**Описание API b2b.planetavto.ru**

**1. Общие моменты реализации API**

* 1. Все запросы к API осуществляются на поддомен **api.planetavto.ru** по протоколу http.
  2. К API могут обращаться только зарегистрированные на сайте b2b.planetavto.ru пользователи, используя свой логин и пароль в каждом запросе к серверу для прохождения HTTP-авторизации. Пример запроса: http://login:password@api.planetavto.ru/order/make/?param=value
  3. Запросы к api.planetavto.ru на формирование заказа могут осуществляться методами GET или POST. Допустимо использовать GET только в том случае, если общая длина запроса не превышает 255 символов. В остальных случаях нужно использовать POST (либо всегда использовать POST – даже для коротких по длине запросов). В ответ сервер выдаёт результаты в формате JSON.
  4. Структура ответа сервера.

Сервер возвращает данные в формате JSON, представляющие собой древовидную организацию объектов Result. Каждый объект Result описывается следующей нотацией:

{

"type":(String),

"info":(Array/Object),

"error":(Mixed),

"children":(Array/Object)

}

* В строковом свойстве «type» хранится тип возвращённого значения, помогающий понять, что именно это за данные. Например, могут быть такие значения этого свойства: «order», «orderItem», «addresses» и т.д. Подробное описание типов возвращаемых значений будет предоставлено в документации к конкретным запросам.
* В свойстве «info» хранится массив свойств, описывающих данный элемент с типом «type». Например, если type = «order», то в «info» может находиться массив с единственным ключом «id», содержащем идентификатор оформленного заказа. Если type = «delivery» (служба доставки), то в «info» могут храниться свойства, описывающие эту службу: «id» – внутренний идентификатор службы доставки; «name» – название службы доставки и пр.
* Свойство «error» принимает либо булево значение «false», если никаких ошибок не произошло, либо хранит текст ошибки. Нужно понимать, что если в этом свойстве есть какой-то текст, значит, запрос был выполнен сервером некорректно и нужно анализировать возникшую ситуацию по тексту ошибки. Если error = false, то запрос был обработан сервером корректно и можно доверять сформированным результатам.
* В свойстве «children» хранится дочерний список объектов Result (каждый из которых со своими свойствами «type», «info», «error» и «children»). Уровень вложенности может быть любым.

***Примечание:*** *свойства «info» и «children» объекта Result являются опциональными, то есть могут отсутствовать или иметь пустые значения (это зависит запроса и возвращённого значения).*

**2. Описание поисковых запросов к api.planetavto.ru и результатов, выдаваемых сервером**

***2.1 Запрос списка поставщиков, доступных пользователю***

URI для запроса: /getSuppliers/

Список GET-параметров: -

Результат: список поставщиков, доступный данному пользователю.

Подробное описание результата в формате JSON:

**type**: suppliers – строка

**error**: false если ошибок нет. Текст ошибки, если не удалось извлечь список поставщиков или строку childError, означающую, что ошибка возникла у какого-то конкретного поставщика (и записана у него в ключе error), а не у запроса в целом

**children**: массив поставщиков, каждый элемент которого является следующим объектом:

**type**: supplier – строка

**error**: false, если ошибок нет. Или вместо этого текст ошибки

**info**: объект характеристик данного поставщика. Описание полей объекта:

**name**: название поставщика (пример: \u041f\u043b\u0430\u043d\u0435\u0442\u0430\_\u0418 («Планета\_И»))

**id**: ID поставщика (пример: «000000001»)

**completedPercent**: % выполненных доставок поставщика (пример: "98")

**rejectedPercent**: % отказов поставщика (пример: "2")

**deliveryDistribution**: массив/объект доставок поставщика по дням или false (если поставщик ещё новый и статистика по нему не рассчитана). Пример 1: {"0":88,"1":8,"8":0,"9":1,"10":1,"11":1}; пример 2: [88,8,0,1,1,1]

По причине ошибок округления до целых значений сумма completedPercent + rejectedPercent может быть не равна 100% и сумма элементов deliveryDistribution тоже может быть не равна 100%

Если поставщик относительно новый и по нему ещё не вычислена статистика, то значения completedPercent, rejectedPercent и deliveryDistributionмогут быть пустыми

Пример запроса:

URI: http://login:password@api.planetavto.ru/getSuppliers/

Примеры ответов:

1) ответ

{

"type": "suppliers",

"error": false,

"children": {

"000000002": {

"type": "supplier",

"error": false,

"info": {

"id": "000000002",

"name": "\u041e\u0442\u0435\u0447\u043a\u0430",

"completedPercent": "100",

"rejectedPercent": "0",

"deliveryDistribution": [

100

]

