

«مستندات استفاده از وب سرویس ایده‌پلاس»

Idea – REST API Documentation

Version 1.1

Published Date: 1404/10/14

Base Information

Base URL:

Content-Type: application/json

Authentication: Bearer Token

Authentication

POST /Auth/Token

Returns access token for API usage.

```
curl -X 'POST' \  
  'https://localhost:7179/Auth/Token' \  
  -H 'accept: */*' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
    "clientId": "123456",  
    "clientSecret": "XXXXXXXXXXXX "  
  }'
```

Subjects API

GET /Subjects

Returns list of first and second subjects.

```
'{BASE_URL}/Subjects'  
-H 'accept: */*' \  
-H 'Authorization: Bearer
```

Items API

GET /Items



'{BASE_URL}/Items?IsBook=true&Station_Id=1&Store_Id=1&LastItemId=0&PageSize=20'

-H 'accept: */*'

-H 'Authorization: Bearer

GET /Items/Changed

'{BASE_URL}/Items/Changed?IsBook=true&Station_Id=1&Store_Id=1&ChangedAfterDate=1403%2F01%2F01&LastItemId=0&PageSize=20'

-H 'accept: */*'

-H 'Authorization: Bearer

GET /Items/Quantities/Changed

'{BASE_URL}/Items/Quantities/Changed?IsBook=true&Station_Id=1&Store_Id=1&ChangedAfterDate=1403%2F01%2F01&LastItemId=0&PageSize=20'

-H 'accept: */*'

-H 'Authorization: Bearer

GET /Items/Details

'{BASE_URL}/Items/Details?ItemId=1&EditionNo=1&Store_Id=1&Station_Id=1'

-H 'accept: */*'

-H 'Authorization: Bearer

GET /Items/Quantity

'{BASE_URL}/Items/Quantity?Item_Id=1&EditionNo=1&Station_Id=1&Store_Id=1'

-H 'accept: */*'

-H 'Authorization: Bearer

GET /Items/Picture

'{BASE_URL}/Items/Picture?ItemId=1114&EditionNo=1'

-H 'accept: */*'

-H 'Authorization: Bearer

Factors – Create

POST /Factors/Insert

Creates factor header and lines in one transaction.

Validations:

- Sum (RowSum) == TotalPrice

- TotalPrice + ValueAdded + OtherCost - FactorDiscountAmount == PaymentAmount

'{BASE_URL}/Factors/Insert'



```
-H 'accept: */*' \
-H 'Authorization: Bearer ' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
  "user_Id": 0,
  "factorDiscountAmount": 0,
  "paymentAmount": 0,
  "sumNo": 0,
  "weight": 0,
  "factorDate": "string",
  "totalPrice": 0,
  "station_Id": 0,
  "store_Id": 0,
  "desc": "string",
  "customerTitle": "string",
  "otherCost": 0,
  "rialiDiscount": 0,
  "valueAdded": 0,
  "customer_Id": 0,
  "lines": [
    {
      "item_Id": 0,
      "discount": 0,
      "goodNo": 0,
      "rowSum": 0,
      "itemPrice": 0,
      "editionNo": 0,
```



```
"inputoutputtype_id": 0
}
]
}'
```

Reject Factors – Create

POST /RejectFactors/Insert

Creates reject factor (return) with header and lines.

Validations:

- Sum (RowSum) == TotalPrice
- TotalPrice + ValueAdded + OtherCost - FactorDiscountAmount == PaymentAmount

```
'{BASE_URL}/RejectFactors/Insert' \
```

```
-H 'accept: */*' \
```

```
-H 'Authorization: Bearer' \
```

```
-H 'Content-Type: application/json' \
```

```
-d '{
```

```
"user_id": 0,
```

```
"factorDiscountAmount": 0,
```

```
"paymentAmount": 0,
```

```
"sumNo": 0,
```

```
"weight": 0,
```

```
"factorDate": "string",
```

```
"totalPrice": 0,
```

```
"station_id": 0,
```

```
"store_id": 0,
```

```
"desc": "string",
```

```
"customerTitle": "string",
```

```
"otherCost": 0,
```

```
"rialiDiscount": 0,
```

```
"valueAdded": 0,
```



```
"originalLocalFactorNumber": 0,  
"lines": [  
  {  
    "item_Id": 0,  
    "discount": 0,  
    "goodNo": 0,  
    "rowSum": 0,  
    "itemPrice": 0,  
    "editionNo": 0  
  }  
]  
}'
```

Factor List

GET /Factors

Paged by LastUniqueNumber + PageSize.

```
'{BASE_URL}/Factors?Station_Id=1&Store_Id=1&InputOutputType_Id=5&BeginDate=1403%2F01%2F01  
&EndDate=1403%2F01%2F30&Customer_Id=1&LastUniqueNumber=0&PageSize=20'
```

