارسال پیام Sendmessage برای میزار شارژ = Credit برای دریافت وضعیت = Status برای دریافت پیام ها = recivemessage
body	XML	با توجه به action ورودی محتویات این قسمت متفاوت خواهد بود	
code	XML	کد خطا و شرح خطا	کد خطا بصورت value در این قسمت قرار خواهد گرفت

شرح عملیات های ورودی با مثال های آن:

ارسال پیام

ارسال پیام های گروهی یا تکی یا زماندار

قسمت ورودی:

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
action	String	نام عملیاتی که میخواهید انجام دهید	Sendmessage
type	Int (0 , 1)	نوع پیام ارسالی	در اینجا باید 0 باشد چون پیام متناظر نیست
dodate	String (1394/01/01 20:20:20)	زمان ارسال پیام	در صورت مقدار نداشتن پیامتان همان لحظه ارسال میشود
message	String(640 char)	متن پیام	نباید بیش از ۶۴۰ کاراکتر باشد
usergroupid	String	شناسه برای گروه ارسالی	شناسه ای است که شما برای آگاهی خود از گروه ارسالی به آن میدهید و ما آن را در پاسخ ب شما بر میگرددانیم
body	Xml	با توجه به action ورودی محتویات این قسمت متفاوت خواهد بود	
recipient			برای هر شماره از این element استفاده میکنیم
mobile	long	شماره شخص گیرنده پیام	

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xmlrequest>
  <username>mehran67</username>
  <password>123456</password>
  <number>30008632</number>
  <action>sendmessage</action>
  <type>0</type>
  <dodate>1394/06/26 20:20:36</dodate>
  <message>matne payam mehran</message>
  <usergroupid>100</usergroupid>
  <body>
    <recipient mobile="09116662205" > </recipient>
    <recipient mobile="09366178192" > </recipient>
    <recipient mobile="09113261024" > </recipient>
  </body>
</xmlrequest>
```

قسمت خروجی:

توضیحات	کارایی	جنس	نام پارامتر
همان شناسه ای که شما فرستادید	شناسه برای گروه ارسالی	String	usergroupid
	با توجه به action ورودی و محتویات این قسمت متفاوت خواهد بود	Xml	body
شناسه اگه شما با استفاده از ان میتوانید وضعیت گروهتان را دریافت کنید	شناسه برای گروه	guid	groupmid
	شماره شخص گیرنده پیام	long	mobile

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xmlresponse>
  <username>mehran67</username>
  <number>30008632</number>
  <action>sendmessage</action>
  <usergroupid>100</usergroupid>
  <body>
    <groupmid>288e5d2f-1bae-4d42-b684-92d63d28259d</groupmid>
  </body>
</xmlresponse>
```

ارسال پیام های متناظر

قسمت ورودی:

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
action	String	نام عملیاتی که میخواهید انجام دهید	Sendmessage
type	Int (0 , 1)	نوع پیام ارسالی	در اینجا باید 1 باشد چون پیام متناظر است
date	String	زمان ارسال پیام	در اینجا کاربردی ندارد و نباید مقدار داشته باشد
message	String	متن پیام	در اینجا کاربردی ندارد و نباید مقدار داشته باشد
userid	String	شناسه برای گروه ارسالی	شناسه ای است که شما برای آگاهی خود از گروه ارسالی به آن میدهید و ما آن را در پاسخ ب شما بر میگرددانیم
body	Xml	action با توجه به ورودی محتویات این قسمت متفاوت خواهد بود	
recipient	String(640 char)		در بدنه آن باید متن مربوط به شماره مورد نظر بیاید
mobile	long	شماره شخص گیرنده پیام	
doreid	long	شناسه پیام	شناسه ای که با آن میتوانید وضعیت پیام را پیگیری کنید


```
<!--send motenazer-->
```

ارسالی:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<xmlrequest>
```

```
  <username>mehran67</username>
```

```
  <password>123456</password>
```

```
  <number>30008632</number>
```

```
  <action>sendmessage</action>
```

```
  <type>1</type>
```

```
  <dodate></dodate>
```

```
  <message></message>
```

```
  <usergroupid>100</usergroupid>
```

```
  <body>
```

```
    <recipient mobile="09116662205" doreid="10452207">سلام</recipient>
```

```
    <recipient mobile="09366178192" doreid="45687204">سلام</recipient>
```

```
    <recipient mobile="09112112910" doreid="45207527">سلام</recipient>
```

```
  </body>
```

```
</xmlrequest>
```

قسمت خروجی:

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
usergroupid	String	شناسه برای گروه ارسالی	شناسه ای است که شما برای آگاهی خود از گروه ارسالی به آن میدهید و ما آن را در پاسخ ب شما بر میگردانیم
body	Xml	action با توجه به ورودی محتویات این قسمت متفاوت خواهد بود	
recipient	long		در بدنه آن شناسه ای که با آن میتوانید وضعیت پیام را پیگیری کنید قرار میگیرد
mobile	long	شماره شخص گیرنده پیام	
doreid	long	شناسه پیام	شناسه ای است که شما برای آگاهی خود از پیام ارسالی به آن میدهید و ما آن را در پاسخ ب شما بر میگردانیم

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xmlresponse>
  <username>mehran67</username>
  <number>30008632</number>
  <action>sendmessage</action>
  <usergroupid>100</usergroupid>
  <body>
    <recipient mobile="09116662205"
doreid="10452207">2021</recipient>
    <recipient mobile="09366178192"
doreid="45687204">2022</recipient>
    <recipient mobile="09112112910"
doreid="45207527">2023</recipient>
  </body>
</xmlresponse>
```