}

},

"000000001": {

"type": "supplier",

"error": false,

"info": {

"id": "000000001",

"name": "\u041e\u0441\u043d\u043e\u0432\u043d\u043e\u0439",

"completedPercent": "99",

"rejectedPercent": "1",

"deliveryDistribution": {

"0": 70,

"1": 17,

"2": 3,

"3": 2,

"4": 1,

"5": 0

}

}

},

"P50": {

"type": "supplier",

"error": false,

"info": {

"id": "P50",

"name": "\u0412 \u043f\u0443\u0442\u0438",

"completedPercent": "96",

"rejectedPercent": "4",

"deliveryDistribution": {

"0": 31,

"1": 7,

"2": 6,

"3": 6,

"4": 5,

"5": 5,

"6": 3,

"7": 5,

"8": 3,

"9": 2,

"10": 2,

"11": 1,

"12": 1,

"13": 0,

"14": 1,

"15": 1

}

}

}

}

}

2) ответ

{

"type": "suppliers",

"error": false,

"children": {

"000000004": {

"type": "supplier",

"error": false,

"info": {

"id": "000000004",

"name": "\u041f\u043b\u0430\u043d\u0435\u0442\u0430\_\u0423",

"completedPercent": "97",

"rejectedPercent": "3",

"deliveryDistribution": {

"0": 74,

"1": 15,

"2": 4,

"3": 1,

"4": 0,

"5": 4,

"6": 0,

"7": 0,

"9": 0,

"10": 1,

"11": 0,

"12": 0,

"13": 0

}

}

},

"000000001": {

"type": "supplier",

"error": false,

"info": {

"id": "000000001",

"name": "\u041f\u043b\u0430\u043d\u0435\u0442\u0430\_\u0418",

"completedPercent": "98",

"rejectedPercent": "2",

"deliveryDistribution": [

76,

18,

3,

2,

1,

1

]

}

},

"000000003": {

"type": "supplier",

"error": false,

"info": {

"id": "000000003",

"name": "\u041f\u043b\u0430\u043d\u0435\u0442\u0430\_\u0413\u0421\u041c",

"completedPercent": "99",

"rejectedPercent": "1",

"deliveryDistribution": [

91,

7,

1,

1,

0,

1

]

}

},

"000000007": {

"type": "supplier",

"error": false,

"info": {

"id": "000000007",

"name": "\u0412 \u043f\u0443\u0442\u0438\_\u0423",

"completedPercent": null,

"rejectedPercent": null,

"deliveryDistribution": false

}

}

}

}

3) ответ

{

"type":"suppliers",

"error":"Can not authorize. Unknown user or incorrect password."

}

***2.2 Запрос списка запчастей по артикулу и производителю***

Осуществляет поиск предложений по указанной детали в базе данных сайта b2b.planetavto. Выводятся только те товары, которые доступны пользователю на сайте b2b.planetavto.ru и с теми же ценами.

URI для запроса: /getProducts/

Список GET-параметров («+» означает обязательный):

**(+) article**: артикул детали (пример: «op570»)

**(+) brand**: название производителя (пример: «Filtron»)

**getAnalogs**: флаг для поиска с заменами и аналогами или без них (0 или 1)

**suppliers**: массив ID складов (поставщиков), по которым осуществлять поиск

Результат: список товаров (запчастей), сгруппированный по разделам («Искомый артикул» и прочие группы, соответствующие типам аналогов, как на сайте b2b.planetavto.ru).

Подробное описание результата в формате JSON:

**type**: searchGroups – строка

**error**: false если ошибок нет. Текст ошибки, если возникла ошибка при выполнении запроса в целом (например, запрос был пуст). Или строку childError, означающую, что ошибка возникла у какого-то объекта из children и записана у него в ключе error.

**children**: массив/объект групп. Каждая группа представляет собой объект со следующими полями:

**type**: searchGroup – строка

**info**: объект следующей структуры

**name**: название группы (пример: «Искомый артикул»)

**error**: false если ошибок нет. Текст ошибки, если возникла ошибка при извлечении группы. Или строку childError, означающую, что ошибка возникла у какого-то конкретного товара этой группы (и записана у него в ключе error).

**children**: массив/объект товаров данной группы. Список полей каждого товара:

**type**: searchProduct – строка

**info**: объект следующей структуры

**name**: название товара

**shortName**: краткое название товара

**article**: артикул в том виде, в котором он хранится в базе данных (пример: «op570») (регистр может быть не тот, что в запросе, плюс из него вырезаются спец. символы, такие как «/»)

**original\_article**: оригинальный артикул. Регистр букв оригинального артикула тоже может не совпадать с указанным в запросе, но в нем сохранены спецсимволы, такие как «/»

**brandTitle**: название производителя (пример: «Filtron»)

**price**: цена товара в рублях (пример: «288.13»). В цене учитываются все скидки и наценки пользователя, реализованные на сайте b2b.planetavto.ru

**quantity**: остаток товара (пример: «15»)

**supplierId**: ID поставщика данного товара (соответствует идентификаторам поставщиков в запросе 2.1)

**minOrder**: минимальное количество единиц товара для заказа (пример: «1.00»)

**measureRatio**: кратность количества товара.

**application**: применимость (пример: «4806902010 T Corolla EEB1 нижний L»)

**xmlId**: XML\_ID запчасти, по ней можно осуществлять оформление заказа (пример 4a1ec0ed-d674-11dd-89e6-0023540ce38f)

**error**: false, если ошибок нет. Или вместо этого текст ошибки

Примеры запросов/ответов:

1) Пример запроса к серверу: http://login:password@api.planetavto.ru/getProducts/?article=op570&brand=Filtron&getAnalogs=0&suppliers[]=000000001&suppliers[]=P50

1) ответ

{

"type":"searchGroups",

"error":false,

"children":{

"analog\_type\_N":{

"type":"searchGroup",

"error":false,

"info":{

"name":"\u0418\u0441\u043a\u043e\u043c\u044b\u0439…",

"id":"analog\_type\_N"

},

"children":[

{

"type":"searchProduct",

"error":false,

"info":{

"name":"\u0424\u0438\u043b\u044c\u0442\u0440...",

"shortName":"\u0424\u0438\u043b\u044c\u0442\u0440...",

"article":"op570",

"original\_article":"OP570",

"brandTitle":"Filtron",

"price":101.86,

"quantity":402,

"supplierId":"000000001",

"minOrder":"1.00",

"xmlId":"6544a77f-d674-11dd-89e6-0023540ce38f",

"measureRatio":"4.00",

"application":"0650401, 96879797 W71222, OC90, ..."

}

}

]

}

}

}

2) POST-данные запроса к http://login:password@api.planetavto.ru/getProducts/

array(

'article' => 'LF402',

'brand' => 'FINWHALE'

);

2) ответ

{

"type": "searchGroups",

"error": false,

"children": {

"analog\_type\_N": {

"type": "searchGroup",

"error": false,

"info": {

"name": "\u0418\u0441\u043a\u043e\u043c\u044b\u0439 \u0430\u0440\u0442\u0438\u043a\u0443\u043b"

},

"children": [

{

"type": "searchProduct",

"error": false,

"info": {

"name": "\u0424\u0438\u043b\u044c\u0442\u0440 \u043c\u0430\u0441\u043b\u044f\u043d\u044b\u0439 FINWHALE LF402 96395221 96879797 93156300 Lanos, Nexia, Lacetti, Aveo, Rezzo,",

"shortName": "\u0424\u0438\u043b\u044c\u0442\u0440 \u043c\u0430\u0441\u043b\u044f\u043d\u044b\u0439 FINWHALE LF402 96395221 96879797 93156300 Lanos, Nexia, Lacetti, Aveo, Rezzo,",

"article": "lf402",

"original\_article": "LF402",

"brandTitle": "FINWHALE",

"price": 117,

"quantity": 35,

"supplierId": "000000001",

"minOrder": "1.00",

"measureRatio": "1.00",

"application": "96395221 96879797 93156300 Lanos, Nexia, Lacetti, Aveo, Rezzo,",

"xmlId": "30d31e43-4274-11e6-9435-00e0ed435135"

}

},

{

"type": "searchProduct",

"error": false,

"info": {

"name": "\u0424\u0438\u043b\u044c\u0442\u0440 \u043c\u0430\u0441\u043b\u044f\u043d\u044b\u0439 DAEWOO Lanos\/Nexia \/CHEVROLET Lacetti\/Aveo 1,4\"FINWHALE\" LF 402",

"shortName": "\u0424\u0438\u043b\u044c\u0442\u0440 \u043c\u0430\u0441\u043b\u044f\u043d\u044b\u0439 DAEWOO Lanos\/Nexia \/CHEVROLET Lacetti\/Aveo 1,4\"FINWHALE\" LF 402",

"article": "lf402",

"original\_article": "LF402",

"brandTitle": "FINWHALE",

"price": 108,

"quantity": 19,

"supplierId": "000000002",

"minOrder": "24.00",

"measureRatio": "1.00",

"application": "",

"xmlId": "f7e1d729-b632-11e3-94ad-08606e45ed76"

}

}

]

}

}

}

3) POST-данные запроса к http://login:password@api.planetavto.ru/getProducts/

array(

"article"=>"op570",

"brand"=>"Filtron",

"suppliers"=>array(

0=>"P50"

)

)

3) ответ (ваш запрос корректный, но ничего не найдено)

{

"type": "searchGroups",

"error": false,

"children": []

}

4) POST-данные запроса к http://login:password@api.planetavto.ru/getProducts/

array(

"article"=>"op570",

"brand"=>"Filtron",

"getAnalogs"=>"1",

"suppliers"=>array(

0=>"P50"

)

)

4) ответ (найден только 1 аналог к запчасти)

{

"type": "searchGroups",

"error": false,

"children": {

"analog\_type\_3": {

"type": "searchGroup",

"error": false,

"info": {

"name": "\u0410\u043d\u0430\u043b\u043e\u0433\u0438"

},

"children": [

{

"type": "searchProduct",

"error": false,

"info": {

"name": "\u0424\u0438\u043b\u044c\u0442\u0440 \u043c\u0430\u0441\u043b\u044f\u043d\u044b\u0439 Mann W712\/75W71275 92142009, 5650343, 0650104, 96879797 O Astra G\/H\/Classic II, Corsa C, Meriva, Vectra C, Zafira I\/II, Chevrolet Captiva AMDFL26, OP5701, OC4053, W71222OC90OC90OF",

