

# راهنمای راه اندازی وب سرویس RESTFULL (از طریق دریافت توکن)

ویرایش 1.0

## فهرست مطالب

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 3.....   | مقدمه                |
|          | 1. شی auth           |
| 4.....   | 1-1 gettoken         |
|          | 2. شی user           |
| 6.....   | 1-2 list             |
| 9.....   | 2-2 creditinfo       |
| 13.....  | 3-2 add              |
|          | 3. شی user.status    |
| 14 ..... | 1-3 currentstatus    |
| 15 ..... | 2-3 add              |
|          | . شی service         |
| 16 ..... | 4-2 list             |
|          | 3. شی radius         |
| 17 ..... | 1-3 list             |
| 18 ..... | 2-3 disconnect       |
|          | 4. شی user.payment   |
| 19 ..... | 1-4 list             |
| 20 ..... | 2-4 add              |
|          | 5. user.service.base |
| 22 ..... | 1-5 list             |
| 23 ..... | 2-5 add              |
| 24 ..... | 3-5 cancel           |
| 25 ..... | راهنمای کدهای خطا    |

## مقدمه

به منظور ساده کردن پردازش های تجاری و استفاده از زیرساخت های سایر تولیدکنندگان نیاز است تبادلاتی بین نرم افزارهای مختلف شرکت ها و سازمان ها انجام شود. این تبادلات از طریق وب سرویس انجام می گیرد. فلسفه ی پدید آمدن وب سرویس این است که همه بتوانند با یک زبان واحد با هم ارتباط داشته باشند. یعنی یک وب سایت با زبان PHP با یک وب سایت Asp.net بتواند تبادل داشته باشد. لذا به هر زبانی که برنامه نویسی می کنید، می توانید از وب سرویس استفاده کنید. در این راهنما به راه اندازی وب سرویس در دلتاسیب بر اساس معماری REST می پردازیم.

ایده اصلی معماری REST این است که به جای استفاده از مکانیزم های پیچیده ای مانند CORBA ، RPC یا SOAP برای اتصال ماشین ها، از HTTP ساده برای برقراری ارتباط بین ماشین ها استفاده شود.

ارسال اطلاعات بصورت درخواست HTTP و با متدهای GET, POST, PUT و DELETE انجام می گیرد. بعلاوه بر این کلیه اطلاعات برگشتی سرور با فرمت JSON است.

نکته:

✓ آدرس URL برای ارتباط با سرور بصورت زیر است:

`https://Server_IP:1043/Version/Object/`

Version: شماره ورژن وب سرویس است. بعنوان مثال 1.0

Object: نام شی مربوطه می باشد. مانند شی user که به منظور نمایش دادن لیست یوزرها، اضافه کردن یوزر جدید و حذف یک یوزر به کار می رود.

✓ دقت کنید بعد از دریافت پاسخ از سرور ابتدا شما باید مقدار http status code را چک کنید. مقدار status code در صورت عدم خطا عدد 200 و در صورت خطا یک عدد غیر از 200 متناسب با نوع خطا خواهد بود.

✓ علامت \* در کنار نام فیلد نشان دهنده الزامی بودن آن فیلد خواهد بود.

✓ برای دریافت هرگونه اطلاعات از وب سرور نیاز به دریافت توکن می باشد. هر توکن یک مدت اعتبار دارد. شما فقط در همان ابتدا یکبار برای دریافت توکن اقدام می کنید و تا زمانی که خطایی مبنی بر باطل شدن توکن دریافت نکرده اید می توانید از همان توکن برای همه درخواست ها استفاده کنید. مقدار مدت اعتبار به همراه توکن ارسال می گردد.

