

آموزش استفاده از API شاتوت

تنظیمات پایه راه اندازی وب سرویس

- ۱- راه اندازی وب سرویس توسط شرکت
- ۲- دسترسی به گروه کاربری وب سرویس
- ۳- قبل از شروع به کار با وب سرویس و استفاده از توابع شما باید یک Token دسترسی به توابع در برنامه خود ایجاد نمایید. جهت گرفتن Token از آدرس زیر استفاده کنید.

GET:

<http://YourDomain/shauth/login/username/password>

دقت کنید که توکن دریافتی زمان انقضا داشته و بعد از مدتی قابل استفاده نمی باشد. نوع توکن (Bearer) می باشد.

مثال:

```
curl --location --request GET 'https://localhost:44326/shauth/login/farashah/123'
```

خروجی:

ردیف	مثال	توضیحات
۱	<pre>{ "success": true, "data": { "access_token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bW1laWQiOiJxIiwidW5pcXVlX25hbWUiOiJxIiwibmJmIjoxNjA5NjU3MTE2LCJleHAiOjE2MDk2NjQzMjYsIm1hdCI6MTYwOTY1NzExNn0.yocWOj95REKUXtveLcEIFwak81ZGo5iShba5wf1j5LVdt34R_R60xhtZUtAJR76VV9jwJq4Hk8_g1ajlM4Ci5g", "expires": 1609664316589, "token_type": "Bearer" }, "message": "عملیات با موفقیت انجام شد جهت استفاده از وب سرویس از \"توکن تولید شده استفاده نمایید. دقت کنید این توکن تا دو ساعت اعتبار دارد\" }</pre>	<p>success: نتیجه موفق/عدم موفق</p> <p>accessToken: توکن مورد نظر</p> <p>expires: زمان انقضا توکن</p> <p>token_Type: نوع توکن</p> <p>message: پیام خروجی</p>

توابع

تابع دریافت لیست کالاها همراه با موجودی/بدون موجودی

پارامترهای ورودی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال	توضیحات
۱	date	string	۲۰۱۸-۰۴-۰۱	مانده موجودی تا تاریخ (به میلادی). می توان از تمامی فرمت های استاندارد تاریخ استفاده نمود.
2	idstocks	string	"1019,1020"	کدهای انبارهای مورد نظر (در صورت خالی بودن کل انبارها در نظر گرفته می شود)
۳	idGoods	string	"200305,2003026"	کدهای کالاهای مورد نیاز (در صورت خالی بودن کلیه کالاها بازگزاری میشود)

انتخاب انبار به عهده نرم افزار شاتوت	true	Bool	SelectStockByshatootSoft	۴
اضافه شدن مائده سایر انبارها در لیست خروجی به مائده انبار انتخابی	true	Bool	ShowRemaindOtherStock	۵
اندیس شروع شونده	0	Int	Skip	۶
تعداد رکورد درخواستی	9999999	Int	Take	۷

پارامترهای خروجی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال	توضیحات
۱		Array<Result_GoodsByRemaindInStocks>	<pre>[{ "rowNumber": 1, "id": 2003055, "code2": "0", "name": "کلاهدا 54 پالتو زنانه امانی ضیایی", "remaind": 48.0 }]</pre>	ردیف: Rownumber کد یکتای: id کد دوم: Code2 شرح: Name موجوی: Remaind

متد GET

مطابق الگوی فراخوانی شود و خروجی مورد نظر را ملاحظه نمایید.

<http://YourDomain/Products/GoodsbyRemaindsInStocks/{date}/{idstocks}/{idGoods}/{SelectStockByshatootSoft}/{ShowRemaindOtherStock}/{Skip}/{Take}>

Authorization : Bearer {access_token}

مثال:

<http://Api.shatootservices.com/Products/GoodsbyRemaindsInStocks/2020-10-19/1019/2003055/false/true/0/1000>

همواره می‌توانید از API شاتوت به آدرس <http://API.ShatootServices.com> برای تست استفاده نمایید.

متد POST

پارامترها را در body درخواست به آدرس زیر ارسال نمایید.