"shortName": "\u0424\u0438\u043b\u044c\u0442\u0440 \u043c\u0430\u0441\u043b\u044f\u043d\u044b\u0439 Mann W712\/75 W71275 92142009, 5650343, 0650104, 96879797 O Astra G\/H\/Classic II,Corsa C,Meriva,Vectra C,Zafira I\/II,Chevrolet Captiva AMDFL26, OP5701, OC4053, W71222OC90OC90OF",

"article": "w71275",

"original\_article": "W712\/75",

"brandTitle": "Mann",

"price": 171.8,

"quantity": 130,

"supplierId": "P50",

"minOrder": "1.00",

"measureRatio": "1.00",

"application": "",

"xmlId": "7b2534a0-f884-11e4-b60f-08606e45ed76"

}

}

]

}

}

}

***2.3 Запрос на извлечение доступных остатков по артикулу или массиву артикулов***

Возвращает по переданному артикулу (или их массиву) список товаров среди доступных пользователю поставщиков с указанием бренда и остатка по нему.

URI для запроса: /getProducts/articleList/

Метод запроса: GET/POST

Список GET-параметров («+» означает обязательный):

**(+) articles**: артикул детали (пример: «op570»). Допустимо использовать синтаксис массива, если артикулов несколько: articles[]=op570&articles[]=op572.

**suppliers**: массив ID складов (поставщиков), по которым осуществлять поиск (отсутствие значения параметра подразумевает поиск по всем доступным поставщикам).

*Результат*: Result-объект в формате JSON, содержащий список товаров, сгруппированный по артикулам и поставщикам.

Подробное описание результата в формате JSON:

**type**: articleList – строка

**error**: false если ошибок нет. Текст ошибки, если возникла ошибка при выполнении запроса в целом (например, запрос был пуст). Или строку childError, означающую, что ошибка возникла у какого-то объекта из children и записана у него в ключе error.

**children**: массив/объект сгруппированной информации по каждому из переданных в запрос артикулов.

**type**: articleData – строка

**info**: объект следующей структуры

**requestedArticle**: Массив артикулов в том виде, в котором они были запрошены через GET/POST-запрос, если система посчитала их идентичными (например, «OC-90» и «OC90»). Или массив из одного артикула, если идентичных ему не было.

**error**: false если ошибок нет. Текст ошибки, если она возникла. Или строка childError, означающая, что ошибка возникла у какого-то объекта из children и записана у него в ключе error.

**children**: массив/объект поставщиков и его товаров. Каждый из них представляет собой объект со следующими полями:

**type**: supplierProducts – строка

**info**: объект следующей структуры

**id**: id поставщика (например, «000000001», соответствует идентификаторам поставщиков в запросе 2.1)

**name**: название поставщика (например, «Планета\_И»)

**error**: false если ошибок нет. Текст ошибки, если она возникла. Или строка childError, означающая, что ошибка возникла у какого-то объекта из children и записана у него в ключе error.

**children**: массив/объект товаров данной группы. Список полей каждого товара:

**type**: productAvailability – строка

**info**: объект следующей структуры

**article**: артикул в том виде, в котором он хранится в базе данных (пример: «op570») (регистр может быть не тот, что в запросе, плюс из него вырезаются спец. символы, такие как «/»)

**originalArticle**: оригинальный артикул. Регистр букв оригинального артикула тоже может не совпадать с указанным в запросе, но в нем сохранены спецсимволы, такие как «/»

**brandTitle**: название производителя (пример: «Filtron»)

**quantity**: остаток товара (пример: «15»)

**xmlId**: XML\_ID запчасти, по ней можно осуществлять оформление заказа (пример 4a1ec0ed-d674-11dd-89e6-0023540ce38f)

**error**: false, если ошибок нет. Или вместо этого текст ошибки

***2.4 Запрос общего списка производителей (брендов)***

Возвращает список брендов, доступный на сайте (хотя бы кому-то). Совсем не обязательно, что пользователю, от имени которого делается запрос, доступны для покупки товары каждого бренда.

URI для запроса: /getBrands/

Список GET-параметров: **-**

Результат: список поставщиков, доступный данному пользователю.

Подробное описание результата в формате JSON:

**type**: brands – строка

**error**: false если ошибок нет. Текст ошибки, если не удалось извлечь список брендов или строку childError, означающую, что ошибка возникла у какого-то конкретного бренда (и записана у него в ключе error), а не у запроса в целом

**children**: массив поставщиков, каждый элемент которого является следующим объектом:

**type**: brand – строка

**error**: false, если ошибок нет. Или вместо этого текст ошибки

**info**: объект характеристик данного бренда. Описание полей объекта:

**name**: название бренда

Пример ответа:

{

"type":"brands",

"error":false,

"children":[

{

"type":"brand",

"error":false,

"info":{"name":"555"}

},

{

"type":"brand",

"error":false,

"info":{"name":"ABS"}

},

{

"type":"brand",

"error":false,

"info":{"name":"ACDELCO"}

},

{

"type":"brand",

"error":false,

"info":{"name":"ACHR"}

}

]

}

**3. Описание запросов к api.planetavto.ru на формирование заказа и результатов, выдаваемых сервером**

***3.1 Запрос списка поставщиков, доступных пользователю***

См. пункт 2.1

***3.2 Запрос на оформление заказа***

URI для запроса: /order/make/

Метод запроса: GET/POST

Список параметров запроса («+» означает обязательный; «+/-» - обязательный в некоторых случаях – см. пояснения к параметру):

**deliveryId**: идентификатор службы доставки (доставка / самовывоз). Если параметр не передан, то заказ будет оформлен со службой доставки «Самовывоз». Для определения идентификаторов служб доставки нужно выполнить вспомогательный запрос /order/auxiliary/ (см. далее по тексту).