| method | action   | object |
|--------|----------|--------|
| POST   | gettoken | auth   |

| پارامتر های ارسالی |            |                      |
|--------------------|------------|----------------------|
| نام پارامتر        | نوع        | شرح                  |
| *Api_Username      | String(32) | نام کاربری ریسر      |
| *Api_Key           | String     | sha512(Api_Password) |

| پارامتر های دریافتی در صورت بروز خطا |                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| نام پارامتر                          | شرح                                                                                   |
| ErrorCode                            | یک عدد کمتر از صفر.<br>لیست کد های خطا در جدول وضعیت خطا در انتهای فایل مشخص شده است. |
| ErrorDesc                            | شرح خطا در این فیلد قرار می گیرد.                                                     |

| پارامتر های دریافتی در صورت عدم خطا |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| نام پارامتر                         | شرح                          |
| token                               | مقدار توکن                   |
| SessionTimeout                      | مدت اعتبار توکن بر حسب ثانیه |

| method | action   | object |
|--------|----------|--------|
| POST   | gettoken | auth   |

نمونه کد زیر نحوه دریافت توکن با زبان php و با استفاده از تابع curl را نشان می دهد.

```
<?php
```

```

    $Api_Username ="test";
    $Api_Password ="123";
    $Api_Key=hash('sha512',$Api_Password);
    $Action = "gettoken";
$SERVER_URL = "https://127.0.0.1:1043/1.0/auth/";

$post = [
    'Api_Username' => $Api_Username,
    'Api_Key' => $Api_Key,
    'Action' => $Action
];

$ch = curl_init($SERVER_URL);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);

// execute!
$response = curl_exec($ch);

// close the connection, release resources used
curl_close($ch);

// do anything you want with your response
var_dump($response);

?>
```





| method | action | object |
|--------|--------|--------|
| GET    | list   | user   |

```

else{ //error
    $res=$result->response;//print error
    echo "<table border=1 cellspacing=0 cellpadding=0 title='pp'>
    <tr><td>StatusCode</td><td><font color=blue>".$result->info->http_code."</font></td></tr>
    <tr><td>Result</td><td><font color=blue><pre lang=\"xml\" >$res</pre></font></td></tr>
    </table>";
}

```



| method | action     | object |
|--------|------------|--------|
| GET    | creditinfo | user   |

| نام پارامتر        | شرح                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Period             | طول دوره سرویس بر اساس سال، ماه و روز                                                                                      |
| EndDate            | تاریخ و ساعت پایان سرویس                                                                                                   |
| CurrentDT          | تاریخ و ساعت جاری سرور در این فیلد قرار می گیرد.                                                                           |
| User_Gift_Id       | Id هدیه تعریف شده برای سرویس را مشخص می کند.                                                                               |
| GiftEndDT          | تاریخ و ساعت پایان هدیه در این فیلد قرار می گیرد.                                                                          |
| GiftTrafficRate    | نرخ ترافیک هدیه تعریف شده برای سرویس                                                                                       |
| GiftTimeRate       | نرخ زمان هدیه تعریف شده برای سرویس                                                                                         |
| GiftExtraTr        | مقدار ترافیک هدیه بر حسب بایت                                                                                              |
| GiftStopOnTrFinish | در این فیلد مقدار Yes یا No قرار می گیرد. در صورت Yes بودن این فیلد زمانی که ترافیک هدیه تمام شود هدیه هم غیر فعال می شود. |
| GiftExtraTi        | ترافیک ثانویه تعریف شده برای هدیه                                                                                          |
| GiftMikrotikRate   | پهنای باند تعریف شده برای هدیه                                                                                             |
| ETrR               | ترافیک اضافه باقیمانده بر حسب بایت                                                                                         |
| ETrU               | ترافیک اضافه مصرف شده بر حسب بایت                                                                                          |
| ETrA               | کل ترافیک اضافه داده شده به کاربر                                                                                          |
| STrR               | ترافیک باقیمانده از فیلد Service Traffic تعریف شده برای سرویس                                                              |
| STrU               | ترافیک مصرف شده سرویس                                                                                                      |
| STrA               | ترافیک سرویس که بعنوان فیلد Service Traffic برای سرویس تعریف شده.                                                          |
| ReturnTr           | ترافیک برگشتی به کاربر                                                                                                     |
| YTrR               | ترافیک سالیانه باقیمانده                                                                                                   |
| YTrU               | ترافیک سالیانه مصرف شده                                                                                                    |
| YTrA               | کل ترافیک سالیانه تعریف شده برای سرویس                                                                                     |
| MTrR               | ترافیک ماهیانه باقیمانده                                                                                                   |
| MTrU               | ترافیک ماهیانه مصرف شده                                                                                                    |
| MTrA               | کل ترافیک ماهیانه تعریف شده برای سرویس                                                                                     |
| WTrR               | ترافیک هفتگی باقیمانده                                                                                                     |
| WTrU               | ترافیک هفتگی مصرف شده                                                                                                      |
| WTrA               | کل ترافیک هفتگی                                                                                                            |

