

1. Команды Rest-API Галион для получения данных по товарам.
 - a. Все запросы выполняются по указанному ниже URL, порту и root URI:
<http://gmenu.su:7100/webapi/v1>
 - b. Все ответы возвращаются в формате json.
 - c. Команды по запросу данных по товарам осуществляются через ресурс Products методом GET:
<http://gmenu.su:7100/webapi/v1/Products>
 - d. Для начала работы с Rest API необходимо пройти авторизацию. При успешной авторизации будет выдан код *session_signature* . Данный код должен указываться при вызове каждой команды rest API. Время жизни код – 30 минут. При бездействии более этого срока, необходимо повторно запрашивать код авторизации.
Не запрещается перед выполнением команды постоянно запрашивать авторизацию.
 - e. При успешном выполнении команды сервер возвращает ответ с кодом 200. При возникновении ошибки возвращаются четырехсотые ответы и в теле json ответ с расшифровкой ошибки.

3.1. Авторизация пользователя на сервере:

Метод: GET

Команда: <http://gmenu.su:7100/webapi/v1/Auth>

Параметры: UserName – имя пользователя заведенного в Галион (см.выше)

Password – пароль пользователя

PINN – составной код фирмы по умолчанию, (код БИН + код РНН для ЮЛ, код ИИН + код РНН для ФЛ)

Указание всех параметров в запросе обязательно.

Пример запроса GET:

<http://gmenu.su:7100/webapi/v1/Auth?>

UserName=newkz&Password=1234&PINN=920457756403317920400005241

Ответ сервера при удачной авторизации (status: 200):

```
{
  "Result": {
    "ID": 6,
    "NAME": "NEWKZ",
    "LOGONNAME": "NEWKZ",
    "GROUPNAME": "administrator",
    "PHONE": "79787838176",
    "EMAIL": "leshaoil@mail.ru",
    "SessionID": 677886829,
    "SessionCreated": "2023-03-22T07:29:32"
  }
}
```

Данные передаются из ТУС Галион. Параметр SessionID – десятичный код открытой для пользователя сессии, его нужно перевести в шестнадцатиричный вид

и в дальнейшем использовать во всех последующих запросах к серверу (*session_signature*). Для примера это код - "2867bb6d"

3.2. Команды для получения данных по товарам

3.2.1. Получить список товаров

Метод GET

Команда Goods

Параметры:

- session_signature – код сессии полученный при авторизации
- from – номер по порядку с которого будут выведены позиции товаров (не обязательный), по умолчанию =1
- limit – количество записей товаров которые будут в ответе (не обязательный), при отсутствии =10
- kvo - выгружать общий остаток (0 – не выгружать, 1 – выгружать), не обязательный, по умолчанию =0

Пример команды:

http://gmenu.su:7100/webapi/v1/Products/Goods?session_signature=3adfcf42&from=2&limit=5&kvo=1

Ответ сервера при удачной авторизации (status: 200) массив с данными по товарам:

```
{
  "result": [
    {
      "ID": 206,
      "GROUP_ID": 200,
      "NAME": "Просто тестовый товар",
      "FULL_NAME": "тест \"Просто тестовый товар\"",
      "ARTIKUL": null,
      "SHTRIH_CODE": "21001345",
      "SUPPLIER_CODE": "21001345",
      "BASE_PRICE": 15,
      "BASE_CURRENCY": "руб",
      "PRICE": null,
      "CURRENCY": null,
      "MIN_UNIT": "л.",
      "SMALL_PICTURE": null,
      "BIG_PICTURE": null,
      "KVO": 105
    },
    ...
  ]
}
```

3.2.1. Получить товар по его ID

Метод GET

Команда Good

Параметры:

- session_signature – код сессии полученный при авторизации
- id – идентификатор товара

- kvo - выгружать общий остаток (0 – не выгружать, 1 – выгружать), не обязательный, по умолчанию =0

Пример команды:

http://gmenu.su:7100/webapi/v1/Products/Good?session_signature=3adfcf42&id=254&kvo=1

Ответ сервера при удачной авторизации (status: 200) данные по товару, если товар не доступен данному пользователю или товар с таким id отсутствует вернется значение result: null:

```
{
  "result": {
    "ID": 254,
    "GROUP_ID": 200,
    "NAME": "test8",
    "FULL_NAME": "test8",
    "ARTIKUL": null,
    "SHTRIH_CODE": "12345678",
    "SUPPLIER_CODE": "12345678",
    "BASE_PRICE": 141,
    "BASE_CURRENCY": "руб",
    "PRICE": null,
    "CURRENCY": null,
    "MIN_UNIT": "шт.",
    "SMALL_PICTURE": null,
    "BIG_PICTURE": null,
    "KVO": -5
  }
}
```