برای آگاهی از میزان شارژتان

```
<!--credit-->
```

قسمت ورودی:

توضیحات	کارایی	جنس	نام پارامتر
Credit	نام عملیاتی که میخواهید انجام دهید	String	action

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xmlrequest>
  <username>mehran67</username>
  <password>123456</password>
  <number>30008632</number>
  <action>credit</action>
</xmlrequest>
```

قسمت خروجی:

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
body	long	مقدار شارژ	مقدار شارژتان را ب ریال برگشت می دهد

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xmlresponse>
  <username>mehran67</username>
  <number>30008632</number>
  <action>credit</action>
  <body>998515184</body>
</xmlresponse>
```

وضعیت پیام

برای آگاهی از وضعیت پیام های ارسالی از دو ساختار استفاده میشود :

وضعیت پیام های گروهی یا تکی یا زماندار

قسمت ورودی:

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
action	String	نام عملیاتی که میخواهید انجام دهید	Status
type	Int (0 , 1)	نوع پیام ارسالی	در اینجا باید 0 باشد چون پیام متناظر نیست
usergroupid	guid	شناسه گروه ارسالی	شناسه ای که در هنگام ارسال دریافت نموده اید

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xmlrequest>
  <username>mehran67</username>
  <password>123456</password>
  <number>30008632</number>
  <action>status</action>
  <type>0</type>
  <usergroupid>499ec4f7-6ead-414f-ac0f-e7c420e4fce5</usergroupid>
</xmlrequest>
```

قسمت خروجی:

• گروه ارسالی شما دارای سه وضعیت خواهد بود

- پیام های گروه ارسالی ارسال شده باشد $status=1$
- پیام های گروه ارسالی ارسال در صف باشد $status=2$
- پیام های گروه ارسالی فیلتر شده باشد $status=3$

اگر وضعیت آن ۱ باشد در بدنه **body** وضعیت هر پیام جداگانه در بدنه **body** خواهد آمد در غیر این صورت **body** بدنه نخواهد داشت

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
usergroupid	String	شناسه برای گروه ارسالی	شناسه ای است که شما برای آگاهی خود از گروه ارسالی به آن می دهید و ما آن را در پاسخ ب شما بر میگردانیم
body	Xml	با توجه به action ورودی محتویات این قسمت متفاوت خواهد بود	
status	Int(1 , 2 , 3)	وضعیت گروه	۱ = ارسال شده ۲ = در صف ارسال ۳ = فیلتر شده
recipient	int		۱ = رسیده به گوشی ۲ = نرسیده به گوشی ۸ = رسیده به مخابرات ۱۶ = نرسیده به مخابرات ۱۵ = پیام را دوباره ارسال نمایید ۲۷ = امکان ارسال پیام به این شماره امکان ندارد ۲۳ = به دلیل ترافیک بالا، سرور امکان دریافت پیام جدید را ندارد در غیر حالات پیام در حال بررسی است
mobile	long	شماره شخص گیرنده پیام	

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xmlresponse>
  <username>mehran67</username>
  <number>30008632</number>
  <status>status</status>
  <usergroupid>499ec4f7-6ead-414f-ac0f-
e7c420e4fce5</usergroupid>
  <body status="1" >
    <recipient mobile="09116662205" >1</recipient>
    <recipient mobile="09366178192" >۱</recipient>
    <recipient mobile="09112112910" >۱۶</recipient>
  </body>
</xmlresponse>
```

وضعیت پیام های متناظر

قسمت ورودی:

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
action	String	نام عملیاتی که میخواهید انجام دهید	Status
type	Int (0 , 1)	نوع پیام ارسالی	در اینجا باید ۱ باشد چون پیام متناظر است
body	Xml		
recipient	string		
doreid	long	شناسه هر پیام	همان شناسه ای که در زمان ارسال متناظر برای هر پیام به شما برگشت داده شد