| method | action     | object |
|--------|------------|--------|
| GET    | creditinfo | user   |

| شرح                                                                                                                                          | نام پارامتر   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ترافیک روزانه باقیمانده                                                                                                                      | DTrR          |
| ترافیک روزانه مصرف شده                                                                                                                       | DTrU          |
| کل ترافیک روزانه تعریف شده برای سرویس                                                                                                        | DTrA          |
| زمان اضافه باقیمانده بر حسب ثانیه                                                                                                            | ETiR          |
| زمان اضافه مصرف شده بر حسب ثانیه                                                                                                             | ETiU          |
| کل زمان اضافه تعریف شده برای کاربر                                                                                                           | ETiA          |
| زمان باقیمانده از فیلد Service Time تعریف شده برای سرویس (در صورتی که سرویس زماندار باشد). مقدار UL در این فیلد نشان دهنده نامحدود بودن است. | STiR          |
| زمان مصرف شده سرویس (در صورتی که سرویس زماندار باشد)                                                                                         | STiU          |
| زمان سرویس که بعنوان فیلد Service Time برای سرویس تعریف شده                                                                                  | STiA          |
| زمان سالیانه باقیمانده برای سرویس                                                                                                            | YTiR          |
| زمان سالیانه مصرف شده برای سرویس                                                                                                             | YTiU          |
| زمان سالیانه تعریف شده برای سرویس                                                                                                            | YTiA          |
| زمان ماهیانه باقیمانده برای سرویس                                                                                                            | MTiR          |
| زمان ماهیانه مصرف شده برای سرویس                                                                                                             | MTiU          |
| زمان ماهیانه تعریف شده برای سرویس                                                                                                            | MTiA          |
| زمان هفتگی باقیمانده برای سرویس                                                                                                              | WTiR          |
| زمان هفتگی مصرف شده برای سرویس                                                                                                               | WTiU          |
| زمان هفتگی تعریف شده برای سرویس                                                                                                              | WTiA          |
| زمان روزانه باقیمانده برای سرویس                                                                                                             | DTiR          |
| زمان روزانه مصرف شده برای سرویس                                                                                                              | DTiU          |
| زمان روزانه تعریف شده برای سرویس                                                                                                             | DTiA          |
| ترافیک واقعی دریافت شده                                                                                                                      | RealReceiveTr |
| ترافیک واقعی ارسال شده                                                                                                                       | RealSendTr    |
|                                                                                                                                              | BugUsedTr     |
| ترافیک مصرفی زمانی که کاربر ای پی finish گرفته                                                                                               | FinishUsedTr  |
| زمان واقعی مصرف شده                                                                                                                          | RealUsedTime  |
|                                                                                                                                              | BugUsedTi     |

| method | action     | object |
|--------|------------|--------|
| GET    | creditinfo | user   |

| نام پارامتر      | شرح                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------|
| FinishUsedTi     | مدت زمان مصرفی کاربر هنگامی که ای پی پی finish گرفته |
| FairMikrotikRate | پهنای باند در زمان Fair شدن سرویس                    |
| ISFairService    | در صورت اکسپایر شدن سرویس مقدار این فیلد Yes است.    |
| UPFairStatus     |                                                      |

| method | action | object |
|--------|--------|--------|
| POST   | add    | user   |

| پارامتر های ارسالی |        |            |                                              |
|--------------------|--------|------------|----------------------------------------------|
| نام پارامتر        | نوع    | پیش فرض    | شرح                                          |
| *Token             | String |            | مقدار دریافتی                                |
| *Action            | String |            | add                                          |
| *Username          | String |            | نام کاربری                                   |
| *Password          | String |            | پسورد                                        |
| Name               | String | بدون مقدار | نام کاربر در این فیلد قرار می گیرد.          |
| Family             | String | بدون مقدار | نام خانوادگی کاربر در این فیلد قرار می گیرد. |

