API Documentation

Base URL: [http://localhost:8000](http://localhost:8000/)

Endpoints

1. GET /users

Описание: Получение списка пользователей с поддержкой пагинации и фильтрации.

Параметры:

page (опционально, int): Номер страницы. По умолчанию 1.

limit (опционально, int): Количество пользователей на странице. По умолчанию 10.

name (опционально, string): Фильтрация по имени.

age (опционально, int): Фильтрация по возрасту.

Пример запроса:

bash

Копировать код

curl -X GET "<http://localhost:8000/users?page=2&limit=5&name=John>"

Пример ответа:

json

Копировать код

[

{

"id": 1,

"name": "John Doe",

"email": "johndoe@example.com",

"age": 30

}

]

Коды ответа:

200 OK: Запрос выполнен успешно.

500 Internal Server Error: Ошибка на сервере.

2. GET /users/{id}

Описание: Получение информации о конкретном пользователе по его ID.

Пример запроса:

bash

Копировать код

curl -X GET <http://localhost:8000/users/1>

Пример ответа:

json

Копировать код

{

"id": 1,

"name": "John Doe",

"email": "johndoe@example.com",

"age": 30

}

Коды ответа:

200 OK: Запрос выполнен успешно.

404 Not Found: Пользователь не найден.

500 Internal Server Error: Ошибка на сервере.

3. POST /users

Описание: Создание нового пользователя.

Тело запроса (JSON):

json

Копировать код

{

"name": "John Doe",

"email": "johndoe@example.com",

"age": 30

}

Пример запроса:

bash

Копировать код

curl -X POST <http://localhost:8000/users> \

-H "Content-Type: application/json" \

-d '{"name": "John Doe", "email": "johndoe@example.com", "age": 30}'

Пример ответа:

json

Копировать код

{

"id": 1,

"name": "John Doe",

"email": "johndoe@example.com",

"age": 30

}

Коды ответа:

200 OK: Пользователь создан успешно.

400 Bad Request: Неверный формат запроса или данные.

500 Internal Server Error: Ошибка на сервере.

4. PUT /users/{id}

Описание: Обновление информации о пользователе.

Тело запроса (JSON):

json

Копировать код

{

"name": "Jane Doe",

"email": "janedoe@example.com",

"age": 25

}

Пример запроса:

bash

Копировать код

curl -X PUT <http://localhost:8000/users/1> \

-H "Content-Type: application/json" \

-d '{"name": "Jane Doe", "email": "janedoe@example.com", "age": 25}'

Пример ответа:

json

Копировать код

{

"id": 1,

"name": "Jane Doe",

"email": "janedoe@example.com",

"age": 25

}

Коды ответа:

200 OK: Данные пользователя обновлены успешно.

400 Bad Request: Неверный формат запроса или данные.

404 Not Found: Пользователь не найден.

500 Internal Server Error: Ошибка на сервере.

5. DELETE /users/{id}

Описание: Удаление пользователя по ID.

Пример запроса:

bash

Копировать код

curl -X DELETE <http://localhost:8000/users/1>

Пример ответа:

json

Копировать код

{

"message": "User deleted"

}

Коды ответа:

200 OK: Пользователь успешно удален.

404 Not Found: Пользователь не найден.

500 Internal Server Error: Ошибка на сервере.