**(+/-) addressId:** идентификатор адреса доставки, на который оформляется заказ. Является обязательным при использовании службы доставки «Доставка» (от адреса зависит дата доставки).

Для службы «Самовывоз» данный параметр игнорируется.

Доступные для заказа адреса доставки с их идентификаторами можно получить, сделав вспомогательный запрос к /order/auxiliary/ (см. далее по тексту).

**(+/-) date**: дата доставки. Является обязательным для службы доставки «Доставка». В случае службы «Самовывоз» данный параметр может отсутствовать. Дата должна передаваться в формате «YYYY-MM-DD». Если значение передано в другом формате, то сервер сгенерирует ошибку и заказ не будет оформлен. Не каждая дата доставки разрешена для указанного addressId. Для определения разрешенных дней недели для даты доставки по указанному адресу нужно сделать вспомогательный запрос к /order/auxiliary/ (см. далее по тексту). Кроме того, если указана доставка сегодня, то выполняется проверка на время: не превышает ли оно время, после которого доставка сегодня запрещена. Узнать это время можно, выполнив тот же запрос к /order/auxiliary/ с указанием параметра getDeliveriesSchedule=1 .

**orderDescription**: текст комментария к заказу

**(+) orderItems**: массив товаров для добавления в заказ.

Каждый элемент массива может быть задан одной из следующих нотаций:

Вариант 1

**+xmlId:** XML\_ID товара (пример: «6544a77f-d674-11dd-89e6-0023540ce38f»). Узнать этот идентификатор можно по запросу к /getProducts/

**+quantity**: количество товара (целое число). quantity должно быть больше числа minOrder и должно делиться на measureRatio (minOrder и measureRatio могут быть получены при запросе к getProducts), т. е. запчасти продаются по measureRatio штук, но не менее minOrder

**maxPrice**: максимальная цена товара. Цены на товары меняются с течением времени. Если автоматически вычисляемая цена на товар (с учётом возможных индивидуальных скидок партнёра) окажется больше данного значения maxPrice, сервер выдаст ошибку и заказ не будет оформлен. Если параметр отсутствует или его значение ноль, то проверка не будет выполнена.

**notes:** заметки (комментарий к заказываемой позиции)

Вариант 2

**+article**: артикул детали (пример: «op570»)

**+brand**: название производителя (пример: «Filtron»)

**+quantity**: количество товара, см. вариант 1.

**supplier**: ID склада (поставщика), например, «P50» (В пути\_И) или «000000001» (Планета\_И). Рекомендуется всегда указывать поставщика. Извлечь их полный список для пользователя можно, сделав запрос к /getSuppliers/

**maxPrice:** см. вариант 1.

**notes:** заметки (комментарий к заказываемой позиции)

*Результат*: успешно сформированный заказ, состоящий из указанных товаров или объект с ошибкой.

Описание успешного результата: Result-объект в формате JSON с типом ответа «order». В массиве «info» передаётся идентификатор созданного заказа (ключ «orderId»). В свойстве «error» обязательно false. Пример успешного ответа сервера:

{

"type":"order",

"info":{"orderId":3372},

"error":false

}

Описание результата с ошибкой: Result-объект в формате JSON с типом ответа «order» и текстом в свойстве «error». Если ошибка связана с заказом в целом (например, не указан адрес доставки или указан неверный день доставки), то ключи «children» и «info» могут отсутствовать. Если ошибка связана с конкретными товарами, то «error» содержит строку «childError», а ключ «children» обязательно присутствует и является массивом следующих объектов

**type**: orderItem - строка

**info**: содержит соответствующую позицию orderItems из запроса

**error**: содержит текст ошибки для указанной позиции. Если ошибки не возникло, то и вся позиция в ответ не попадёт

Примеры ответов с ошибкой:

1)

{

"type":"order",

"error":"Incorrect address. The field addressId should be filled for deliveryId=4"

}

2)

{

"type":"order",

"error":"childError",

"children":

[

{

"type":"orderItem",

"info":{

"article":"LF402",

"brand":"Finwhale",

"quantity":15

},

"error":"Ambiguity. This part was found many times"

}

]

}

Примеры разных запросов и ответов на оформление заказа:

URI: http://login:password@api.planetavto.ru/order/make/

1) POST-данные запроса:

Array (

'orderItems' => Array (

'0' => Array (

'xmlId' => '228c43ed-cc6a-11e4-9f1b-08606e45ed76',

'quantity' => 8

)

)

);

1) Ответ (ошибок нет)