| پارامتر های دریافتی در صورت بروز خطا |                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| نام پارامتر                          | شرح                                                                                   |
| ErrorCode                            | یک عدد کمتر از صفر.<br>لیست کد های خطا در جدول وضعیت خطا در انتهای فایل مشخص شده است. |
| ErrorDesc                            | شرح خطا در این فیلد قرار می گیرد.                                                     |

| پارامتر های دریافتی در صورت عدم خطا |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| status                              | مقدار 1 خواهد بود. |

| method | action        | object      |
|--------|---------------|-------------|
| GET    | currentstatus | user.status |

| پارامتر های ارسالی |        |         |                                                                                              |
|--------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| نام پارامتر        | نوع    | پیش فرض | شرح                                                                                          |
| *Token             | String |         | مقدار دریافتی                                                                                |
| *Action            | String |         | currentstatus                                                                                |
| Username           | String |         | نام کاربری (در صورت وارد کردن هم نام کاربری و هم شناسه کاربری اولویت با نام کاربری می باشد.) |
| User_Id            | Int    |         | شناسه کاربری                                                                                 |

| پارامتر های دریافتی در صورت بروز خطا |                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| نام پارامتر                          | شرح                                                                                   |
| ErrorCode                            | یک عدد کمتر از صفر.<br>لیست کد های خطا در جدول وضعیت خطا در انتهای فایل مشخص شده است. |
| ErrorDesc                            | شرح خطا در این فیلد قرار می گیرد.                                                     |

| پارامتر های دریافتی در صورت عدم خطا |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Status_Id                           | ای دی وضعیت فعلی کاربر |
| Status_Name                         | وضعیت کاربر            |

| method | action | object      |
|--------|--------|-------------|
| PUT    | add    | user.status |

| پارامتر های ارسالی |        |         |                                                                                              |
|--------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| نام پارامتر        | نوع    | پیش فرض | شرح                                                                                          |
| *Token             | String |         | مقدار دریافتی                                                                                |
| *Action            | String |         | add                                                                                          |
| Username           | String |         | نام کاربری (در صورت وارد کردن هم نام کاربری و هم شناسه کاربری اولویت با نام کاربری می باشد). |
| User_Id            | Int    |         | شناسه کاربری                                                                                 |
| Status_Name        | String |         | وضعیت کاربر                                                                                  |
| Status_Id          | Int    |         | شناسه مربوط به وضعیت کاربر                                                                   |

| پارامتر های دریافتی در صورت بروز خطا |                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| نام پارامتر                          | شرح                                                                                   |
| ErrorCode                            | یک عدد کمتر از صفر.<br>لیست کد های خطا در جدول وضعیت خطا در انتهای فایل مشخص شده است. |
| ErrorDesc                            | شرح خطا در این فیلد قرار می گیرد.                                                     |

| پارامتر های دریافتی در صورت عدم خطا |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| status                              | مقدار 1 خواهد بود. |







| method | action | object       |
|--------|--------|--------------|
| GET    | list   | User.payment |

| پارامتر های ارسالی |        |             |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نام پارامتر        | نوع    | پیش فرض     | شرح                                                                                                                                                                                                                                      |
| *Token             | String |             | مقدار دریافتی                                                                                                                                                                                                                            |
| *Action            | String |             | list                                                                                                                                                                                                                                     |
| *User_Id           | int    |             | Id کاربر                                                                                                                                                                                                                                 |
| Filter             | String | بدون مقدار  | تعریف یک شرط، این فیلد اختیاری است. شما می توانید با استفاده از اپراتورهای <, <=, >, >=, like, همراه پرانتز و کلمات and و or به همراه نام فیلد ها یک عبارت شرطی درست کنید.                                                               |
| *Field             | String | کلیه فیلدها | یک یا چند آیتم از لیست زیر:<br>.User_PaymentCD, .Creator_Id, .User_Payment_Id<br>.VoucherNo, .Paybalance, .Price, .PaymentType<br>.BankBranchNo, .BankBranchName, .VoucherDate<br>.PriceINCurrency, .Currency_Id, .Terminal_Id, .Comment |
| LimitFrom          | int    | 0           | پیش فرض 0 است.                                                                                                                                                                                                                           |
| LimitCount         | int    | 100         | پیش فرض 100 است.                                                                                                                                                                                                                         |

