Импорт покупки через API

Вводная информация про API 100сп и автоматизацию синхронизации отваров и остатков <https://youtu.be/VAIfN_4QsS8>

Для автоматизации загрузки товаров в покупки из вашей учетной системы на сайт 100sp можно использовать специальное API.

Сначала для доступа к интерфейсу нужно создать специальный ключ, по которому будет происходить авторизация. Сделать это можно в [профиле](https://www.100sp.ru/profile), перейдя по пункту меню "[Доступ к API](https://www.100sp.ru/profile/api)".

Для создания ключа введите его название (любое удобное для восприятия) и нажать кнопку "Создать", после чего будет сгенерирован токен, представляющий собой случайную строку длиной 64 символа. Количество создаваемых ключей не ограничено. Этот ключ необходимо внести в свою учетную систему и передавать при каждом обращении к API с помощью **HTTP-заголовка x-api-key**.

Интерфейс импорта находится по адресу [https://www.100sp.ru/org/purchase/importExport/apiImport](https://www.100sp.ru/org/purchase/importExport/api) и принимает **POST-запрос** с типом содержимого multipart/form-data. Запрос должен содержать следующие поля:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Возможные значения** | **Описание** |
| purchase | INT | - | Идентификатор покупки для импорта |
| file | BLOB | - | Файл в формате csv, аналогичный по структуре файлам, загружаемым через форму импорта на странице покупки. |
| duplicate | STRING | articul - по артикуламarticul\_and\_sizes - по артикулам и размерам | Способ определения дублей товаров. |
| overwrite | ARRAY<STRING>|STRING | Как массив:name - наименованиеprice - ценаdescription - описаниеcomment - комментарийweight - весbrandTag - Бренд (наименование или id)barcode - штрихкодstorageLocation - место храненияmeta - Метаданные товара (SKU и т.д.)Как строка:nothing - ничего | Параметры, которые нужно обновить у существующих товаров.Если передать overwrite = 'nothing', параметры товаров будут оставлены без изменений. |
| photos | STRING | nothing - ничего не делатьall - загрузить все фотоnew - загрузить фото только для новых товаров | Способ загрузки фотографий |
| missing | STRING | nothing - ничего не делатьhide - скрытьdelete - удалитьdrop\_remains - обнулить остатки | Что сделать с товарами, которые есть на сайте 100sp в покупке, но отсутствуют в импортируемом файле. |
| remains | STRING | nothing - ничего не делатьoverwrite - перезаписатьadd - добавить к существующим | Способ обновления остатков. |
| collections | STRING | update - обновить всеleave - оставить как есть | Способ размещения товаров в коллекциях. |
| delimiter | STRING | default - по-умолчанию, - запятая; - точка с запятой | Разделитель колонок в csv-файле. |
| email | STRING | - | E-mail, на который нужно выслать отчет по импорту. |

Более подробное описание назначения каждого параметра находится на странице импорта покупок.

Загрузка товаров идет синхронно с выполнением запроса, по окончании обработки выводится отчет по внесенным изменениям в виде json-объекта со следующими полями:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **result** | **bool** | **Успех/неудача импорта.** |
| messages | string[] | Список сообщений, аналогично вкладке "Предупреждения". |
| errors | string[] | Список ошибок. |
| data | object | Объект с данными отчета по импорту. |
| data.asyncJobId | int | Идентификатор процесса загрузки изображений, если он был запущен в ходе импорта. |
| data.changes | object[] | Полный перечень примененных изменений. |
| data.changes[].goodId | int | Идентификатор товара. |
| data.changes[].param | string | Измененный параметр. |
| data.changes[].oldValue | mixed | Старое значение параметра. |
| data.changes[].newValue | mixed | Новое значение параметра. |
| data.changes[].new | bool | True, если товар создан в ходе импорта, иначе false. |

Пример скрипта на PHP, загружающего новые товары в покупку:
<?php
// создание нового ресурса cURL
$ch = curl\_init();

$purchaseId = 153970;
$filePath = './import.csv';

$form = [
'purchase' => $purchaseId,
'duplicate' => 'articul',
'overwrite[name]' => 'name',
'overwrite[price]' => 'price',
'overwrite[description]' => 'description',
'overwrite[comment]' => 'comment',
'overwrite[weight]' => 'weight',
'photos' => 'all',
'missing' => 'nothing',
'remains' => 'add',
'collections' => 'update',
'delimiter' => ',',
'file' => new \CurlFile($filePath, 'text/csv', 'import.csv'),
];

// установка URL и других необходимых параметров
curl\_setopt($ch, CURLOPT\_URL, "https://www.100sp.ru/org/purchase/importExport/apiImport");
curl\_setopt($ch, CURLOPT\_HTTPHEADER, [
'x-api-key: YOUR\_API\_TOKEN',
'Content-Type: multipart/form-data',
]);
curl\_setopt($ch, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, 1);
curl\_setopt($ch, CURLOPT\_CONNECTTIMEOUT, 60);
curl\_setopt($ch, CURLOPT\_TIMEOUT, 60);
curl\_setopt($ch, CURLOPT\_POST, 1);
curl\_setopt($ch, CURLOPT\_CUSTOMREQUEST, 'POST');
curl\_setopt($ch, CURLOPT\_POSTFIELDS, $form);

// отправка запроса
$result = curl\_exec($ch);
if ($errno = curl\_errno($ch)) {
throw new Exception('Ошибка ' . $errno . ': ' . curl\_error($ch));
}

// завершение сеанса и освобождение ресурсов
curl\_close($ch);

var\_export(json\_decode($result, true));