

1) Создаем новую категорию

POST	/category
Parameters	
No parameters	
Request body <small>required</small>	
<pre>{ "name": "Electronics"}</pre>	
Code	Details
201	Response body <pre>"0a193f35-c479-43d0-a63e-e32e958c5f9f"</pre>

Описание: запрос создаёт категорию “Electronics” и возвращает её id, который будет нужен при добавлении товара.

2) Создаем новый товар

POST	/product
Parameters	
No parameters	
Request body <small>required</small>	
<pre>{ "name": "Smartphone", "categoryId": "0a193f35-c479-43d0-a63e-e32e958c5f9f", "description": "Latest model", "price": 699.99, "imageUrl": "https://example.com/smartphone.jpg", "stock": 50}</pre>	
Code	Details
201	Response body <pre>"76cea38e-90dc-48de-aae5-4df1301ff775"</pre>

Описание: запрос добавляет товар “Smartphone” в БД и привязывает его к категории “Electronics”.

3) Редактируем поля товара

PATCH	/product
Parameters	
No parameters	
Request body <small>required</small>	
<pre>{ "id": "76cea38e-90dc-48de-aae5-4df1301ff775", "price": 599.99, "stock": 100}</pre>	
Code	Details
204	Response headers <pre>connection: keep-alive date: Sun,25 May 2025 20:38:42 GMT keep-alive: timeout=60</pre>

	id	A-Z name	category_id
1	76cea38e-90dc-48de-aae5-4df1301ff775	Smartphone	0a193f35-c479-43d0-a63e-e32e958c5f9f

A-Z description	123 price	123 rating	A-Z image_url	123 stock
Latest model	599.99	[NULL]	https://example.com/smartphone.jpg	100

Описание: проверяем, что частичное обновление (PATCH) корректно обрабатывает только заданные поля (цена и количество товара на складе).

4) Привязываем товар к другой категории

POST /category

Parameters

No parameters

Request body required

```
{
  "name": "Smartphones"
}
```

Code

Details

201

Response body

"a0c34edb-e2d7-4feb-9560-460a379826a2"

PUT /product-category

Parameters

No parameters

Request body required

```
{
  "productId": "76cea38e-90dc-48de-aae5-4df1301ff775",
  "categoryId": "a0c34edb-e2d7-4feb-9560-460a379826a2"
}
```

Code

Details

204

Response headers

connection: keep-alive
date: Sun, 25 May 2025 20:51:31 GMT
keep-alive: timeout=60

	id	A-Z name	category_id
1	76cea38e-90dc-48de-aae5-4df1301ff775	Smartphone	a0c34edb-e2d7-4feb-9560-460a379826a2

A-Z description	123 price	123 rating	A-Z image_url	123 stock
Latest model	599.99	[NULL]	https://example.com/smartphone.jpg	100

Описание: меняем у товара категорию с “Electronics” на “Smartphones”.

5) Получаем все товары

Code	Details
200	<div>Response body</div> <pre>[{ "id": "76cea38e-90dc-48de-aae5-4df1301ff775", "name": "Smartphone", "categoryName": "Smartphones", "description": "Latest model", "price": 599.99, "rating": null, "imageUrl": "https://example.com/smartphone.jpg", "stock": 100 }]</pre>

GET

/products

Описание: проверяем, что JOIN отрабатывает, и в ответе есть имя категории.