Документация по обращению к REST API онлайн магазина «Название»

В данной документации представлены виды запросов к бэкенд логике написанной на DJANGO. В качестве условности мы пока не знаем на какое доменное имя будет зарегистрирован проект, поэтому в качестве ссылки будем использовать <http://127.0.0.1.:8000/>. Данный проект имеет функциональность запросов для интернет магазина. Запросы можно выполнять с любого фреймворка и на любом языке. Формат получаемых данных – JSON.

Товары

Основная информация

|  |  |
| --- | --- |
| Автор | Бехзод Муминов |
| Задача | Реализовать возможность просмотра и добавления товаров |
| Бизнес постановка | Пользователь на сайте смотрит список товаров.Админ может добавлять товары, заполнив определенную форму. |
| Связанные документы |  |

Запрос/Ответ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GET | <http://127.0.0.1.:8000/>products/ | {  "count": 1,  "next": null,  "previous": null,  "results": [  {  "id": 2,  "title": "Сок яблочный",  "price": 2.0,  "description": "Сок яблочный",  "slug": "yablochniy",  "inventory": 100,  "price\_with\_tax": 2.2,  "collection": 1,  "images": [  {  "id": 4,  "image": "<http://127.0.0.1:8000/media/store/images/%D0%95%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8_Python.png>"  },  {  "id": 5,  "image": "<http://127.0.0.1:8000/media/store/images/%D0%95%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8_Python_5FaMbzt.png>"  },  {  "id": 6,  "image": "<http://127.0.0.1:8000/media/store/images/%D0%95%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8_Python_gRhbQoX.png>"  }  ]  }  ]  } |
| POST | http://127.0.0.1:8000/products/ | {  "id": 2,  "title": "Сок яблочный",  "price": 2.0,  "description": "Сок яблочный",  "slug": "yablochniy",  "inventory": 100,  "price\_with\_tax": 2.2,  "collection": 1,  "images": [  {  "id": 4,  "image": "<http://127.0.0.1:8000/media/store/images/%D0%95%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8_Python.png>"  },  {  "id": 5,  "image": "<http://127.0.0.1:8000/media/store/images/%D0%95%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8_Python_5FaMbzt.png>"  },  {  "id": 6,  "image": "<http://127.0.0.1:8000/media/store/images/%D0%95%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8_Python_gRhbQoX.png>"  }  ] |

Статусы ответов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GET | http://127.0.0.1:8000/products/ | 200 – OK  404 – Неверный запрос |
| POST | http://127.0.0.1:8000/products/ | 201 – успешно создан  400 – максимальная длина символов 255  405 – неверный ввод данных  403 – попытка создать объект без прав  401 – попытка создать без авторизации |

Описание ответа

{

"count": 1, - кол-во товаров на одной странице выводится макс 10 товаров

"next": null, ссылка на след страницу. Если страницы нет- null

"previous": null, ссылка на предыдущую страницу. Если страницы нет- null

"results": [ список результатов\ товаров

{

"id": 2, айди товара INTEGER

"title": "Сок яблочный", STRING, Название товара, макс 255 симм

"price": 2.0, Цена товара DECIMAL, (1,2)

"description": "Сок яблочный", Описание товара, STRING, без ограничений

"slug": "yablochniy", slug товара для красивой ссылки на фронт энд

"inventory": 100, кол-во товаров на складе на INTEGER

"price\_with\_tax": 2.2, FLOAT авто расчитанная цена с налогом в 10% от стоимости

"collection": 1, айди категории товара INTEGER

"images": [список изображений связанных с товаром ARRAY

{

"id": 4, айди изображения

"image": "<http://127.0.0.1:8000/media/store/images/%D0%95%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8_Python.png>"

}, - - ссылка на изображение STRING

{

"id": 5,

"image": "<http://127.0.0.1:8000/media/store/images/%D0%95%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8_Python_5FaMbzt.png>"

},

{

"id": 6,

"image": "<http://127.0.0.1:8000/media/store/images/%D0%95%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8_Python_gRhbQoX.png>"

}

]

}

]

}