<localhost:44326/Products/GoodsbyRemaindsInStocks>

مثال C#:

```
var client = new RestClient("https://Api.shatootservices.com/Products/GoodsbyRemaindsInStocks");
client.Timeout = -1;
var request = new RestRequest(Method.POST);
request.AddHeader("Content-Type", "application/json");
request.AddParameter("application/json", "{\r\n      \"date\": \"2020-10-19\", \r\n      \"idstocks\": \"\", \r\n      \"idGoods\": \"2003055\", \r\n      \"SelectStockByshatootSoft\": false, \r\n      \"ShowRemaindOtherStock\": true, \r\n      \"Skip\": 0, \r\n      \"Take\": 100000 \r\n    } \r\n", ParameterType.RequestBody);
IRestResponse response = client.Execute(request);
Console.WriteLine(response.Content);
```

تابع دریافت لیست کالاها همراه با موجودی و قیمت

پارامترهای ورودی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال	توضیحات
۱	date	string	۲۰۱۸-۰۴-۰۱	مانده موجودی تا تاریخ (به میلادی). می‌توان از تمامی فرمت‌های استاندارد تاریخ استفاده نمود.
۲	idstocks	string	"1019,1020"	کدهای انبارهای مورد نظر (در صورت خالی بودن کل انبارها در نظر گرفته می‌شود)
۳	idGoods	string	"200305,2003026"	کدهای کالاهای مورد نیاز (در صورت خالی بودن کلیه کالاها بارگزاری می‌شود)
۴	SelectStockByshatootSoft	Bool	true	انتخاب انبار به عهده نرم افزار شاتوت
۵	ShowRemaindOtherStock	Bool	true	اضافه شدن مانده سایر انبارها در لیست خروجی به مانده انبار انتخابی
۶	dLastUpdateDate	DateTime?	2022-10-05T15:51:44	اطلاعات را از این تاریخ به بعد بررسی کن در صورتی که NULL ارسال کنی کل اطلاعات را بررسی می‌شود.
۶	Skip	Int	0	اندیس شروع شونده
۷	Take	Int	9999999	تعداد رکورد درخواستی

پارامترهای خروجی

ردیف	نوع داده	مثال	توضیحات
۱	Array<Result_GoodsByRemaindInStocksWithPrice>	<pre>{ "success": true, "data": [{ "rowNumber": 1, "id": 2000000, "code2": "0", "name": "نام کالا یا خدمات", "thirdName": "نام سوم بر حسب خصوصیات", "remiand": 395, "salePrice": 850000, "percentDiscount": 0, "discount": 0, "finalPrice": 850000 }], "message": "پردازش با موفقیت انجام شد", "dLastUpdateDate": "2022-10-25T15:53:54.8454889+03:30" }</pre>	<p>Success: در صورت موفقیت true و در غیر این صورت false را بر می گرداند.</p> <p>data: آرایه ای کالاها به همراه قیمت و مشخصات زیر</p> <p>Rownumber: ردیف</p> <p>id: کد یکتایی</p> <p>Code2: کد دوم</p> <p>Name: شرح</p> <p>thirdName: نام سوم</p> <p>Remaind: موجوی</p> <p>salePrice: فی فروش</p> <p>percentDiscount: درصد تخفیف</p> <p>discount: تخفیف ریالی</p> <p>finalPrice: فی نهایی</p> <p>message: پیام نتیجه پردازش</p> <p>dLastUpdateDate: تاریخ سرور شاتوت بعد از پردازش</p>

همواره می‌توانید از API شاتوت به آدرس <http://API.ShatootServices.com> برای تست استفاده نمایید.

متد POST

پارامترها را در body درخواست به آدرس زیر ارسال نمایید.

<http://API.ShatootServices.com/Products/GoodsbyRemaindsInStocksBySalePrice>

```
var settings = {
  "url": "http://Api.shatootservices.com/Products/GoodsbyRemaindsInStocksBySalePrice",
  "method": "POST",
  "timeout": 0,
  "headers": {
    "Authorization": "Bearer
eyJhbGciOiJIUzUxMiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJyYW1laWQiOiIxIiwidW5pcXVlX25hbWUiOiIxIiwibmJmIjoxNjY2Njk5NTg1LCJleHAiOjE2NjY3MDY3ODUsImhhdCI6MTY2NjY5OTU4NX0.NA0f0mtbi64n5HlwjB6agRTm2lJbnIDuGge1yW9Xymvp6KT1jJ5LMHV1vRG
GW6WleMNMdCE1JUBmPZl7XTFLyw",
    "Content-Type": "application/json"
  },
  "data": JSON.stringify({"date":"2024-01-
01","idstocks":"","idGoods":"","SelectStockByshatootSoft":false,"ShowRemaindOtherStock":false,"dLastUpda
teDate":"2022-10-05T15:51:44","Skip":0,"Take":1}),
};
```

