# Документація REST API для магазину

## Базова URL адреса API

```

http://localhost:5000/api

```

## Автентифікація

Деякі endpoints потребують автентифікації. Додайте наступний заголовок до ваших запитів:

```

Authorization: Bearer <ваш\_токен>

```

## Endpoints

### Товари (Products)

#### Отримати всі товари

Отримує список всіх доступних товарів.

\*\*Запит:\*\*

```http

GET /api/products

```

[

    {

        "id": 1,

        "image": "/static/Sneackers/Force.jpg",

        "name": "Nike Air Force 1",

        "price": 3475.99

    },

    {

        "id": 2,

        "image": "/static/Sneackers/Airmax.jpg",

        "name": "Nike Air Max 1",

        "price": 3558.99

    },

    {

        "id": 3,

        "image": "/static/Sneackers/Jordan1.jpg",

        "name": "Nike Air Jordan 1",

        "price": 3959.99

    },

    {

        "id": 4,

        "image": "/static/Sneackers/Lowcate.jpg",

        "name": "Nike ACG Lowcate",

        "price": 3009.99

    },

    {

        "id": 5,

        "image": "/static/Sneackers/Initiator.jpg",

        "name": "Nike INITIATOR",

        "price": 3459.99

    },

    {

        "id": 6,

        "image": "/static/Sneackers/Vomero.jpg",

        "name": "Nike zoom Vomero 5",

        "price": 3090.99

    },

    {

        "id": 7,

        "image": "/static/Sneackers/Jordan4.png",

        "name": "Nike Air Jordan 4",

        "price": 2446.99

    },

    {

        "id": 8,

        "image": "/static/Sneackers/Trainer.png",

        "name": "Nike Air Trainer 1",

        "price": 4789.99

    },

    {

        "id": 9,

        "image": "/static/Sneackers/Jordan11.jpg",

        "name": "Nike Jordan Retro 11",

        "price": 3121.99

    },

    {

        "id": 10,

        "image": "/static/Sneackers/mada.png",

        "name": "Nike Acg Air Mada Low",

        "price": 3602.99

    },

    {

        "id": 11,

        "image": "/static/Sneackers/Cortez.png",

        "name": "Nike Cortez",

        "price": 4089.99

    },

    {

        "id": 12,

        "image": "/static/Sneackers/Kukini.png",

        "name": "Nike Air Kukini",

        "price": 4500.99

    }

]

- 500: Помилка сервера

- 200: Успішно

### Замовлення (Orders)

#### Створити нове замовлення

Створює нове замовлення в системі.

\*\*Запит:\*\*

```http

POST /api/orders

{

    "email": "test@example.com",

    "address": "123 Test Street",

    "cart": {

        "1": {

            "id": 1,

            "name": "Product 1",

            "price": 100.0,

            "quantity": 2

        },

        "2": {

            "id": 2,

            "name": "Product 2",

            "price": 50.0,

            "quantity": 1

        }

    }

}

\*\*Відповідь:\*\*

```json

{

    "message": "Order added successfully"

}

\*\*Коди статусу:\*\*

- 201: Order added succesfully

- 400: Missing email, address or cart

- 500: error

#### Отримати деталі замовлення

Отримує деталі конкретного замовлення.

\*\*Запит:\*\*

```http

GET /api/orders/{order\_id}

{

    "items": [

        {

            "name": "Nike Air Force 1",

            "price": 3475.99,

            "quantity": 2

        },

        {

            "name": "Nike Air Max 1",

            "price": 3558.99,

            "quantity": 1

        }

    ],

    "order": {

        "address": "123 Test Street",

        "date": "2024-12-02 22:00:19",

        "email": "test@example.com",

        "id": 8,

        "status": "Нове замолення",

        "total\_price": 250.0

    }

}

### Відгуки (Feedback)

#### Надіслати відгук

Надсилає відгук користувача.

\*\*Запит:\*\*

```http

POST /api/feedback

{

    "name": "Іван Петренко",

    "email": "ivan@example.com",

    "message": "Чудовий сервіс!"

}

\*\*Відповідь:\*\*

```json

{

    "message": "Message added successfully"

}

- 201: Message added successfully

- 400: Missing email, address or message

- 500: error

## Історія змін

### Версія 1.1 (21.11.2024)

- Додано пагінацію для endpoint /products

- Додано фільтрацію за категорією

- Покращено обробку помилок

- Додано обмеження запитів

### Версія 1.0 (18.11.2024)

- Початковий реліз API