

Introduction

This is the API documentation for the ZF Task application, a full-stack web application built using Spring Boot with Maven as the backend framework and React for the frontend. This documentation aims to provide a comprehensive guide on the endpoints available in the API and their corresponding functionalities.

Authentication

Authentication is required to access some of the endpoints in the API. The authentication method used is token-based authentication. To access these endpoints, a user needs to obtain an access token by logging in with their credentials. The token should be sent as an authorization header with every request to the authenticated endpoints.

Base URL

The base URL for this API is <http://localhost:8080>.

Endpoints

User

PUT

/api/user/{id}

updates an existing user

updates an existing user by ID

Parameters

ID - Long required

Request body requiredApplication/JSON

Update the existing user

Example Value

```
{
  "name": "Testowe Imie",
  "username": "TestTest",
  "email": "Test@gmail.com"
}
```

POST

/api/user

add a new user

Add a new user

Parameters

No parameters

Request body requiredApplication/JSON

Create new User

Example Value

```
{
  "name": "Testowe Imie",
  "username": "TestTest",
  "email": "Test@gmail.com"
}
```

GET

/api/users

retrieves a list of all users

Get all of the users

Parameters

No parameters

Request body requiredApplication/JSON

Retrieves a list of all users

Example Value

```
[
  {
    "username": "testowy",
    "name": "Mariusz",
    "email": "MariuszTestowy@gmail.com",
    "plants": [
      {
        "name": "Fikus Benjamin",
        "species": "Ficus benjamina",
        "description": "Roślina doniczkowa, która lubi jasne, ale nie bezpośrednie światło. Bardzo łatwo się rozmnaża poprzez sadzonki.",
        "id": 2,
        "userid": "1"
      }
    ],
    "id": 1
  },
  {
    "username": "testowy",
    "name": "Dariusz",
    "email": "DariuszTestowy@gmail.com",
    "plants": [
      {
        "name": "Stokrotka",
        "species": "Bellis perennis",
        "description": "Roślina wieloletnia o drobnych, białych lub różowych kwiatach. Bardzo łatwa w uprawie, idealna dla początkujących ogrodników.",
        "id": 3,
        "userid": "2"
      },
      {
        "name": "Kaktus",
        "species": "Opuntia",
        "description": "Roślina sukulentów z rodziny kaktusowatych. Wymaga mało wody i dobrze rośnie w słonecznym miejscu.",
        "id": 4,
        "userid": "2"
      }
    ],
    "id": 2
  }
]
```

GET

/api/user/{id}

retrieves a specific user by their ID

Get user by id.

Parameters

ID - Long required

Request body requiredApplication/JSON

retrieves a specific user by their ID

Example Value

```
{
  "username": "testowy",
  "name": "Mariusz",
  "email": "MariuszTestowy@gmail.com",
  "plants": [
    {
      "name": "Fikus Benjamin",
      "species": "Ficus benjamina",
      "description": "Roślina doniczkowa, która lubi jasne, ale nie bezpośrednie światło. Bardzo łatwo się rozmnaża poprzez sadzonki.",
      "id": 2,
      "userid": "1"
    }
  ],
  "id": 1
}
```

DELETE

/api/user/{id}

deletes a specific user by their ID

Delete user.

Parameters

ID - Long required

Response

User with id 13 has been deleted successfully.

DELETE

/api/user/{id}

deletes a specific user by their ID

Delete user.

Parameters

ID - Long required

Response

User with id 13 has been deleted successfully.

DELETE

/api/user/{id}

deletes a specific user by their ID

Delete user.

Parameters

ID - Long required

Response

User with id 13 has been deleted successfully.

PUT

/api/plant/{id}

updates an existing plant

updates an existing plant by ID

Parameters

ID - Long required

Request body requiredApplication/JSON

Update the existing plant

Example Value

```
{
  "name": "Fikus Benjamin",
  "species": "Ficus benjamina",
  "description": "Roślina doniczkowa, która lubi jasne, ale nie bezpośrednie światło. Bardzo łatwo się rozmnaża poprzez sadzonki.",
  "id": 2,
  "userid": "1"
}
```

POST

/api/plant

add a new plant

Add a new Plant

Parameters

No parameters

Request body requiredApplication/JSON

Create new Plant

Example Value

```
{
  "name": "Fikus Benjamin",
  "species": "Ficus benjamina",
  "description": "Roślina doniczkowa, która lubi jasne, ale nie bezpośrednie światło. Bardzo łatwo się rozmnaża poprzez sadzonki.",
  "userid": "1"
}
```

GET

/api/plants

retrieves a list of all plants

Get all of the plants

Parameters

No parameters

Request body requiredApplication/JSON

Retrieves a list of all plants

Example Value

```
[
  {
    "name": "Fikus Benjamin",
    "species": "Ficus benjamina",
    "description": "Roślina doniczkowa, która lubi jasne, ale nie bezpośrednie światło. Bardzo łatwo się rozmnaża poprzez sadzonki.",
    "userid": "1"
  },
  {
    "name": "Stokrotka",
    "species": "Bellis perennis",
    "description": "Roślina wieloletnia o drobnych, białych lub różowych kwiatach. Bardzo łatwa w uprawie, idealna dla początkujących ogrodników.",
    "userid": "2"
  },
  {
    "name": "Kaktus",
    "species": "Opuntia",
    "description": "Roślina sukulentów z rodziny kaktusowatych. Wymaga mało wody i dobrze rośnie w słonecznym miejscu.",
    "userid": "2"
  }
]
```

GET

/api/plant/{id}

retrieves a specific plant by their ID

Get plant by id.

Parameters

ID - Long required

Request body requiredApplication/JSON

retrieves a specific plant by their ID

Example Value

```
{
  "name": "Fikus Benjamin",
  "species": "Ficus benjamina",
  "description": "Roślina doniczkowa, która lubi jasne, ale nie bezpośrednie światło. Bardzo łatwo się rozmnaża poprzez sadzonki.",
  "id": 2,
  "userid": "1"
}
```

DELETE

/api/plant/{id}

deletes a specific plant by their ID

Delete plant.

Parameters

ID - Long required

Response

Plant with id 3 has been deleted successfully.