API Frontpad

Подготовка к подключению интернет-магазина

1. Включите API в разделе "Общие" настройки.

2. В разделе "Общие" настройки получите и сохраните секретный код (далее секрет).

3. Присвойте товарам уникальный цифровой артикул в карточке каждого товара. Код необходимо присваивать только тем товарам, которые будут продаваться в интернет-магазине.

Отправка запроса

Для отправки запроса необходимо использовать метод POST — эквивалент html form submit.

Адрес для передачи параметров зависит от метода https://app.frontpad.ru/api/index.php?**МЕТОД**

Кодировка uft-8

Обратите внимание, количество обращений ограничено 30 в минуту и не более 2-х в секунду.

Для метода get\_products - 1 запрос в час.

Обратите внимание, запрещается автоматический перебор данных. Отправка запроса к API допускается только после действий клиента. Крайне рекомендуется защищать формы отправки запросов сервисом reCAPTCHA (аналогами) или авторизацией.

Адреса (ip), нарушившие данное правило, могут быть заблокированы.

Методы (возможности)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Метод** | **URL запроса** |
| Отправка заказа | new\_order | https://app.frontpad.ru/api/index.php?new\_order |
| Получение информации о клиенте | get\_client | https://app.frontpad.ru/api/index.php?get\_client |
| Получение информации о сертификате | get\_certificate | https://app.frontpad.ru/api/index.php?get\_certificate |
| Получение списка товаров | get\_products | https://app.frontpad.ru/api/index.php?get\_products |
| Получение списка стоп-листа | get\_stops | https://app.frontpad.ru/api/index.php?get\_stops |

Ответы API общие для всех методов (в формате JSON)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** | **Описание** |
| result | success | Успешное завершение |
| result | error | Ошибка |
| error | invalid\_secret | Неверный секрет |
|  | requests\_limit | Превышено количество обращение к API |
|  | api\_off | API выключен |
|  | invalid\_plant | На текущем тарифе API недоступен |

Отправка заказа

Метод предназначен для передачи заказа из интернет-магазина или приложения.

Метод: **new\_order**

URL запроса: **https://app.frontpad.ru/api/index.php?new\_order**

Параметры запроса:

**secret** - секрет **[ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПАРАМЕТР]**;

**product** – массив артикулов товаров **[ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПАРАМЕТР]**;

**product\_kol** – массив количества товаров **[ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПАРАМЕТР]**;

**product\_mod** – массив модификаторов товаров, где значение элемента массива является ключом родителя (товара в который добавлен модификатор);

**product\_price** – массив цен товаров (установка цены при заказе через API возможна только для товаров с включенной опцией "Изменение цены при создании заказа";

**score** – баллы для оплаты заказа;

**sale** – скидка, положительное, целое число от 1 до 100;

**sale\_amount** - скидка суммой, назначить к заказу можно один тип скидки - процентную или суммой;

**card** – карта клиента, положительное, целое число до 16 знаков;

**street** – улица, длина до 50 знаков;

**home** – дом, длина до 50 знаков;

**pod** – подъезд, длина до 2 знаков;

**et** – этаж, длина до 2 знаков;

**apart** – квартира, длина до 50 знаков;

**phone** – телефон, длина до 50 знаков;

**mail** – адрес электронной почты, длина до 50 знаков, доступно только с активной опцией автоматического сохранения клиентов;

**descr** – примечание, длина до 100 знаков;

**name** – имя клиента, длина до 50 знаков;

**pay** – отметка оплаты заказа, значение можно посмотреть в справочнике “Варианты оплаты”;

**certificate** – номер сертификата;

**person** – количество персон, длина 2 знака. Обратите внимание, привязка "автосписания" к количеству персон, переданному через api, не осуществляется;

**tags** – массив отметок заказов, значение кодов API можно посмотреть в справочнике программы.

Передается в формате аналогичном массиву товаров (не более 10), см. пример;

**hook\_status** – массив статусов заказов, значение кодов API можно посмотреть в справочнике программы.

Передается в формате аналогичном массиву товаров (не более 5), см. пример;

**hook\_url** – url для отправки вебхука по текущему заказу (если параметр не передан, вебхук будет

отправлен по url из настроек API;

**channel** – канал продаж, значение можно посмотреть в справочнике программы;

**datetime** – время “предзаказа”, указывается в формате ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ:СС,

например 2016-08-15 15:30:00. Максимальный период предзаказа - 30 дней от текущей даты;

**affiliate** – филиал, значение можно посмотреть в справочнике программы;

**point** – точка продаж, значение можно посмотреть в справочнике программы.

Ответ API (успешный):

**result**: success;

**order\_id**: id заказа;

**order\_number**: номер заказа, соответствующий номеру в программе;

Пример ответа:

{

   "result": "success",

   "order\_id": "1000020",

   "order\_number": "143"

}

Ответ API (ошибка):

**result**: error;

**error**: cash\_close - смена закрыта;

**error**: invalid\_product\_keys - неверный массив товаров;

**error**: invalid\_certificate - неверный/несуществующий номер сертификата;

Пример ответа:

{

   "result": "error",

   "error": "cash\_close",

}

Ответ API (предупреждения):

**warnings**: invalid\_certificate - неверный или несуществующий номер сертификата;

**warnings**: invalid\_datetime - неверный формат даты предзаказа (**invalid\_format**)

или неверный период предзаказа (**too\_long\_period**);

**warnings**: invalid\_product\_keys - массив неверных или несуществующих артикулов товаров, где значение элемента массива **invalid\_product\_keys** является ключом элемента массива **product.** В примере неверными являются товары с ключами 1 и 5 из массива **product**;

**warnings**: invalid\_tags - массив неверных или несуществующих кодов отметок заказа, где значение элемента массива **invalid\_tags** является ключом элемента массива **tags;**

**warnings**: invalid\_hook\_status - массив неверных или несуществующих кодов статусов, где значение элемента массива **invalid\_hook\_status** является ключом элемента массива **hook\_status.**

Пример ответа:

{

   "result": "success",

   "order\_id": "1000020",

   "warnings": {

       "invalid\_product\_keys": {

           "0": "1",

           "1": "5"

        }

    }

}

Получение статуса заказа

Информирование интернет-магазина об изменении статуса происходит с помощью вебхука.

Для активации системы необходимо:

 - указать url-адрес отправки запроса в настройках API (обязательно), также можно передать url для каждого заказа отдельно, см. параметры отправки заказа,

 - перезапустить программу,

 - отправить массив кодов API нужных статусов при создании заказа (см. пункт Отправка заказа).

При первом изменении статуса в программе произойдет отправка запроса методом POST с json данными на указанный url-адрес вашего интернет-магазина.

Параметры данных:

**action** - тип действия - change\_status;

**order\_id** – id заказа, полученный в методе **new\_order**,

**status** – id текущего статуса заказа из справочника клиента,

**datetime** – время изменения статуса заказа.

Пример:

{

   "action": "change\_status",

   "order\_id": 12345678,

   "status": 3,

   "datetime": "2020-08-21 12:03:00",

}

Информация о клиенте

Метод предназначен для получения информации о клиенте, форма проверки может быть установлена в личном кабинете интернет-магазина. Запрещается циклический поиск клиентов.

Метод: **get\_client**

URL запроса: **https://app.frontpad.ru/api/index.php?get\_client**

Параметры запроса:

**secret** - секрет **[ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПАРАМЕТР]**;

**client\_phone** – номер телефона клиента. Обратите внимание, осуществляется строгий поиск номера, используйте маску в программе и в интернет-магазине **[ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПАРАМЕТР]**.

Ответ API (успешный):

**result**: success;

**name**: имя;

**street**: улица;

**home**: дом;

**pod**: подъезд;

**et**: этаж;

**apart**: квартира;

**mail**: электронная почта;

**descr**: примечание;

**card**: карта клиента;

**sale**: скидка клиента;

**score**: лицевой счет (баллы).

 Пример ответа:

{

   "result": "success",

   "name": "Иван",

   "street": "Мира",

   "home": "17",

   "pod": "1",

   "et": "2",

   "apart": "6",

   "mail": "mail@mail.com",

   "descr": "",

   "card": "4321",

   "sale": "10",

   "score": "100".

}

Ответ API (ошибка):

         общие для всех методов ответы при ошибке описаны выше;

**result**: error;

**error**: invalid\_client\_phone - неверный или несуществующий номер телефона.

Пример ответа:

{

   "result": "error",

   "error": "invalid\_client\_phone"

}

Проверка сертификата

Метод предназначен для проверки сертификата, форма проверки может быть установлена в личном кабинете интернет-магазина. Запрещается циклическая проверка сертификата.

Метод: **get\_certificate**

URL запроса **https://app.frontpad.ru/api/index.php?get\_certificate**

Параметры запроса:

**secret** - секрет **[ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПАРАМЕТР]**;

**certificate** – номер сертификата **[ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПАРАМЕТР]**.

Ответ API (успешный):

**result**: success;

Если сертификат на товар:

**product\_id**: артикул товара;

**name**: название товара;

**price**: цена товара;

Если сертификат на скидку:

**sale**: скидка;

Если сертификат на скидку суммой:

**amount**: скидка суммой.

Пример ответа:

{

   "result": "success",

   "product\_id": "0001",

   "name": "Филадельфия",

   "price": "250"

}

Ответ API (ошибка):

         общие для всех методов ответы при ошибке описаны выше;

**result**: error;

**error**: invalid\_certificate – неверный или несуществующий номер сертификата.

Пример ответа:

{

   "result": "error",

   "error": "invalid\_certificate"

}

Список товаров

Метод предназначен для получения списка товаров и синхронизации их с интернет-магазином. Выгружаются только товары, имеющие артикул.