{

"type":"order",

"info": {

"orderId":1234

},

"error":false

}

2) POST-данные запроса:

array (

'orderItems' => array (

0 => array (

'xmlId' => '228c43ed-cc6a-11e4-9f1b-08606e45ed76',

'quantity' => '5',

'maxPrice' => '1000',

),

1 => array (

'article' => '0891075H',

'brand' => 'LittelFuse',

'supplier' => '',

'quantity' => '8',

'notes' => '',

),

),

'deliveryId' => '3',

)

2) ответ

{

"type": "order",

"error": "childError",

"children": [

{

"type": "orderItem",

"error": "Incorrect quantity. The quantity (8) should be great or equal than the minOrder (50.00)",

"info": {

"article": "0891075H",

"brand": "LittelFuse",

"supplier": "",

"quantity": "8",

"notes": ""

}

}

]

}

3) POST-данные запроса

(

'orderItems' =>

array (

0 =>

array (

'xmlId' => '228c43ed-cc6a-11e4-9f1b-08606e45ed76',

'quantity' => '5',

'maxPrice' => '1000',

),

1 =>

array (

'article' => '0891075H',

'brand' => 'LittelFuse',

'supplier' => '',

'quantity' => '50',

'notes' => '',

),

),

'deliveryId' => '4',

'addressId' => '1234abcd-12ab-12ab-12ab-123456abcdef',

'date' => '2017-01-01',

)

3) ответ

{

"type": "order",

"error": "Incorrect date. Delivery is forbidden in this day"

}

4) POST-данные запроса

array (

'orderItems' =>

array (

0 =>

array (

'xmlId' => '7b2534a0-f884-11e4-b60f-08606e45ed76',

'quantity' => '5',

'maxPrice' => '1000',

'notes' => '',

),

1 =>

array (

'article' => 'op570',

'brand' => 'Filtron',

'supplier' => '000000001',

'quantity' => '8',

'notes' => 'Комментарий к позиции op570',

),

2 =>

array (

'article' => 'lf402',

'brand' => 'Finwhale',

'supplier' => '000000002',

'quantity' => '55',

'maxPrice' => '10',

'notes' => 'Комментарий к позиции lf402',

),

),

'deliveryId' => '4',

'addressId' => '1234abcd-12ab-12ab-12ab-123456abcdef',

'date' => '2017-01-09',

)

4) ответ

{

"type": "order",

"error": "childError",

"children": [

{

"type": "orderItem",

"error": "Incorrect price. The price (123) is very high (more, than maxPrice (10)).",

"info": {

"article": "lf402",

"brand": "Finwhale",

"supplier": "000000002",

"quantity": "55",

"maxPrice": "10",

"notes": "\\u041a\\u043e\\u043c\\u043c\\u0435\\u043d\\u0442\\u0430\\u0440\\u0438\\u0439 \\u043a \\u043f\\u043e\\u0437\\u0438\\u0446\\u0438\\u0438 lf402"

}

}

]

}

5) POST-данные запроса

array (

'orderItems' =>

array (

0 =>

array (

'article' => 'lf402',

'brand' => 'Finwhale',

'supplier' => '000000001',

'quantity' => '66',

'notes' => 'Комментарий к позиции lf402 supplier1',

),

1 =>

array (

'article' => 'lf402',

'brand' => 'Finwhale',

'supplier' => '000000002',

'quantity' => '55',

'maxPrice' => '1000',

'notes' => 'Комментарий к позиции lf402 supplier2',

),

),

'deliveryId' => '4',

'addressId' => '1234abcd-12ab-12ab-12ab-123456abcdef',

'date' => '2017-01-09',

)

5) ответ

{

"type": "order",

"info": {

"orderId": 12345

}

"error": false

}

***3.3 Запрос на предварительную проверку оформления заказа***

Это тестовый скрипт, предназначенный для разработчиков, реализующих интеграцию своих сервисов с данным API. Перед отправкой целевых запросов на /order/make/ рекомендуется провести несколько пробных запросов к /order/preliminaryCheck/. Данный скрипт делает предварительную проверку входящих данных и формирует ответ с ошибками, если таковые есть. Заказ не оформляет. Отсутствие ошибок по данному скрипту не является гарантией того, что заказ оформится корректно, но наличие ошибок является сигналом для их анализа и изменения запроса.

URI для запроса: /order/preliminaryCheck/

Метод запроса: GET/POST

Список параметров запроса идентичен списку параметров по запросу /order/make/

Результат: Result-объект, структура которого идентична Result-объекту запроса /order/make/ (за тем исключением, что заказ не формируется, поэтому в случае успеха ключ «info» отсутствует).