-H 'accept: */*'

-H 'Authorization: Bearer

Cheque List

GET /Cheques

Paged by LastUniqueNumber + PageSize.

```
'{BASE_URL}/Cheques?Station_Id=1&BeginDate=1403%2F01%2F01&EndDate=1403%2F01%2F01&Last  
UniqueNumber=0&PageSize=50'
```

-H 'accept: */*'

-H 'Authorization: Bearer



توضیحات روش استفاده از توابع و پارامترها:

۱. سرویس **دریافت توکن** دارای پارامترهای ورودی زیر هست و از این توکن در تمامی سرویس زیر باید استفاده شود.
 - **ClientId** از نوع string است و در اختیار شما قرار داده می‌شود.
 - **ClientSecret** از نوع string است و در اختیار شما قرار داده می‌شود.
۲. سرویس **لیست موضوعات** پارامتر ورودی ندارد و صرفاً لیست موضوعات سطح اول و دوم را از روی کالاها استخراج می‌کند.
۳. سرویس **دریافت لیست کالا** برای دریافت اطلاعات کامل همه کالاها به صورت صفحه بندی شده ایجاد شده است و دارای پارامترهای زیر است:
 - **isBook** از نوع boolean که مقدار صفر و یک یا True و False می‌گیرد. در صورتی که نیاز به دریافت اطلاعات کتاب دارید مقدار را True و در صورت نیاز به دریافت اطلاعات غیرکتاب مقدار را False ارسال کنید.
 - **station_Id** از نوع int است و نشان دهنده شناسه واحدکاری مورد نظر برای دریافت اطلاعات است. مقدار این شناسه را باید از واحد پشتیبانی شرکت ایده گستران دریافت نمایید.
 - **store_Id** از نوع int است و نشان دهنده شناسه انبار مورد نظر برای دریافت اطلاعات است. مقدار این شناسه را باید از واحد پشتیبانی شرکت ایده گستران دریافت نمایید.
 - **PageSize** از نوع int است و مقدار آن مشخص کننده تعداد رکورد خروجی در هر صفحه است.
 - **LastItemId** از نوع int است و مقدار آن مشخص کننده کد آخرین کالای دریافت است به عنوان مثال اگر روی صفر باشد و PageSize مقدار ۵۰ داشته باشد خروجی شامل ۵۰ رکورد از ۱ تا ۵۰ است در پیمایش بعدی اگر LastItemId مقدار ۵۰ را داشته باشد خروجی ۵۰ رکورد از ۵۱ تا ۱۰۰ را در خروجی ارسال می‌کند.
 - **TotalCount** پارامتر خروجی و از نوع int است که تعداد کل رکوردها را نمایش می‌دهد.
۴. سرویس **لیست کالاهای ویرایش شده**
 - توضیحات پارامترهای isBook و station_Id و store_Id و PageSize و LastItemId و TotalCount مشابه توابع قبلی است.
 - **changedAfterDate** از نوع string است و یک رشته ۱۰ کاراکتری شامل تاریخ شمسی (مثل ۱۴۰۴/۰۱/۰۱) را دریافت می‌کند و تنها رکوردهایی که از آن تاریخ به بعد تغییر داشته‌اند را بر روی خروجی ارسال می‌کند.
۵. سرویس **لیست کالاهای دارای تغییر موجودی**



- توضیحات پارامترهای isBook و station_Id و store_Id و PageSize و LastItemId و changedAfterDate و TotalCount مشابه توابع قبلی است.

۶. سرویس دریافت کامل اطلاعات کالا

- **itemId** از نوع int است و نشانگر کد کالا می باشد.
- **editionNo** از نوع int است اگر کالا غیرکتاب باشد مقدار ۰ یا null ارسال گردد ولی اگر کالای مورد نظر از نوع کتاب است این مقدار شماره نوبت چاپ کتاب را مشخص می کند با توجه به این که قیمت و موجودی کتاب در نوبت چاپ های مختلف متفاوت است برای دریافت اطلاعات صحیح بسیار مهم است که این مقدار به درستی تنظیم شود.
- توضیحات پارامترهای station_Id و store_Id مشابه توابع قبلی است.

۷. سرویس دریافت موجودی کالا

- **quantity** یک پارامتر خروجی از نوع int است که مقدار نهایی موجودی را تحویل می دهد.
- توضیحات پارامترهای itemId و EditionNo و station_Id و store_Id مشابه توابع قبلی است.

۸. سرویس دریافت تصویر کالا

- توضیحات پارامترهای itemId و EditionNo و station_Id و store_Id مشابه توابع قبلی است. و اگر کالا تصویر داشته باشد مقدار خروجی یک مقدار باینری شامل تصویر کالا خواهد بود.

