

API NEGAMARKET

Версия: 1.0.0

API NEGAMARKET – это программный интерфейс, который позволяет автоматически взаимодействовать с Сервером проекта NEGAMARKET.

API NEGAMARKET расположен по адресу: <http://negamarket.com/requests/api/>

И имеет ряд методов позволяющих взаимодействовать с Сервером проекта NEGAMARKET по следующим событиям:

Запрос: Максимальной Скидки для Покупателя по Схеме#2 «Скидка-Карта»

Когда Партнер предоставляет Скидки Покупателям проекта NEGAMARKET по Схеме#2 - «Скидка-Карта», то он предоставляет Покупателю Скидку, согласованную в Приложении №1 по факту Покупки, но не более чем Максимальная Скидка для Покупателя в текущем месяце.

Максимальную скидку Покупателя в текущем месяце можно получить, воспользовавшись API методом: «discount-card».

Данный метод расположен по адресу: <http://negamarket.com/requests/api/discount-card/>

Описание метода: «discount-card»

Кодировка: *UTF-8*

Протокол: *HTTP 1.1*

Адрес метода (Action): <http://negamarket.com/requests/api/discount-card/>

Тип запроса (Method): *POST* или *GET*

Параметры запроса:

- «*vid*» - *обязательный параметр* - номер визуального идентификатора Покупателя NEGAMARKET, 16 –цифр.
- «*type*» - *необязательный параметр* - формат ответа на запрос, возможные значения *xml|text|json*

Формат ответа:

- Если не указан ни один из параметров, то будет возвращена (открыта в браузере) страница с формой для ввода параметра «vid» и кнопкой «Получить» значение максимальной Скидки.
- Если указан только параметр «vid», то будет возвращена (открыта в браузере) страница с формой для ввода параметра «vid» и кнопкой «Получить». А также возвращена максимальная Скидка для указанного «vid».
- Если указан параметр «vid» и «type», то будет возвращена (открыта в браузере) страница со значением максимальной Скидки для указанного «vid» в формате, указанном в параметре «type».
- Если указан параметр «vid» и «type», и полученный параметр «vid» содержит ошибку, а также в случае каких либо других ошибок будет возвращена (открыта в браузере) пустая страница с кодом HTTP/1.1 400 Bad Request.

Пример ответа на запрос с параметром «type»:

- type= json
Ответ: {"vid" : 1100000000000000, "discount" : 20, "date" : "2012-10-14T13:11:58+04:00"}
- type= xml
Ответ: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><response date="2012-10-14T13:13:32+04:00"><result vid="1100000000000000" discount="20"/></response>
- type= text
Ответ: vid=1100000000000000;discount=20;date=2012-10-14T13:14:22+04:00;
- type= (значение не указано или не соответствует шаблону)
Ответ: discount=20

Атрибуты ответа:

- vid - Номер визуального идентификатора Покупателя, полученного в запросе.
- discount – Максимальная Скидка в процентах для этого Покупателя.
- date – Дата обработки ответа в формате ISO8601:2000.

Пример запроса GET с параметром «type»:

<http://negamarket.com/requests/api/discount-card/?vid=1100000000000000&type=json>

Пример запроса GET без параметра «type»:

<http://negamarket.com/requests/api/discount-card/?vid=1100000000000000>

Пример запроса POST с параметром «type»:

```
<form action="http://negamarket.com/requests/api/discount-card/" method="POST" name="form" >
<input type="text" name="vid" value="1100000000000000">
<input type="hidden" name="type" value="json">
<input type="submit" name="button" value="Получить">
</form>
```

Пример запроса POST без параметра «type»:

```

<form action="http://negamarket.com/requests/api/discount-card/" method="POST" name="
form">
<input type="text" name="vid" value="1100000000000000">
<input type="submit" name="button" value="Получить">
</form>

```

Пример запроса POST с параметром «type» без браузера пользователя:

Также Вы можете выполнить запрос к методу «discount-card» без браузера пользователя прямо из Вашего скрипта. Скрипт может быть написан на любом из языков программирования.

Ниже приведен пример с рабочим кодом скрипта, написанного на PHP, который выполняет запрос POST к методу «discount-card» API NEGAMARKET с параметром «type» без браузера пользователя и далее обрабатывает ответ:

```

<?php
//Получаем vid из внешнего источника, например со сканера на кассе.
if(isset($_REQUEST['vid'])){

//Проверяем формат значения vid
if(strlen($_REQUEST['vid']) != 16 || !is_numeric($_REQUEST['vid'])){
echo "Неправильный формат vid.<br>";
header("HTTP/1.1 400 Bad Request");
exit();
}

//Подготавливаем и выполняем POST запрос без браузера способом
//http://www.web-junior.net/otpravka-post-zaprosov-s-pomoshhyu-php-chast-3/
//Другие способы:
//http://webi.ru/webi_articles/6_7_f.html
//http://www.web-junior.net/otpravka-post-zaprosov-s-pomoshhyu-php-chast-1/

//Параметры запроса
//Полученный vid
$vid = $_REQUEST['vid'];
//Согласованная Скидка в Приложении №1 по системе Скидка-Карта
$discount = 30;
//Тип ответа
$type = 'json';

//Создаем строку данных из параметров
$post = http_build_query(array('vid'=>$vid,'type'=>$type));

//Параметры самого запроса
$options = array(
//Имя массива - http
'http'=>array(
//Метод - POST
'method'=>'POST',
//Заголовки
'header'=>"Content-type: application/x-www-form-urlencoded\r\n".
"User-agent:Opera 10.00\r\nContent-length:".strlen($post)."\r\nConnection:close",
//Данные
'content'=>$post
));

```

```

//Подготавливаем запрос
$context = stream_context_create($options);

//Выполняем запрос и читаем ответ
@$result = file_get_contents("http://negamarket.com/requests/api/discount-card/", false, $context);

if($result === false){
echo "Ответ содержит ошибку.<br>";
header("HTTP/1.1 400 Bad Request");
exit();
}

//Обрабатываем ответ
$jsonResult = json_decode($result, true, 512, JSON_BIGINT_AS_STRING);

if($jsonResult["vid"] == $vid) {

//Выводим ответ, например, на экран
$date = date("d.m.Y", strtotime($jsonResult["date"]));
$totalDiscount = $jsonResult["discount"] < $discount ? 'СЕГОДНЯ '.$date.' СКИДКА ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ VID
№'.$jsonResult["vid"].' СОСТАВЛЯЕТ '.$jsonResult["discount"].'% : 'СЕГОДНЯ '.$date.' СКИДКА ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ VID
№'.$jsonResult["vid"].' СОСТАВЛЯЕТ '.$discount.'%';
echo $totalDiscount;
}
else
{
echo "Ответ содержит другой vid.<br>"; //маловероятно, но на всякий случай
header("HTTP/1.1 400 Bad Request");
exit();
}
}
else
{
echo "Не задан параметр vid.<br>";
header("HTTP/1.1 400 Bad Request");
exit();
}
?>

```