Ответ при успешной проверке:

{

"type":"order",

"error":false

}

Другие примеры можно посмотреть в пункте 3.2

***3.4 Запрос на извлечение дополнительной информации, необходимой для оформления заказа***

URI для запроса: /order/auxiliary/

Метод запроса: GET/POST

*Результат*: Result-объект в формате JSON, возвращающий все дополнительные данные, необходимые для оформления заказа. Содержит следующие ключи:

**type**: list – строка

**error**: false – если ошибок не было. Или текст ошибки, если она была

**children**: массив/объект, в котором собрана разнородная информация. Содержит следующие объекты:

Вариант 1

**type**: deliveries – строка

**error**: false – если ошибок не было. Или текст ошибки, если она была

**children**: массив/объект служб доставки. Список полей каждой службы доставки:

**type**: delivery – строка

**error**: false – если ошибок не было. Или текст ошибки, если она была

**info**: объект следующей структуры

**id**: идентификатор службы доставки

**name**: название службы доставки

Вариант 2

**type**: addresses – строка

**error**: false – если ошибок не было. Или текст ошибки, если она была

**children**: массив/объект адресов. Список полей каждого адреса:

**type**: address – строка

**error**: false – если ошибок не было. Или текст ошибки, если она была

**info**: объект следующей структуры

**xmlId**: идентификатор адреса

**name**: собственно, сам адрес на русском языке

**children**: массив/объект расписаний для доставки по этому адресу. Список полей каждого элемента

**type**: schedule – строка

**error**: false – если ошибок не было. Или текст ошибки, если она была

**info**: объект следующей структуры

**allow**: 0 или 1. 1 — доставка в этот день разрешена, 0 — запрещена

**weekday**: число, соответствующее дню недели. От 1 до 7. 7 соответствует воскресенью, 1 — понедельнику.

**deliveryMaxTime**: время в формате «hh:mm:ss». Соответствует максимальному времени оформления заказа при выборе доставки в сегодняшний день, если он выпал на соответствующий weekday день недели. К примеру, если weekday = 3, а deliveryMaxTime = 13:00:00, то по средам при попытке оформить заказ в 15:30 с доставкой в день оформления сервер будет выдавать ошибку примерно такого содержания "Incorrect date. Today after 13:00:00 delivery is forbidden for addressId=1234abcd-12ab-12ab-12ab-123456abcdef. Current time is 15:30:00"

Предусмотрены также запросы по отдельности

URI для запроса: /order/auxiliary/deliveries/ — на извлечение служб доставки

URI для запроса: /order/auxiliary/addresses/ — на извлечение адресов доставки. Для случая, когда к извлечению адресов нужно добавить извлечение расписания работы служб доставки, предусмотрен параметр getDeliveriesSchedule = 1 (по умолчанию getDeliveriesSchedule не установлен и будут возвращены адреса без расписаний доставки)

Методы запросов: GET/POST

URI для запроса: /order/auxiliary/deliveries/

Метод запроса: GET/POST

*Результат запроса к /order/auxiliary/deliveries/*: объект в формате JSON, возвращающий службы доставки. Содержит следующие ключи:

**type**: deliveries – строка

**error**: false – если ошибок не было. Или текст ошибки, если она была

**children**: массив/объект служб доставки. Список полей каждой службы доставки:

**type**: delivery – строка

**error**: false – если ошибок не было. Или текст ошибки, если она была

**info**: объект следующей структуры

**id**: идентификатор службы доставки

**name**: название службы доставки

URI для запроса: /order/auxiliary/addresses/

Метод запроса: GET/POST

*Результат запроса к /order/auxiliary/addresses/*: объект в формате JSON, возвращающий адреса доставки. Содержит следующие ключи:

**type**: addresses – строка

**error**: false – если ошибок не было. Или текст ошибки, если она была

**children**: массив/объект адресов. Список полей каждого адреса:

**type**: address – строка

**error**: false – если ошибок не было. Или текст ошибки, если она была

**info**: объект следующей структуры

**xmlId**: идентификатор адреса

**name**: собственно, сам адрес на русском языке

URI для запроса: /order/auxiliary/addresses/

Метод запроса: GET/POST

Список GET/POST параметров: getDeliveriesSchedule=1

*Результат запроса к /order/auxiliary/addresses/?getDeliveriesSchedule=1:* объект в формате JSON, возвращающий службы доставки. Содержит следующие ключи:

**type**: addresses – строка

**error**: false – если ошибок не было. Или текст ошибки, если она была

**children**: массив/объект адресов. Список полей каждого адреса:

**type**: address – строка

**error**: false – если ошибок не было. Или текст ошибки, если она была

**info**: объект следующей структуры

**xmlId**: идентификатор адреса

**name**: собственно, сам адрес на русском языке

**children**: массив/объект расписаний для доставки по этому адресу. Содержит 7 объектов, каждый из которых соответствует определенному дню недели. Список полей каждого из них:

**type**: schedule – строка

**error**: false – если ошибок не было. Или текст ошибки, если она была

**info**: объект следующей структуры

**allow**: 0 или 1. 1 — доставка в этот день разрешена, 0 — запрещена

**weekday**: число, соответствующее дню недели. От 1 до 7. 7 соответствует воскресенью, 1 — понедельнику.

**deliveryMaxTime**: время в формате «hh:mm:ss». Соответствует максимальному времени оформления заказа при выборе доставки в сегодняшний день, если он выпал на соответствующий weekday день недели. К примеру, если weekday = 3, а deliveryMaxTime = 13:00:00, то по средам при попытке оформить заказ в 15:30 с доставкой в день оформления сервер будет выдавать ошибку примерно такого содержания "Incorrect date. Today after 13:00:00 delivery is forbidden for addressId=1234abcd-12ab-12ab-12ab-123456abcdef. Current time is 15:30:00"