تابع دریافت لیست کالاها همراه با موجودی و قیمت به وسیله کد دوم کالا

پارامترهای ورودی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال	توضیحات
۱	date	string	۲۰۱۸-۰۴-۰۱	مانده موجودی تا تاریخ (به میلادی) می‌توان از تمامی فرمت‌های استاندارد تاریخ استفاده نمود.
2	idstocks	string	"1019,1020"	کدهای انبارهای مورد نظر (در صورت خالی بودن کل انبارها در نظر گرفته می‌شود)
۳	idGoods	string	"100,16"	کدهای دوم کالاهای مورد نیاز (این فیلد حتماً باید پر باشد و کدهای مورد نیاز با ویرگول از یکدیگر جدا شده باشند)
۴	SelectStockByshatootSoft	Bool	true	انتخاب انبار به عهده نرم افزار شاتوت
۵	ShowRemaindOtherStock	Bool	true	اضافه شدن مانده سایر انبارها در لیست خروجی به مانده انبار انتخابی
۶	Skip	Int	0	اندیس شروع شونده
۷	Take	Int	9999999	تعداد رکورد درخواستی

پارامتری خروجی

ردیف	نوع داده	مثال	توضیحات
۱	Array<Result_GoodsByRemaindInStocksWithPrice>	<pre>[{ "rowNumber": 2, "id": 2019266, "code2": "12", "name": "شرح جدید", "thirdName": "بلوز زنان", "remiand": 0.000, "salePrice": 0, "percentDiscount": null, "discount": null, "finalPrice": null }]</pre>	ردیف: Rownumber کد پیکتای شاتوت: id کد دوم: Code2 شرح: Name نام سوم: thirdName موجودی: Remaind فی فروش: salePrice درصد تخفیف: percentDiscount تخفیف ریالی: discount فی نهایی: finalPrice

متد POST

پارامترها را در body درخواست به آدرس زیر ارسال نمایید.

localhost:44326/Products/GoodsbyRemaindsInStocksBySalePricebyCode2

مثال JSON

ورودی

```
{
  "date": "2020-10-19",
  "idstocks": "",
  "idGoods": "100",
  "SelectStockByshatootSoft": true,
  "ShowRemaindOtherStock": true,
  "Skip": 0,
  "Take": 100
}
```

خروجی

```
[
  {
    "rowNumber": 2,
    "id": 2019266,
    "code2": "12",
    "name": "شرح جدید",
    "thirdName": "بلوز زنانه",
    "remiand": 0.000,
    "salePrice": 0,
    "percentDiscount": ۰,
    "discount": ۰,
    "finalPrice": ۰
  }
]
```

```
<?php

$curl = curl_init();

curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_URL => "https://localhost:44326/Products/GoodsbyRemaindsInStocksBySalePricebyCode2",
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => "",
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
    CURLOPT_TIMEOUT => 0,
    CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
    CURLOPT_POSTFIELDS => "\r\n      {\r\n          \"date\": \"2020-10-19\", \r\n          \"idstocks\": \"\", \r\n          \"idGoods\": \"100,16\", \r\n          \"SelectStockByshatootSoft\": true, \r\n          \"ShowRemaindOtherStock\": true, \r\n          \"Skip\": 0, \r\n          \"Take\": 100 \r\n      } \r\n",
    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
        "Content-Type: application/json"
    ),
));

$response = curl_exec($curl);

curl_close($curl);
echo $response;
```

تابع دریافت لیست کالاها

پارامترهای ورودی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال	توضیحات
۱	date	string	۲۰۱۸-۰۴-۰۱	تاریخ به میلادی می‌باشد. می‌توان از تمامی فرمت‌های استاندارد تاریخ استفاده نمود.

پارامترهای خروجی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال	توضیحات
۱		Array< Product >	[[{"dcid":1,"vcDisplayName":"تست","dcPrice":100,"dcPercentDiscount":20,"dcDiscount":0,"dcNum":0}, {"dcid":2,"vcDisplayName":"تست ۲","dcPrice":200,"dcPercentDiscount":۱0,"dcDiscount":0,"dcNum":۱۰}]]	

متد GET

مطابق الگوی زیر تاریخ را به عنوان ورودی به تابع داده و خروجی را دریافت نمایید.

<http://Your-Domain/Products/date>

Authorization : Bearer {access_token}

مثال:

<http://APLShatootServices.com/Products/2018-04-01>

همواره می‌توانید از API شاتوت به آدرس <http://APLShatootServices.com> برای تست استفاده نمایید.

<http://Your-Domain/Products>

مثال C#:

```
System.Net.Http.HttpClient client = new System.Net.Http.HttpClient();
Dictionary<string, string> values = new Dictionary<string, string>
{
    { "date", "2018-04-01" }
};
System.Net.Http.FormUrlEncodedContent content =
    new System.Net.Http.FormUrlEncodedContent(values);
System.Net.Http.HttpResponseMessage response =
    await client.PostAsync("http://api.shatootservices.com/Products", content);
string responseString = await response.Content.ReadAsStringAsync();
```