| پارامتر های دریافتی در صورت بروز خطا |                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| نام پارامتر                          | شرح                                                                                   |
| ErrorCode                            | یک عدد کمتر از صفر.<br>لیست کد های خطا در جدول وضعیت خطا در انتهای فایل مشخص شده است. |
| ErrorDesc                            | شرح خطا در این فیلد قرار می گیرد.                                                     |

| پارامتر های دریافتی در صورت عدم خطا |
|-------------------------------------|
| اطلاعات مربوط به پرداخت های کاربر   |

| method | action | object       |
|--------|--------|--------------|
| POST   | add    | User.payment |

| پارامتر های ارسالی |            |         |                                                                                                               |
|--------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نام پارامتر        | نوع        | پیش فرض | شرح                                                                                                           |
| *Token             | String     |         | مقدار دریافتی                                                                                                 |
| *Action            | String     |         | add                                                                                                           |
| *User_Id           | int        |         | مقدار این فیلد ID یوزر است و الزامی است.                                                                      |
| *Currency_Id       | int        |         | شناسه پرداخت در این فیلد قرار می گیرد و الزامی ست.                                                            |
| *PriceINCurrency   | int        |         | مبلغ پرداختی در این فیلد قرار می گیرد و الزامی ست.                                                            |
| *ExchangeRate      | int        |         | نرخ پرداخت در این فیلد قرار می گیرد و الزامی ست.                                                              |
| PaymentType        | string     |         | روش پرداخت در این فیلد قرار می گیرد و میتواند یکی از موارد Cash, Cheque, Pos, Deposit, Other, TAX انتخاب شود. |
| DateType           | string     |         | نوع تاریخ در این فیلد قرار می گیرد که میتواند Persian و یا Gregorian باشد. مقدار این فیلد اختیاری است.        |
| VoucherNo          | Int(15)    |         | این فیلد شماره چک است. مقدار این فیلد اختیاری و پیش فرض خالی است.                                             |
| VoucherDate        | Date       |         | تاریخ چک در این فیلد قرار می گیرد. مقدار این فیلد اختیاری است.                                                |
| BankBranchName     | String(23) |         | نام بانک در این فیلد قرار می گیرد. مقدار این فیلد اختیاری و پیش فرض خالی است.                                 |
| BankBranchNo       | String(32) |         | کد بانک در این فیلد قرار می گیرد. مقدار این فیلد اختیاری و پیش فرض خالی است.                                  |
| Comment            | string     |         | توضیحات مربوط به پرداخت در این فیلد قرار می گیرد. مقدار این فیلد اختیاری و پیش فرض خالی است.                  |

| پارامتر های دریافتی در صورت بروز خطا |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| نام پارامتر                          | شرح                                                            |
| ErrorCode                            | یک عدد کمتر از صفر.                                            |
|                                      | لیست کد های خطا در جدول وضعیت خطا در انتهای فایل مشخص شده است. |
| ErrorDesc                            | شرح خطا در این فیلد قرار می گیرد.                              |

| method | action | object       |
|--------|--------|--------------|
| POST   | add    | User.payment |

| پارامتر های دریافتی در صورت عدم خطا |        |
|-------------------------------------|--------|
| مقدار 1 خواهد بود.                  | status |

| method | action | object            |
|--------|--------|-------------------|
| GET    | list   | user.service.base |