Метод: **get\_products**

URL запроса: **https://app.frontpad.ru/api/index.php?get\_products**

Параметры запроса:

**secret** - секрет **[ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПАРАМЕТР]**.

Ответ API (успешный):

**result**: success;

**product\_id**: массив артикулов товаров;

**name**: массив имен товаров;

**price**: массив цен товаров;

**sale**: массив отметок “действуют скидки”, где значение 1 говорит о возможности применения скидок. Обратите внимание, при записи заказа API ориентируется на текущее значение параметра “действуют скидки” в программе, поэтому параметр используйте только для корректного формирования “корзины” на стороне интернет-магазина.

 Пример ответа:

{

   "result": "success",

   "product\_id": {

       "0": "001",

       "1": "002"

    },

   "name": {

       "0": "Филадельфия",

       "1": "Калифорния"

    },

   "price": {

       "0": "250",

       "1": "350"

    }

}

Ответ API (ошибка):

         общие для всех методов ответы при ошибке описаны выше;

**result**: error;

**error**: invalid\_products - отсутствуют товары для выгрузки.

Пример ответа:

  {

   "result": "error",

   "error": "invalid\_products"

}

Список стоп-листа

Метод предназначен для получения списка товаров в стоп-листе. Выгружаются только товары, имеющие артикул.

Метод: **get\_stops**

URL запроса: **https://app.frontpad.ru/api/index.php?get\_stops**

Параметры запроса:

**secret** - секрет **[ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПАРАМЕТР]**.

Ответ API (успешный):

**result**: success;

**product\_id**: массив артикулов товаров;

**name**: массив имен товаров;

**price**: массив цен товаров;

**sale**: массив отметок “действуют скидки”, где значение 1 говорит о возможности применения скидок. Обратите внимание, при записи заказа API ориентируется на текущее значение параметра “действуют скидки” в программе, поэтому параметр используйте только для корректного формирования “корзины” на стороне интернет-магазина.

 Пример ответа:

{

   "result": "success",

   "product\_id": {

       "0": "001",

       "1": "002"

    },

   "name": {

       "0": "Филадельфия",

       "1": "Калифорния"

    },

   "price": {

       "0": "250",

       "1": "350"

    }

}

Ответ API (нет товаров в стоп-листе):

         общие для всех методов ответы при ошибке описаны выше;

**result**: success;

**description**: no\_stops - отсутствуют товары для выгрузки.

Пример ответа:

  {

   "result": "success",

   "error": "no\_stops"

}

Пример отправки заказа на php

Задача. Отправить заказ в котором сок и пицца с двумя модификаторами: сыр и бекон.

//артикулы товаров

$product[0] = "10000"; //Пицца

$product[1] = "10001"; //Добавка к пицце - сыр

$product[2] = "10002"; //Добавка к пицце - бекон

$product[3] = "10003"; //Сок

//количество товаров

$product\_kol[0] = "1";

$product\_kol[1] = "1";

$product\_kol[2] = "1";

$product\_kol[3] = "1";

//модификаторы, если есть

$product\_mod[1] = "0";  //товар с ключом 1 является модификатором товара с ключом 0

$product\_mod[2] = "0";  //товар с ключом 2 является модификатором товара с ключом 0

//детали заказа в кодировке utf-8

$param['secret'] = ""; //ключ api

$param['street']  = urlencode("Мира"); //улица

$param['home'] = "17"; //дом

$param['apart'] = "6"; //квартира

$param['phone'] = "79000000001"; //телефон

$param['descr'] = urlencode("Быстрее!"); //комментарий

$param['name'] = urlencode("Иван"); //имя клиента

$tags = array(1,5); //отметки заказа - необязательно

$hook\_status = array(3,4); //запрос вебхука - необязательно

//подготовка запроса

foreach ($param as $key => $value) {

$data .= "&".$key."=".$value;

}

if($tags) {

foreach ($tags as $key => $value){

$data .= "&tags[".$key."]=".$value."";

}

}

if($hook\_status) {

foreach ($hook\_status as $key => $value){

$data .= "&hook\_status[".$key."]=".$value."";

}

}

//содержимое заказа

foreach ($product as $key => $value){

$data .= "&product[".$key."]=".$value."";

$data .= "&product\_kol[".$key."]=".$product\_kol[$key]."";

if(isset($product\_mod[$key])) {

$data .= "&product\_mod[".$key."]=".$product\_mod[$key]."";

}

}

//отправка

$ch = curl\_init();

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_URL, "https://app.frontpad.ru/api/index.php?new\_order");

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_FAILONERROR, 1);

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_RETURNTRANSFER,1);

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_SSL\_VERIFYPEER, false);

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_SSL\_VERIFYHOST, false);

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_TIMEOUT, 10);

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_POST, 1);

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_POSTFIELDS, $data);

$result = curl\_exec($ch);

curl\_close($ch);

//результат

echo $result;

Пример чтения вебхука на стороне интернет-магазина

<?

$data = file\_get\_contents('php://input');

if($data) {

$request = json\_decode($data);

$action = $request->action;

$order\_id = $request->order\_id;

$status = $request->status;

$datetime = $request->datetime;

}

?>