تابع دریافت لیست کالاها همراه با موجودی به تفکیک انبار فروش

پارامترهای ورودی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال	توضیحات
1	idGoods	String	2003055,2003026	رشته کدهای درخواستی که با ویرگول از هم جدا شده اند
2	idStocks	String	1019,1004	رشته انبارهای انتخابی که با ویرگول جدا شده اند در صورت خالی بودن کلیه انبارها بارگذاری می شود
3	JustWithRemaind	Boolean	True/False	در صورت true بودن، فقط کالاهای موجودی دار را بارگذاری میکند
4	Skip	Int	0	اندریس شروع شونده
5	Take	Int	9999999	تعداد رکورد درخواستی

پارامتری خروجی

ردیف	نوع داده	مثال	توضیحات
1	Array<Result_GoodsRemaindbySeperateStock>	<pre>{ "totalcount": 1, "data": [{ "vcGoodName": " 54 پالتو ", "goodthirdname": "", "vcStockName": " انبار مرکزی", "idStock": 1019, "idGood": 2003055, "remaind": 12.000 }] }</pre>	Totalcount: تعداد کل vcGoodName: شرح کالا Goodthirdname: نام سوم کالا vcStockName: نام انبار idStock: کد یکتای انبار idGood: کد یکتای کالا remaind: مانده انبار

متد GET

مطابق الگوی فراخوانی شود و خروجی مورد نظر را ملاحظه نمایید.

<https://Your-Domain/Products/ GoodRemaindbySeperateStocks>

مثال: Authorization : Bearer {access_token}

```
<?php
$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_URL => 'api.shatootservices.com/Products/GoodRemaindbySeperateStocks',
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => '',
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
    CURLOPT_TIMEOUT => 0,
    CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'GET',
    CURLOPT_POSTFIELDS => '{
        "idGoods": "2003055",
        "idStocks": "",
        "JustWithRemaind": false,
        "Skip": 0,
        "Take": 100
    }',
    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
        'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bW1laWQoOiIiIiwidW5pcXVlX25hbWUoOiIiIiwibmJmIjoxNjYwNjU0MjMyLCJleHAiOjE2NjA2NjE0MzIsImhhdCI6MTY2MDY1NDIzMn0.fSxyhg7oTHy-xEAT9F-u-wppXxLRcofGy6FFlhQVG_2m_J2mT6O3vvm6J9luej_34UgIYE30FjEQfU6BRCwPlQ',
        'Content-Type: application/json'
    )
));
```


تابع گرفتن و ثبت اطلاعات مشتری برای فاکتور

نکته: این تابع در صورتی که تعداد کاراکتر های شماره موبایل در تابع گرفتن اطلاعات فاکتور (GetFactor) کمتر از ۱۰ رقم باشد فراخوانی میشود در غیر این صورت بعد از فراخوانی تابع گرفتن اطلاعات فاکتور مستقیما به صفحه پرداخت راهنمایی می شود.

در صورتی که مشتری اطلاعاتش را وارد نماید حتما این متد باید فراخوانی شود

ورودی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال	توضیحات
۱	mobile	string	09361187770	شماره موبایل مشتری
۲	gender	int	0	خانم : ۰ / آقا : ۱ / نامشخص: ۲
۳	firstname	string	امیر	نام کوچک مشتری
۴	lastname	string	فرشاه	نام خانوادگی مشتری
۵	idcustomer	int	35368	آی دی کارت یا مشتری فاکتوری که میخواهیم به این شخص انتساب دهیم

پارامتر خروجی

ردیف	نوع داده	مثال
۱	Array< Result_Proc_GetOrInsertClientByPhoneNumber>	[{"idCustomer":83505,"mobile":"09361187796","name":"امیر فرشاه"}]

متد GET

مطابق الگوی زیر .:

<http://Your-Domain/Customers/GetSetCustomerInfo/mobile/gender/firstname/lastname/idcustomer>

مثال:

<http://API.ShatootServices.com/Customers/GetSetCustomerInfo/09361187796/1/amir/Farashah/35368>

68

متد POST

پارامترها را در body درخواست به آدرس زیر ارسال نمایید.

<http://Your-Domain/Customers/GetSetCustomerInfo>

Authorization : Bearer {access_token}

تابع چک کردن مشتری با موبایل

ورودی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال	توضیحات
۱	mobile	string	09361187770	شماره موبایل مشتری

پارامتر خروجی

ردیف	نوع داده	مثال
۱	Array< Result_Proc_GetOrInsertClientByPhoneNumber>	[{"idCustomer":83505,"mobile":"09361187796","name":"امیر فرشاه"}]

متد GET

مطابق الگوی زیر تاریخ را به عنوان ورودی به تابع داده و خروجی را دریافت نمایید.

<http://Your-Domain/Customers/CheckExistCustomer/mobile>

مثال:

<http://API.ShatootServices.com/Customers/CheckExistCustomer>

متد POST

پارامترها را در body درخواست به آدرس زیر ارسال نمایید.