| پارامتر های ارسالی |        |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نام پارامتر        | نوع    | پیش فرض     | شرح                                                                                                                                                                                                                              |
| *Token             | String |             | مقدار دریافتی                                                                                                                                                                                                                    |
| *Action            | String |             | list                                                                                                                                                                                                                             |
| Username           | String |             | نام کاربری (در صورت وارد کردن هم نام کاربری و هم شناسه کاربری اولویت با نام کاربری می باشد).                                                                                                                                     |
| User_Id            | int    |             | شناسه کاربر                                                                                                                                                                                                                      |
| Filter             | String | بدون مقدار  | تعریف یک شرط، این فیلد اختیاری است. شما می توانید با استفاده از اپراتورهای <,>,<=>,<=>,<=> like به همراه پرانتز و کلمات and و or به همراه نام فیلد ها یک عبارت شرطی درست کنید.                                                   |
| *Field             | String | کلیه فیلدها | یک یا چند آیتم از لیست زیر:<br>.StartDate .CDT .Service_Id .User_ServiceBase_Id<br>.ServicePrice .PayPlan .ServiceStatus .EndDate<br>.VAT .ExtraDay .ReturnPrice .CancelDT .PayPrice<br>.AffectTime .ActiveTime .Visibility .Off |
| LimitFrom          | int    | 0           | پیش فرض 0 است.                                                                                                                                                                                                                   |
| LimitCount         | int    | 100         | پیش فرض 100 است.                                                                                                                                                                                                                 |

| پارامتر های دریافتی در صورت بروز خطا |                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| نام پارامتر                          | شرح                                                                                   |
| ErrorCode                            | یک عدد کمتر از صفر.<br>لیست کد های خطا در جدول وضعیت خطا در انتهای فایل مشخص شده است. |
| ErrorDesc                            | شرح خطا در این فیلد قرار می گیرد.                                                     |

| پارامتر های دریافتی در صورت عدم خطا |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| status                              | مقدار 1 خواهد بود |

| method | action | object            |
|--------|--------|-------------------|
| POST   | add    | user.service.base |

| پارامتر های ارسالی |         |         |                                                                                              |
|--------------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| نام پارامتر        | نوع     | پیش فرض | شرح                                                                                          |
| *Token             | String  |         | مقدار دریافتی                                                                                |
| *Action            | String  |         | add                                                                                          |
| Username           | String  |         | نام کاربری (در صورت وارد کردن هم نام کاربری و هم شناسه کاربری اولویت با نام کاربری می باشد). |
| *User_Id           | int     |         | شناسه کاربر                                                                                  |
| *Service_Id        | int     |         | Id سرویس                                                                                     |
| PayPrice           | Prc(14) |         | مبلغ پرداختی در این فیلد قرار می گیرد و اختیاری ست.                                          |
| PayPlan            | Array   |         | می تواند PrePaid یا PostPaid باشد.                                                           |

| پارامتر های دریافتی در صورت بروز خطا |                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| نام پارامتر                          | شرح                                                                                   |
| ErrorCode                            | یک عدد کمتر از صفر.<br>لیست کد های خطا در جدول وضعیت خطا در انتهای فایل مشخص شده است. |
| ErrorDesc                            | شرح خطا در این فیلد قرار می گیرد.                                                     |

| پارامتر های دریافتی در صورت عدم خطا |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| status                              | مقدار 1 خواهد بود |

| method | action | object            |
|--------|--------|-------------------|
| PUT    | cancel | user.service.base |

| پارامتر های ارسالی  |        |         |                        |
|---------------------|--------|---------|------------------------|
| نام پارامتر         | نوع    | پیش فرض | شرح                    |
| *Token              | String |         | مقدار دریافتی          |
| *Action             | String |         | cancel                 |
| User_ServiceBase_Id | int    |         | شناسه سرویس فعلی کاربر |

| پارامتر های دریافتی در صورت بروز خطا |                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| نام پارامتر                          | شرح                                                                                   |
| ErrorCode                            | یک عدد کمتر از صفر.<br>لیست کد های خطا در جدول وضعیت خطا در انتهای فایل مشخص شده است. |
| ErrorDesc                            | شرح خطا در این فیلد قرار می گیرد.                                                     |

| پارامتر های دریافتی در صورت عدم خطا |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| status                              | مقدار 1 خواهد بود |

## راهنمای کدهای خطا

| کد خطا | شرح خطا                |
|--------|------------------------|
| 0      | OK                     |
| -1     | Fatal Error            |
| -2     | Invalid key            |
| -3     | IP not permit          |
| -4     | Require item not found |
| -5     | Invalid Data           |
| -6     | Invalid token          |