۹. سرویس ثبت فاکتور

- برای ایجاد فاکتور فروش/فروشگاه یا فاکتور مرجوعی استفاده می شود.
- **user_Id** از نوع int است و مشخص کننده کد کاربر صادر کننده فاکتور است. این مقدار باید از واحد پشتیبانی شرکت ایده گستران دریافت شود.
- **factorDiscountAmount** از نوع double است و شامل تخفیف نهایی فاکتور
- **paymentAmount** از نوع double است و شامل مبلغ قابل پرداخت نهایی
- **sumNo** از نوع int است و شامل جمع تعداد اقلام فاکتور
- **Weight** از نوع int است و شامل جمع وزن اقلام فاکتور
- **factorDate** از نوع string است و شامل تاریخ شمسی با فرمت YYYY/MM/DD
- **totalPrice** از نوع double است و شامل جمع قیمت اقلام قبل از اعمال هزینه ها/تخفیف های نهایی طبق منطق سیستم
- **desc** از نوع string و شامل توضیحات فاکتور است
- **customerTitle** از نوع string و شامل عنوان یا نام مشتری (در صورت لزوم) است
- **otherCost** از نوع double است و شامل هزینه های متفرقه مثل پست و ...



- **rialiDiscount** از نوع double است و تخفیف ریالی انتهای فاکتور است (در صورت وجود)
- **valueAdded** از نوع double است و شامل ارزش افزوده فاکتور
- **customer_Id** از نوع int است و شامل کد مشتری که اگر فاکتور فروش باشد مقدار دارد و اگر فاکتور فروشگاه باشد باید مقدار آن صفر یا null ارسال شود
- **localFactorNumber** از نوع int است و به صورت خروجی شماره فاکتور Local تولید شده را برمی‌گرداند این مقدار باید جایی نگهداری شود و در صورت نیاز به صدور مرجوعی فاکتور مورد نیاز است.
- **station_Id** و **store_Id** مانند سرویس های قبلی.
- **inputoutputtype_Id** از نوع int است و نوع فاکتور را مشخص می‌کند (مقدار ۴ فاکتور فروش و مقدار ۵ فاکتور فروشگاه است).
- و لیستی از اقلام کالا به شرح زیر:
 - **item_Id** از نوع int است و شامل کد کالا است
 - **discount** از نوع int است و شامل درصد تخفیف ردیف کالا
 - **goodNo** از نوع int است و شامل تعداد اقلام ردیف کالا
 - **rowSum** از نوع double است و شامل مبلغ نهایی ردیف (تعداد * قیمت * درصد تخفیف)
 - **itemPrice** از نوع int است و شامل قیمت واحد کالا
 - **editionNo** از نوع int است و شامل نوبت چاپ کتاب که اگر کالا غیرکتاب باشد باید صفر یا null ارسال گردد.
- نکته مقادیر عددی در صورتی که مقدار نداشته باشند باید با صفر مقداردهی شوند و مقادیر رشته ای با مقدار blank

۱۰. سرویس ثبت فاکتور مرجوعی

- پارامترهای مشابه با ثبت فاکتور دقیقاً به همان شکل است.
- **OrginalLocalFacorNumber** شماره فاکتور مرجع ثبت شده در Local است که در زمان ثبت فاکتور فروش با عنوان LocalFactorNumber در خروجی ارسال شده بود. (وارد کردن این مقدار ضروری است).
- **inputoutputtype_Id** از نوع int است و نوع فاکتور را مشخص می‌کند (مقدار ۲ فاکتور مرجوعی فروش و مقدار ۳ فاکتور مرجوعی فروشگاه است).

۱۱. سرویس دریافت لیست فاکتورها

- **station_Id** و **store_Id** مانند سرویس های قبلی با این تفاوت که اگر مقادیر صفر ارسال شوند فاکتورهای همه واحدهای کاری و همه انبارها لیست می شوند.
- **inputoutputtype_Id** از نوع int است و نوع فاکتور را مشخص می‌کند (مقدار ۴ فاکتور فروش و مقدار ۵ فاکتور فروشگاه، مقدار ۲ مرجوعی فروش و ۳ مرجوعی فروشگاه است).
- **beginDate** و **endDate** از نوع string و تاریخ شمسی شروع و پایان گزارش است.



- **customer_Id** از نوع int است و برای محدود کردن گزارش به یک مشتری خاص استفاده می شود اگر مقدار صفر یا null ارسال شود فاکتور همه مشتریان لیست می شود.
- **LastUniqueNumber** و **PageSize** از نوع int هستند و مشابه سرویس های قبلی جهت صفحه بندی عمل می کنند.
- **TotalCount** پارامتر خروجی و از نوع int است که تعداد کل رکوردها را نمایش می دهد.

۱۲. سرویس دریافت لیست چک های خزانه داری

- همه پارمترها مشابه سرویس دریافت لیست فاکتورها تنظیم می شود.