<http://Your-Domain/Customers/CheckExistCustomer>

Authorization : Bearer {access_token}

تابع گرفتن مانده اعتبار مشتری

این متد زمانی که به صفحه فاکتور مراجعه می شود فراخوانی خواهد شد. مانده اعتباری که برای شخص برگشت می شود اعتباری است که مشتری می تواند در این فاکتور استفاده نماید. (در صورتی که تنظیمات باشگاه مشتریان به گونه ای باشد که تسهیلات اختصاص یافته به فاکتور در همان فاکتور قابل استفاده باشد سیستم تسهیلات فاکتور جاری را نیز حساب می کند و سپس مانده اعتبار شخص مشخص می شود)

این متد در صورتی که مشتری اطلاعاتش را وارد نماید باید بعد از متد << ثبت اطلاعات مشتری >> فراخوانی شود

ورودی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال	توضیحات
۱	idcustomer	int	82501	کد یکتای مشتری

پارامتر خروجی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال
۱		Decimal	150000

متد GET

مطابق الگوی زیر تاریخ را به عنوان ورودی به تابع داده و خروجی را دریافت نمایید.

<http://Your-Domain/Customers/RemaindGift/idcustomer>

مثال:

<http://API.ShatootServices.com/Customers/RemaindGift/83505>

متد POST

پارامترها را در body درخواست به آدرس زیر ارسال نمایید.

<http://Your-Domain/Customers/RemaindGift>

Authorization : Bearer {access_token}

تابع ثبت اطلاعات مشتری

این متد برای ثبت اطلاعات مشتری استفاده می شود. کلید ارتباطی شماره موبایل مشتری می باشد. همچنین خروجی این متد شامل idcustomer می باشد که با ورودی این عدد میتوان شماره موبایل مشتری را نیز تغییر داد. بنابراین کد یکتای این جدول نیاز نیست ذخیره شود مگر در حالتی که شما بخواهید به کاربر اجازه دهید شماره موبایلش را تغییر دهد.

ورودی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال	توضیحات
۱	firstname	string	امیر	نام
۲	lastname	string	فرشاه	نام خانوادگی
۳	companyname	string	شاتوت	شرکت/مجموعه
۴	mobile	string	۰۹۱۵۱۲۳۴۵۶۷	شماره همراه
۵	phone	string	۰۵۱۳۱۲۳۴۵۶۷	شماره تلفن ثابت
۶	gender	int	۱	خانم : ۰ / آقا : ۱ / نامشخص : ۲
۷	job	string	برنامه نویس	شغل
۸	mail	string	Amir.farashah@gmail.com	-
۹	address	string	مشهد-خیابان ابن سینا	آدرس
۱۰	birthdate	string	1990-02-19	تاریخ تولد
۱۱	marriage date	string	-	تاریخ ازدواج
۱۲	partner date	string	-	تاریخ تولد همسر
۱۳	ncode	string	۰۹۲۱۲۳۴۵۶۷	کد ملی
۱۴	explain	string	-	توضیحات
۱۵	mobileintroducer	string	۰۹۱۵۱۲۳۴۵۴۸	موبایل معرف
۱۶	idcustomer	int		کد یکتای مشتری که بعد از تعریف یا با ورود شماره موبایل خروجی می دهد. برای تعریف مشتری جدید مقدار {-1} و در صورت نیاز به تغییر شماره موبایل باید این مقدار را با کد یکتای ثبت شده در بانک اطلاعاتی فراخوانی کنید. در غیر این صورت با ورود شماره موبایل اطلاعات بروز رسانی میشود.

ردیف	نوع داده	مثال
۱	Array< Result_Proc_GetOrInsertClientByPhoneNumber >	[{"idCustomer":83505,"mobile":"09361187796","name":"امیر فراشاه"}]

متد GET

مطابق الگوی زیر .:

<http://Your-Domain/Customers/InsertCustomer/firstname/lastname/companyname/mobile/phone/gender/job/mail/address/birthdate/marriedate/partnerdate/ncode/explain/mobileintroducer/idcustomer>

مثال:

<http://API.ShatootServices.com/Customers/InsertCustomer/amir/farashah/shatoot/09156002968/38422594/1/programmer/amir.farashah@gmail.com/beheshtstreet/1998-01-01/1999-01-01/1990-05-01/0920643884/noting/09361234567/-1>

متد POST

پارامترها را در body درخواست به آدرس زیر ارسال نمایید.