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xmlrequest>
  <username>mehran67</username>
  <password>123456</password>
  <number>30008632</number>
  <action>status</action>
  <type>1</type>
  <body>
    <recipient doreid="2027" ></recipient>
    <recipient doreid="2028" ></recipient>
  </body>
</xmlrequest>
```

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
body	Xml	با توجه به action ورودی محتویات این قسمت متفاوت خواهد بود	
recipient	int		<p>۱=رسیده به گوشی</p> <p>۲=نرسیده به گوشی</p> <p>۸=رسیده به مخابرات</p> <p>۱۶=نرسیده به مخابرات</p> <p>۱۵=پیام را دوباره ارسال نمایید</p> <p>۲۷=امکان ارسال پیام به این شماره امکان ندارد</p> <p>۲۳=به دلیل ترافیک بالا، سرور امکان دریافت پیام جدید را ندارد در غیر حالات پیام در حال بررسی است</p>
doreid	long	شناسه هر پیام	همان شناسه ای که در زمان ارسال متناظر برای هر پیام به شما برگشت داده شد

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xmlresponse>
  <username>mehran67</username>
  <number>30008632</number>
  <action>status</action>
  <body>
    <recipient doreid="2027">27</recipient>
    <recipient doreid="2028">0</recipient>
  </body>
</xmlresponse>
```

دریافت پیام های دریافتی

قسمت ورودی:

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
action	String	نام عملیاتی که میخواهید انجام دهید	recivemessage
startdate	String (1394/01/01 20:20:20)		پیام هایی که بعد از این زمان دریافت کرده اید
enddate	String (1394/01/01 20:20:20)		پیام هایی که قبل از این زمان دریافت کرده اید
body			
page		شماره صفحه ای که میخواهیم	برای مثال ما 50 پیامک اول این بازه زمانی را میخواهیم که مینویسیم page=1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xmlrequest>
  <username>mehran67</username>
  <password>123456</password>
  <number>30008632</number>
  <action>recivemessage</action>
  <startdate>1394/01/01 20:20:20</startdate>
  <enddate>1395/01/01 20:20:20</enddate>
  <body page="1"></body>
</xmlrequest>
```

قسمت خروجی:

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
body	Xml		
recipient	string		متن پیام
mobile	long	شناسه هر پیام	همان شناسه ای که در زمان ارسال متناظر برای هر پیام به شما برگشت داده شد
Date	String (1394/01/01 20:20:20)	زمان ارسال پیام	
page		شماره صفحه ی پیامک دریافتی	
totalpage		تعداد کل صفحات ۵۰ تایی پیامک دریافتی	

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xmlresponse>
  <username>mehran67</username>
  <number>30008632</number>
  <action>recivemessage</action>
  <body page="1" totalpage="10">
    <recipient mobile="09116662205" date="1394/01/01 20:20:20">
      >متن پیام</recipient>
    <recipient mobile="09116662205" date="1394/02/01 15:20:20">
      >متن پیام</recipient>
    </body >
  </xmlresponse>
```


کد ها موجود در سامانه:

کد	عنوان	توضیح
۴۰۰	خطا وجود نداشتن تگ xmlrequest	
۴۰۱	خطا وجود نداشتن تگ username	
۴۰۲	خطا وجود نداشتن خطا تگ password	
۴۰۳	خطا وجود نداشتن خطا تگ number	
۴۰۴	خطا وجود نداشتن تگ action	
۴۰۵	خطا وجود نداشتن تگ type	
۴۰۶	خطا وجود نداشتن تگ dodate	
۴۰۷	خطا وجود نداشتن تگ message	
۴۰۸	خطا وجود نداشتن تگ usergroupid	
۴۰۹	خطا وجود نداشتن تگ body	
۴۱۰	خطا وجود نداشتن تگ recipient	
۴۱۱	خطا وجود نداشتن تگ startdate	
۴۱۲	خطا وجود نداشتن تگ enddate	
۴۱۳	خطا وجود نداشتن خاصیت page	
۴۱۴	خطا وجود نداشتن خاصیت doreid	
۴۲۱	خطا مقدار نداشتن تگ username	
۴۲۲	خطا مقدار نداشتن تگ password	
۴۲۳	خطا مقدار نداشتن تگ number	
۴۲۴	خطا مقدار نداشتن تگ action	
۴۲۵	خطا مقدار نداشتن تگ type	
۴۲۶	خطا مقدار نداشتن تگ dodate	
۴۲۷	خطا مقدار نداشتن تگ message	
۴۲۸	خطا مقدار نداشتن تگ usergroupid	
۴۳۱	خطا مقدار نداشتن تگ startdate	
۴۳۲	خطا مقدار نداشتن تگ enddate	
۴۳۳	خطا نداشتن یا درست نبودن مقدار خاصیت page	

	خطا نداشتن یا درست نبودن مقدار خاصیت doreid	۴۳۴
	خطا درست نبودن action	۴۶۱
	خطا درست نبودن user یا pass	۴۶۲
	خطا شما شماره اختصاصی ندارید	۴۶۳
	خطا اشتباه بودن شماره اختصاصی	۴۶۴
	خطا نداشتن اعتبار	۴۶۵
	خطا در ثبت اطلاعات	۴۶۶
	خطا درست نبودن type	۴۶۷
	خطا تعداد پیام	۴۶۸
	خطا فرمت تاریخ	۴۶۹
	خطا usergroupid	۴۷۰
	نداشتن پیام دریافتی	۴۹۰
	خطای اشتباه بودن فرمت xml	۴۹۹