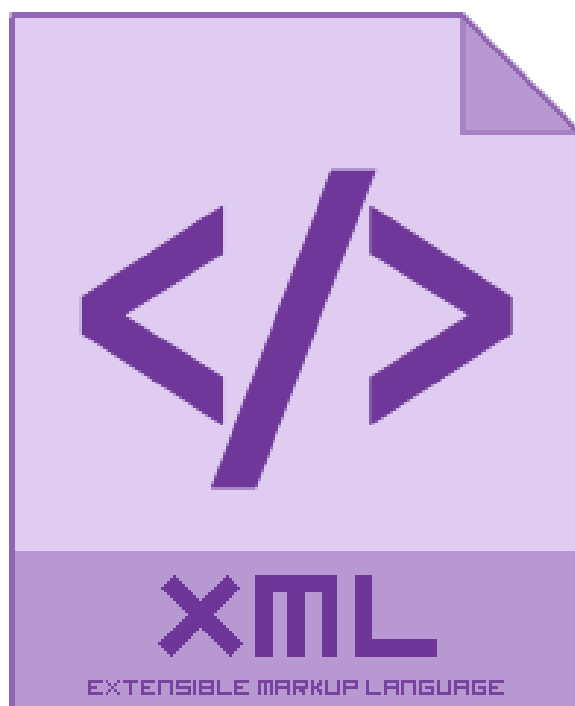


راهنمای استفاده از وب سرویس

Smspanel.trez.ir



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
۱۳	ارسال پیام های بر روی پورت خاص
۱۷	برای آگاهی از میزان شارژتان
۱۹	وضعیت پیام
۱۹	وضعیت پیام های گروهی یا تکی یا زماندار
۲۲	وضعیت پیام های متناظر
۲۵	دریافت پیام های دریافتی
۲۷	تایید کاربر زیر شاخه نماینده
۲۸	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 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.

آدرس وب سربیس :

<http://Smspanel.Trez.Ir/XmlForSMS.aspx>

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 سازس 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 (requestData) XmlRequest :

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 (responseData) XmlRequest :

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 پیام‌ها 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, 2)	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 کارکتر 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 میگردانیم
body	Xml	با توجه به action ورودی محتویات این قسمت متفاوت خواهد بود	

برای هر شماره از این element استفاده میکنیم			recipient
	شماره شخص گیرنده پیام	long	mobile

```
<?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:

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
usergroupid	String	شناسه برای گروه ارسالی	همان شناسه ای که شما فرستادید
body	Xml	با توجه به action ورودی محتویات این قسمت متفاوت خواهد بود	
groupmid	guid	شناسه برای گروه	شناسه آگه شما با استفاده از آن میتوانید وضعیت

گروهتان را دریافت کنید			
	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, 2)	نوع پیام ارسالی	در اینجا باید 1 باشد چون پیام متناظر است
dodate	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
usergroupid	String	شناسه برای گروه ارسالی	شناسه ای است که شما برای آگاهی خود از گروه ارسالی به آن

می‌دهید و ما ان را در پاسخ ب شما بر میگردانیم			
	action با توجه به ورودی محتویات این قسمت متفاوت خواهد بود	Xml	body
در بدنه ان باید متن مربوط به شماره مورد نظر بیاید		String(640 char)	recipient
	شماره شخص گیرنده پیام	long	mobile
شناسه ای که با ان میتوانید وضعیت پیام را پیگیری کنید	شناسه پیام	long	doreid

<!--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>
```


ارسال پیام های بر روی پورت خاص

قسمت ورودی:

*** (این نکته بسیار حائز اهمیت می باشد که برای استفاده از این قسمت حتما باید دارای شماره اختصاصی ۳۰۰۰ باشید.) ***

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
action	String	نام عملیاتی که میخواهید انجام دهید	Sendmessage
type	Int (0 , 1, 2)	نوع پیام ارسالی	در اینجا باید 2 باشد چون پیام متناظر است
dodate	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
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	با توجه به action ورودی محتویات این قسمت متفاوت خواهد بود	
reciveport	int	پورت دریافتی	حتما باید عددی چهار رقمی باشد

حتما باید عددی چهار رقمی باشد	پورت ارسالی	int	sendport
در بدنه ان باید متن مربوط به شماره مورد نظر بیاید		String(640 char)	recipient
	شماره شخص گیرنده پیام	long	mobile
شناسه ای که با ان میتوانید وضعیت پیام را پیگیری کنید	شناسه پیام	long	doreid

<!--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 reciveport="6122" reciveport="6016" >
    <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	
reciveport	int	پورت دریافتی	حتما باید عددی چهار رقمی باشد
sendport	int	پورت ارسالی	حتما باید عددی چهار رقمی باشد
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 reciveport="6122" reciveport="6016" >
    <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:

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

```
<?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 بر ریال برگشت می‌دهد

```
<?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 میدهید 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			
	شماره شخص گیرنده پیام	long	mobile

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

قسمت خروجی:

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
body	Xml	با توجه به action ورودی محتویات این قسمت متفاوت خواهد بود	
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
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 می خواهید 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 می خواهیم	برای مثال ما 50 پیامک اول این بازه زمانی را می خواهیم 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 ۵۰تای 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>
```

تایید کاربر زیر شاخه نماینده

قسمت ورودی:

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
action	String	نام عملیاتی که می‌خواهید انجام دهید	recivemessage
issubuser	String	نام کاربر مورد نظر	نام کاربر مورد نظر را در وارد می‌کنیم

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xmlrequest>
  <username>mehran67</username>
  <password>123456</password>
  <number>30008632</number>
  <action>issubuser</action>
  <issubuser> mehran123</startdate>
</xmlrequest>
```

قسمت خروجی:

نام پارامتر	جنس	کارایی	توضیحات
body	Bool (true , false)	مشخص میکند کاربر مورد نظر زیر شاخه است یا خیر	true : کاربر زیر شاخه شما می باشد false : کاربر زیر شاخه شما نمی باشد

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xmlresponse>
  <username>mehran67</username>
  <number>30008632</number>
  <action>issubuser</action>
  <body>true</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 تگ password	
۴۰۳	خطا وجود نداشتن 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	
۴۱۵	خطا وجود نداشتن تگ issubuser	
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	

	خطا مقدار نداشتن تگ usergroupid	۴۲۸
	خطا مقدار نداشتن تگ startdate	۴۳۱
	خطا مقدار نداشتن تگ enddate	۴۳۲
	خطا نداشتن یا درست نبودن مقدار خاصیت page	۴۳۳
	خطا نداشتن یا درست نبودن مقدار خاصیت doreid	۴۳۴
	خطا مقدار نداشتن تگ issubuser	۴۳۵
	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
	خطا درست نبود پورها	۴۷۱
	نداشتن پیام دریافتی	۴۹۰
	خطای اشتباه بودن فرمت xml	۴۹۹