<http://Your-Domain/Customers/InsertCustomer>

Authorization : [Bearer {access token}](#)

تابع دریافت اطلاعات فاکتور به وسیله شماره کارت مشتری

پارامتر ورودی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال	توضیحات
۱	cardnumber	string	1	شماره کارت که مشتری با آن خرید انجام داده و منتظر پرداخت است

پارامتر خروجی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال
۱		Array< Result_Proc_GetFactorDetailsByCode >	[{"id":1100006,"displayName":"هدفون کیتی-باب ۰۱۴","price":280000.000000,"num":2.000,"idCustomer":35368,"mobile":"0","customerName":"غیر مشترک"}]

متد GET

مطابق الگوی زیر شماره کارت اشتراک را به عنوان ورودی به تابع داده و خروجی را دریافت نمایید.

<http://Your-Domain/Factors/GetFactorByCardNumber>

Authorization : [Bearer {access_token}](#)

مثال:

<http://API.ShatootServices.com/Factors/GetFactorByCardNumber/Af1235984sfjdhdlf>

در صورتی که در خروجی اطلاعات `id=-1` باشد به این معنی می باشد که اطلاعاتی برای این شماره کارت ثبت نشده است.

متد POST

پارامترها را در body درخواست به آدرس زیر ارسال نمایید.

<http://Your-Domain/Factors/GetFactor>

Authorization : Bearer {access_token}

-

تابع دریافت اطلاعات فاکتور به وسیله شماره پرونده

پارامتر ورودی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال	توضیحات
۱	code	string	1	شماره پرونده ای(کارت اشتراکی) که مشتری با آن خرید انجام داده و منتظر پرداخت است

پارامتر خروجی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال
۱		Array<Result_Proc_GetFactorDetailsByCode>	[{"id":1100006,"displayName":"هدفون کیتی-باب ۰۱۴","price":280000.000000,"num":2.000,"idCustomer":35368,"mobile":"0","customerName":""}]

متد GET

مطابق الگوی زیر شماره پرونده مشتری را به عنوان ورودی به تابع داده و خروجی را دریافت نمایید.

<http://Your-Domain /Factors/GetFactor>

مثال:

<http://API.ShatootServices.com/Factors/GetFactor/1>

در صورتی که در خروجی اطلاعات $id=-1$ باشد به این معنی می باشد که اطلاعاتی برای این شماره پرونده ثبت نشده است.

متد POST

پارامترها را در body درخواست به آدرس زیر ارسال نمایید.

<http://Your-Domain/Factors/GetFactor>

Authorization : Bearer {access_token}

متد ثبت فاکتور بعد از تسویه با کارت خوان

پارامتر ورودی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال	توضیحات
۱	idcustomer	int	82501	کد یکتای مشتری
۲	gift	decimal	100	مبلغ تخفیفی که در فاکتور مصرف می شود
۳	remaindgift	decimal	150	مبلغ تخفیفی که در فاکتور امکان مصرف داشته است
۴	explain	string	کارت: /DDDDDD3205۶۳۶۲۱۴ پیگیری: ۲۵۰۹۶ / مرجع: /۱۷۳۴۱۳۰۸۷۲۷	توضیحاتی که از دستگاه کارت خوان بدست می آید

پارامتر خروجی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال
۱		Dataset	داده هایی که جهت چاپ نیاز هست

متد GET

مطابق الگوی زیر تاریخ را به عنوان ورودی به تابع داده و خروجی را دریافت نمایید.

<http://Your-Domain/Factors/SaveFactor/idcustomer/gift/remaindgift/explain>

مثال:

متد POST

پارامترها را در body درخواست به آدرس زیر ارسال نمایید.

http://Your-Domain/Factors/SaveFactor

Authorization : Bearer {access_token}

متد ثبت فاکتور فروش همراه با لیست کالاهای ورودی به وسیله کد دوم

پارامتر ورودی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال	توضیحات
۱	FactorDate	DateTime?	"2020-12-02T14:00:55"	تاریخ فاکتور (در صورتی که Null بدهید به تاریخ روز ثبت می شود)
۲	Goods	List<SimbleGoodsbyCode2>	-	لیست کالاها به صورت کلاس
۳	idCustomer	int	42	کد یکتای مشتری در صورتی که صفر وارد شود فاکتور برای مشتری متفرقه ثبت می شود.
۴	OverPrice	decimal	۰	هزینه سربار فاکتور
۵	Discount	decimal	۰	تخفیف زیر فاکتور
۶	Tax	decimal	۰	ارزش افزوده فاکتور
۷	Round	decimal	۰	رند فاکتور
۸	idIntroducerCustomer	int?	-1	کد یکتای معرف فاکتور در صورتی که فاکتور معرفی ندارد کد معرف را منهای یک وارد کنید
۹	Expain	string	تست وب سرویس	توضیحات زیر فاکتور (در صورتی که از درگاه بانکی استفاده می کنید می توانید توضیحات درگاه پرداخت را در این بخش وارد نمایید)

