**Документація REST API для магазину**

* **Базова URL адреса API:**

[http://127.0.0.1:5000/api](http://localhost:5000/api)

* **Endpoints**

1. Товари (Products)

Запит:

---------------------------------------------------------

GET /api/products

---------------------------------------------------------

**Отримує список всіх доступних товарів.**

Відповідь:

\*\*\* json

[

    {

**"background"**: "static/images/product-bgs/sapphire-bg.png",

**"description"**: "A sapphire is a precious gemstone that is a variety of corundum. It is typically blue in color, but can also be found in other hues such as pink, yellow, orange, green, purple, and colorless. Sapphires are known for their beauty, durability, and high value.",

**"filter\_id"**: 1,

**"id"**: 1,

**"image"**: "static\\images\\product-imgs\\sapphire-img.png",

**"name"**: "Sapphire ",

**"price"**: 350.0

    },

{

        "background": "static\\images\\product-bgs\\topaz-bg.png",

        "description": "Topaz is a beautiful gemstone known for its versatility and stunning colors. It belongs to the silicate mineral group and is prized for its hardness and brilliance.",

        "filter\_id": 1,

        "id": 2,

        "image": "static\\images\\product-imgs\\topaz-img.png",

        "name": "Topaz ",

        "price": 300.0

    }

]

\*\*\*

Коди статусу:  
- 200: Successfuly

- 500: Internal Server Error

1. Замовлення (Orders)

Запит:

---------------------------------------------------------

POST /api/orders

Content-Type: application/json

---------------------------------------------------------

**Створює нове замовлення в системі.**

Тіло запиту:

\*\*\* json

{

    "**name**": "Nazar",

    "**email**": "vocnuft@gmail.com",

    "**address**": "Кафедральна 6",

    "**cart**": {

        "**1**": {

            "**id**": 1,

            "**name**": "Sapphire",

            "**price**": 350.0,

            "**quantity**": 2

        },

        "**2**": {

            "**id**": 5,

            "**name**": "Ruby",

            "**price**": 570.0,

            "**quantity**": 3

        }

    }

}

\*\*\*

Відповідь:

\*\*\* json

{

    "**message**": "Order created successfully"

}

\*\*\*

Коди статусу:  
- 200: Order created successfully

- 500: Internal Server Error

- 400: Missing required fields

Запит:

---------------------------------------------------------

GET /api/orders/{order\_id}

---------------------------------------------------------

**Отримує деталі конкретного замовлення.**

Відповідь:

\*\*\*json

{

    "**items**": [

        {

            "**name**": "Sapphire ",

            "**price**": 350.0,

            "**quantity**": 2

        },

        {

            "**name**": "Ruby ",

            "**price**": 570.0,

            "**quantity**": 3

        }

    ],

    "**order**": {

        "**address**": "Кафедральна 6",

        "**date**": "2024-11-29 18:59",

        "**email**": "vocnuft@gmail.com",

        "**id**": 4,

        "**name**": "Nazar",

        "**status**": "New",

        "**total\_price**": 2410.0

    }

}

\*\*\*

Коди статусу:  
- 200: Successfully

- 500: Internal Server Error

- 404: Order not found

Запит:

---------------------------------------------------------

PUT /api/orders/{order\_id}

Content-Type: application/json

---------------------------------------------------------

**Оновлює статус вибраного замовлення.**

Тіло запиту:

{

“**status**”: “Sent”

}

Відповідь:

\*\*\*json

{

    "**message**": "Order updated successfully"

}

\*\*\*

Коди статусу:  
- 200: Order updated successfully

- 500: Internal Server Error

- 400: Status is required

Запит:

---------------------------------------------------------

DELETE /api/orders/{order\_id}

---------------------------------------------------------

**Видаляє вибране замовлення.**

Відповідь:

\*\*\*json

{

    "**message**": "Order deleted successfully"

}

\*\*\*

Коди статусу:  
- 200: Order deleted successfully

- 500: Internal Server Error

1. Відгуки (Feedback)

Запит:

---------------------------------------------------------

GET /api/feedback

---------------------------------------------------------

**Отримує список всіх відгуків.**

Відповідь:

\*\*\*json

 {

        "**email**": "wdadwd@dad.da",

        "**id**": 25,

        "**message**": "adada",

        "**name**": "adadd",

        "**subject**": "wda"

    },

    {

        "**email**": "U20CenterBack@gmail.com",

        "**id**": 26,

        "**message**": "I was searching for a sapphire to match my heirloom ring, and this one is perfect! The deep blue hue is absolutely stunning and the clarity is exceptional. I'm thrilled with my purchase!",

        "**name**": "Oliver Aiku",

        "**subject**": "Sapphire purchase"

    }

\*\*\*

Коди статусу:  
- 200: Successfully

- 500: Internal Server Error

Запит:

---------------------------------------------------------

POST /api/feedback

Content-Type: application/json

---------------------------------------------------------

**Надсилає відгук користувача.**

Тіло запиту:

 {

    "**email**": "jdijhwbeiin@fwef.fff",

    "**id**": 52,

    "**message**": "dgfsgsdgbaadrgbags",

    "**name**": "saasdas",

    "**subject**": "bfbntr"

  }

Відповідь:

\*\*\*json

{

    "**message**": "Feedback submitted successfully"

}

\*\*\*

Коди статусу:  
- 201: Feedback submitted successfully

- 400: All fields are required

- 500: Internal Server Error

Запит:

---------------------------------------------------------

DELETE /api/feedback/{feedback\_id}

---------------------------------------------------------

**Видаляє вибраний відгук.**

Відповідь:

\*\*\*json

{

    "**deleted\_id**": 27,

    "**message**": "Feedback deleted successfully"

}

\*\*\*

Коди статусу:  
- 201: Feedback deleted successfully

- 404: Feedback not found

- 500: Internal Server Error