

Сервис и его назначение:
Shop - онлайн магазин

Метод получения списка товаров на стороне Клиента

Endpoint: <https://shop.com/catalog?subsection=xxx>

1. Отображение витрины товаров

HTTP - метод GET

Описание логики:

- 1.1. Получает список товаров из базы данных..
- 1.2. Возвращает список объектов с краткой информацией о каждом товаре.

тип	название	описание	тип данных	обязательность	пример
выходной	productId	id товара	integer	да	123
выходной	name	название товара	string	да	“Книга”
выходной	price	цена товара	integer	да	3000
выходной	shortDescription	краткое описание	string	нет	“Агата Кристи”

2. Переходит на экран с детальным описанием конкретного товара

HTTP - Метод: GET

Описание логики:

- 2.1. Ищет товар по переданному id.
- 2.2. Если товар найден, возвращает полную информацию.
- 2.3. Если товар не найден, возвращает ошибку 404.

тип	название	описание	тип данных	обязательность	пример
входной	productId	id товара	integer	да	123
выходной	productId	id товара	integer	да	123
выходной	name	название товара	string	да	“Книга”
выходной	price	цена товара	integer	да	3000
выходной	description	полное описание товара	string	нет	“Подробное описание книги”
выходной	image	ссылка на изображение	string	нет	“https://example.com/image.gpg”
выходной	error	сообщение об ошибке	string	нет	“Товар не найден”

3. Добавление товара в корзину

HTTP - Метод: POST

Описание логики:

- 3.1. Получает productId и quantity из запроса.
- 3.2. Проверяет, существует ли товар и достаточное ли количество на складе.
- 3.3. Если все корректно, добавляет товар в корзину пользователя.
- 3.4. Возвращает успешный ответ 200.
- 3.5. Если данные некорректны, возвращает 400.

тип	название	описание	тип данных	обязательность	пример
входной	productId	id товара	integer	да	123
входной	quantity	количество товара	integer	да	2
выходной	message	Статус операции	string	да	"Товар добавлен в корзину"
выходной	cartTotal	Итоговая сумма корзины	integer	нет	6000
выходной	resultCode	код ответа	string	да	200 - ОК, успешный ответ 400 - неверно составлен запрос