پارامتر خروجی

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	مثال
۱			<p>Success :true /false</p> <p>idOutPut</p> <p>شماره یکتای فاکتور ثبت شده در شاتوت</p> <p><۰ فاکتور با موفقیت ثبت شده است</p> <p>=>۱ ثبت فاکتور با مشکل مواجه شده است</p>

متد POST

پارامترها را در body درخواست به آدرس زیر ارسال نمایید.

http://Your-Domain/Factors/SaveSimpleFactorByCode2

Authorization : Bearer {access_token}

مثال JSON

```
{
  "FactorDate": null,
  "Goods": [
    {
      "Code": "100",
      "Num": 5,
      "Price": 5800,
      "PercentDiscount": 0,
      "Discount": 0.0,
      "idVisitor": -1
    },
    {
      "Code": "16",
      "Num": 15,
      "Price": 16000,
      "PercentDiscount": 20,
      "Discount": 0,
      "idVisitor": -1
    }
  ],
  "idCustomer": 42,
  "OverPrice": 0.0,
  "Discount": 0.0,
  "Tax": 0.0,
  "Round": 0.0,
  "idIntroducerCustomer": -1,
  "Expain": "جهت تست وب سرویس"
}
```

مثال PHP-cURL

<?php

```
$curl = curl_init();

curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_URL => 'https://localhost:44326/Factors/SaveSimpleFactorByCode2',
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => '',
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
    CURLOPT_TIMEOUT => 0,
    CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
    CURLOPT_POSTFIELDS => '{
        "FactorDate": null,
        "Goods": [
            {
                "Code": "100",
                "Num": 5,
                "Price": 5800,
                "PercentDiscount": 0,
                "Discount": 0.0,
                "idVisitor": -1
            },
            {
                "Code": "16",
                "Num": 15,
                "Price": 16000,
                "PercentDiscount": 20,
                "Discount": 0,
                "idVisitor": -1
            }
        ],
        "idCustomer": 42,
        "OverPrice": 0.0,
        "Discount": 0.0,
        "Tax": 0.0,
        "Round": 0.0,
        "idIntroducerCustomer": -1,
        "Expain": "جهت تست وب سرویس"
    }',
    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
        'Content-Type: application/json'
    ),
));

$response = curl_exec($curl);

curl_close($curl);
echo $response;
```

متد ثبت فاکتور فروش همراه با لیست کالاهای ورودی به وسیله کد کالا در نرم افزار شاتوت

پارامتر ورودی

| ردیف | نام پارامتر | نوع داده | مثال | توضیحات |
|------|----------------------|-------------------|-----------------------|--|
| ۱ | FactorDate | DateTime? | "2020-12-02T14:00:55" | تاریخ فاکتور (در صورتی که Null بدهید به تاریخ روز ثبت می شود) |
| ۲ | Goods | List<SimbleGoods> | - | لیست کالاها به صورت کلاس |
| ۳ | idCustomer | int | 42 | کد پیکتای مشتری در صورتی که صفر وارد شود فاکتور برای مشتری متفرقه ثبت می شود. |
| ۴ | OverPrice | decimal | ۰ | هزینه سربار فاکتور |
| ۵ | Discount | decimal | ۰ | تخفیف زیر فاکتور |
| ۶ | Tax | decimal | ۰ | ارزش افزوده فاکتور |
| ۷ | Round | decimal | ۰ | رند فاکتور |
| ۸ | idIntroducerCustomer | int? | -1 | کد پیکتای معرف فاکتور در صورتی که فاکتور معرفی ندارد کد معرف را منهای یک وارد کنید |
| ۹ | Expain | string | تست وب سرویس | توضیحات زیر فاکتور (در صورتی که از درگاه بانکی استفاده می کنید می توانید توضیحات درگاه پرداخت را در این بخش وارد نمایید) |

پارامتر خروجی

| ردیف | نام پارامتر | نوع داده | مثال |
|------|-------------|----------|--|
| ۱ | | int | شماره پیکتای فاکتور ثبت شده در شاتوت
۰ < فاکتور با موفقیت ثبت شده است
۱ = ثبت فاکتور با مشکل مواجه شده است |

متد POST

پارامترها را در body درخواست به آدرس زیر ارسال نمایید.

