API v1.02

Аутентификация запросов.

Аутентификация запросов происходит за счет авторизационной строки, которая передается в параметре заголовка X-Auth.

Значение X-Auth формируется по следующему шаблону:

md5(пароль\_таймштамп)

Таймштамп представляет собой текущую дату UTC с точностью до дня в формате год, месяц, день без разделителей.

Пароль и таймштамп разделяются символом подчеркивания.

Пример:

md5("password\_20230821")

В случае, если авторизационная строка сформирована некорректно, будет возвращен HTTP код 401

Методы.

Работа с api осуществляется через POST на указанный адрес и порт. Тело запроса представляет собой json содержащий имя метода **action и опциональный набор параметров params.**

**Пример:**

**{**

"action": "filter",

"params": {"price": 17500.0}

}

Если запрос не содержит ошибок, на него приходит синхронный ответ в формате json. Результат работы метода возвращается по ключу result.

**Пример:**

**{**

"result": [

"59a9b5b4-6546-417f-9c0a-7ec1b9385af1",

"271aa4c2-70be-4a03-9e20-1fbebb2aa79f",

"12d19cdd-a58a-41bf-b387-3c8c3d08a40a",

]

}

Если в запросе содержаться ошибки, то будет возвращен HTTP код 400

**get\_ids** - метод возвращает упорядоченный список идентификаторов товаров. Далее по выбранным идентификаторам можно запросить подробную информацию о товаре. По умолчанию возвращает идентификаторы всех имеющиеся товаров.

Параметры:

**offset** - положительное целое число. Определяет смещение относительно начала списка.

**limit** - положительное целое число. Определяет желаемое число возвращаемых записей.

Пример запроса:

{

"action": "get\_ids",

"params": {"offset": 10, "limit": 3}

}

Пример ответа:

{

"result": [

"18e4e3bd-5e60-4348-8c92-4f61c676be1f",

"711837ec-57f6-4145-b17f-c74c2896bafe",

"6c972a4a-5b91-4a98-9780-3a19a7f41560"

]

}

**get\_items** - возвращает упорядоченный список товаров со всеми характеристиками, если переданы идентификаторы товаров. Максимум 100 записей. Если нужно получить более 100, необходимо выполнить запрос несколько раз**.** Без передачи идентификаторов возвращает null

Параметры:

**ids** - упорядоченный список строк. Определяет идентификаторы товаров, которые будут возвращены.

Пример запроса:

{

"action": "get\_items",

"params": {"ids": ["1789ecf3-f81c-4f49-ada2-83804dcc74b0"]}

}

Пример ответа:

{

"result": [

{

"brand": **null**,

"id": "1789ecf3-f81c-4f49-ada2-83804dcc74b0",

"price": 16700.0,

"product": "Золотое кольцо с бриллиантами"

}

]

}

**get\_fields** - без параметров возвращает упорядоченный список имеющихся полей товаров. При передаче параметра **field** возвращает упорядоченный список значений данного поля товаров.

Параметры:

**field** - строка. Должна содержать действительное название поля товара.

**offset** - положительное целое число. Определяет смещение относительно начала списка.

**limit** - положительное целое число. Определяет желаемое число возвращаемых записей.

Пример запроса:

{

"action": "get\_fields",

"params": {"field": "brand", "offset": 3, "limit": 5}

}

Пример ответа:

{

"result": [

**null**,

**null**,

"Piaget",

**null**,

**null**

]

}

**filter** - используется для фильтрации. Возвращает упорядоченный список идентификаторов товаров, соответствующих заданному значению.

Параметры:

В качестве параметра может использоваться любое поле возвращаемое методом **get\_fields** без параметров. В качестве значения должен использоваться тип данных соответствующий полю. Для поля **product** будет проверяться вхождение параметра в строку. Для остальных полей проверяется строгое соответствие.

Пример запроса:

{

"action": "filter",

"params": {"price": 17500.0}

}

Пример ответа:

{

"result": [

"59a9b5b4-6546-417f-9c0a-7ec1b9385af1",

"271aa4c2-70be-4a03-9e20-1fbebb2aa79f",

]

}