*Примеры*:

1а) запрос http://login:password@api.planetavto.ru/order/auxiliary/deliveries/

1б) ответ

{

"type": "deliveries",

"error": false,

"children": [

{

"type": "delivery",

"error": false,

"info": {

"id": "3",

"name": "\u0421\u0430\u043c\u043e\u0432\u044b\u0432\u043e\u0437"

}

},

{

"type": "delivery",

"error": false,

"info": {

"id": "4",

"name": "\u0414\u043e\u0441\u0442\u0430\u0432\u043a\u0430"

}

}

]

}

2а) запрос http://login:password@api.planetavto.ru/order/auxiliary/addresses/

2б) ответ

{

"type": "addresses",

"error": "No addresses. Address list is empty for current user"

}

3а) запрос http://login:password@api.planetavto.ru/order/auxiliary/addresses/

3б) ответ

{

"type": "addresses",

"error": false,

"children": [

{

"type": "address",

"error": false,

"info": {

"xmlId": "1234abcd-12ab-12ab-12ab-123456abcdef",

"name": "\u0421\u0430\u043c\u043e\u0432\u044b\u0432\u043e\u0437"

}

}

]

}

4а) запрос http://login:password@api.planetavto.ru/order/auxiliary/addresses/?getDeliveriesSchedule=1

4б) ответ

{

"type": "addresses",

"error": false,

"children": [

{

"type": "address",

"error": false,

"info": {

"xmlId": "1234abcd-12ab-12ab-12ab-123456abcdef",

"name": "\u0433. \u041d\u0438\u0436\u043d\u0438\u0439 \u0422\u0430\u0433\u0438\u043b, \u0443\u043b. \u0426\u044e\u0440\u0443\u043f\u044b 15"

},

"children": [

{

"type": "schedule",

"info": {

"weekday": 1,

"allow": "1",

"deliveryMaxTime": "23:59:59"

},

"error": false

},

{

"type": "schedule",

"info": {

"weekday": 2,

"allow": "1",

"deliveryMaxTime": "08:59:59"

},

"error": false

},

{

"type": "schedule",

"info": {

"weekday": 3,

"allow": "0",

"deliveryMaxTime": "23:59:59"

},

"error": false

},

{

"type": "schedule",

"info": {

"weekday": 4,

"allow": "1",

"deliveryMaxTime": "10:00:00"

},

"error": false

},

{

"type": "schedule",

"info": {

"weekday": 5,

"allow": "0",

"deliveryMaxTime": "23:59:59"

},

"error": false

},

{

"type": "schedule",

"info": {

"weekday": 6,

"allow": "0",

"deliveryMaxTime": "23:59:59"

},

"error": false

},

{

"type": "schedule",

"info": {

"weekday": 7,

"allow": "0",

"deliveryMaxTime": "23:59:59"

},

"error": false

}

]

}

]

}

5а) запрос http://login:password@api.planetavto.ru/order/auxiliary/

5б) ответ

{

"type": "list",

"error": false,

"children": [

{

"type": "deliveries",

"error": false,

"children": [

{

"type": "delivery",

"error": false,

"info": {

"id": "3",

"name": "\u0421\u0430\u043c\u043e\u0432\u044b\u0432\u043e\u0437"

}

},

{

"type": "delivery",

"error": false,

"info": {

"id": "4",

"name": "\u0414\u043e\u0441\u0442\u0430\u0432\u043a\u0430"

}

}

]

},

{

"type": "addresses",

"error": false,

"children": [

{

"type": "address",

"error": false,

"info": {

"xmlId": "1234abcd-12ab-12ab-12ab-123456abcdef",

"name": "\u0433. \u041d\u0438\u0436\u043d\u0438\u0439 \u0422\u0430\u0433\u0438\u043b, \u0443\u043b. \u0426\u044e\u0440\u0443\u043f\u044b 15"

},

"children": [

{

"type": "schedule",

"info": {

"weekday": 1,

"allow": "1",

"deliveryMaxTime": "23:59:59"

},

"error": false

},

{

"type": "schedule",

"info": {

"weekday": 2,

"allow": "1",

"deliveryMaxTime": "08:59:59"

},

"error": false

},

{

"type": "schedule",

"info": {

"weekday": 3,

"allow": "0",

"deliveryMaxTime": "23:59:59"

},

"error": false

},

{

"type": "schedule",

"info": {

"weekday": 4,

"allow": "1",

"deliveryMaxTime": "10:00:00"

},

"error": false

},

{

"type": "schedule",

"info": {

"weekday": 5,

"allow": "0",

"deliveryMaxTime": "23:59:59"

},

"error": false

},

{

"type": "schedule",

"info": {

"weekday": 6,

"allow": "0",

"deliveryMaxTime": "23:59:59"

},

"error": false

},

{

"type": "schedule",

"info": {

"weekday": 7,

"allow": "0",

"deliveryMaxTime": "23:59:59"

},

"error": false

}

]

}

]

}

]

}