<http://Your-Domain/Factors/SaveSimpleFactor>

Authorization : Bearer {access_token}

مثال JSON


```

{
  "FactorDate": "2020-12-02T14:00:55",
  "Goods": [
    {
      "idGood": 2003025,
      "Num": 20,
      "Price": 55000,
      "PercentDiscount": 0,
      "Discount": 0.0,
      "idVisitor": -1
    },
    {
      "idGood": 2003024,
      "Num": 5,
      "Price": 2500,
      "PercentDiscount": 20,
      "Discount": 0,
      "idVisitor": -1
    }
  ],
  "idCustomer": 42,
  "OverPrice": 0.0,
  "Discount": 0.0,
  "Tax": 0.0,
  "Round": 0.0,
  "idIntroducerCustomer": -1,
  "Expain": "جهت تست وب سرویس"
}

```

مثال C#

```

var client = new RestClient("https://localhost:44326/Factors/SaveSimpleFactor");
client.Timeout = -1;
var request = new RestRequest(Method.POST);
request.AddHeader("Content-Type", "application/json");
request.AddParameter("application/json", "{\r\n  \"FactorDate\": \"2020-12-02T14:00:55\", \r\n  \"Goods\": [\r\n    {\r\n      \"idGood\": 2003025, \r\n      \"Num\": 20, \r\n      \"Price\": 55000, \r\n      \"PercentDiscount\": 0, \r\n      \"Discount\": 0.0, \r\n      \"idVisitor\": -1\r\n    }, \r\n    {\r\n      \"idGood\": 2003024, \r\n      \"Num\": 5, \r\n      \"Price\": 2500, \r\n      \"PercentDiscount\": 20, \r\n      \"Discount\": 0, \r\n      \"idVisitor\": -1\r\n    }\r\n  ], \r\n  \"idCustomer\": 42, \r\n  \"OverPrice\": 0.0, \r\n  \"Discount\": 0.0, \r\n  \"Tax\": 0.0, \r\n  \"Round\": 0.0, \r\n  \"idIntroducerCustomer\": -1, \r\n  \"Expain\": \"جهت تست وب سرویس\"\r\n}", ParameterType.RequestBody);
IRestResponse response = client.Execute(request);
Console.WriteLine(response.Content);

```

| توضیحات | نوع داده | متغیر | نام کلاس | ردیف |
|-----------------|----------|-------------------|----------|------|
| کلید اصلی | int | dcid | Product | ۱ |
| نام نمایشی | string | vcDisplayName | | |
| قیمت بدون تخفیف | decimal | dcPrice | | |
| درصد تخفیف | decimal | dcPercentDiscount | | |
| مبلغ تخفیف | decimal | dcDiscount | | |
| موجودی | int | dcNum | | |

| توضیحات | نوع داده | متغیر | نام کلاس |
|--------------------|----------|--------------|------------------------------------|
| کد کالا | int | Id | Result_Proc_GetFactorDetailsByCode |
| نام کالا | string | DisplayName | |
| قیمت خالص فروش | decimal | Price | |
| مقدار فروش | decimal | Num | |
| کد یکتای مشتری | int | IdCustomer | |
| شماره موبایل مشتری | string | Mobile | |
| نام مشتری | string | CustomerName | |

| توضیحات | نوع داده | متغیر | نام کلاس |
|--------------------|----------|------------|--|
| کد یکتای مشتری | int | IdCustomer | Result_Proc_GetOrInsertClientByPhoneNumber |
| شماره موبایل مشتری | string | Mobile | |
| نام مشتری | string | Name | |

| توضیحات | نوع داده | متغیر | نام کلاس |
|--|----------|-----------------|--------------------|
| کد دوم کالا | string | Code | SimbleGoodsbyCode2 |
| مقدار کالا | string | Num | |
| فی فروش | decimal | Price | |
| درصد تخفیف کالا | decimal | PercentDiscount | |
| تخفیف ریالی کالا | decimal | Discount | |
| کد فروشنده/ویزیتور (کد یکتای شخص در شاتوت) | string | idVisitor | |

| توضیحات | نوع داده | متغیر | نام کلاس |
|--|----------|-----------------|-------------|
| کد یکتای کالا در شاتوت | int | idGood | SimbleGoods |
| مقدار کالا | string | Num | |
| فی فروش | decimal | Price | |
| درصد تخفیف کالا | decimal | PercentDiscount | |
| تخفیف ریالی کالا | decimal | Discount | |
| کد فروشنده/ویزیتور (کد یکتای شخص در شاتوت) | string | idVisitor | |

| توضیحات | نوع داده | متغیر | نام کلاس |
|--|--------------------------|------------|--------------------------|
| تاریخ فاکتور | DateTime? | FactorDate | SimpleFactorClassbyCode2 |
| لیست کالاها | List<SimbleGoodsbyCode2> | Goods | |
| فی فروش | int | idCustomer | |
| درصد تخفیف کالا | decimal | OverPrice | |
| تخفیف ریالی کالا | decimal | Discount | |
| کد فروشنده/ویزیتور (کد یکتای شخص در شاتوت) | decimal | Tax | |

پایان

تهیه شده در واحد تولید

بازنگری نسخه 3 آبان ۱۴۰۱