**Документация по API**

1. **Аутентификация пользователя**

* **POST /signin**
  + **Описание**: Вход пользователя в систему.
  + **Тело запроса**:

json

{

"username": "ваш\_логин",

"password": "ваш\_пароль"

}

* + **Ответ**:
    - Успех:

json

{

"token": "ваш\_jwt\_токен"

}

* + - Ошибка:

json

{

"message": "Неверные учетные данные"

}

1. **Регистрация пользователя**

* **POST /signup**
  + **Описание**: Регистрация нового пользователя.
  + **Тело запроса**:

json

{

"username": "новый\_логин",

"password": "новый\_пароль"

}

* + **Ответ**:
    - Успех:

json

{

"message": "Пользователь зарегистрирован успешно"

}

* + - Ошибка:

json

{

"message": "Пользователь с таким логином уже существует"

}

1. **Получение списка пользователей**

* **GET /users**
  + **Описание**: Получение списка всех пользователей. Требуется авторизация.
  + **Заголовок**:

Authorization: Bearer <ваш\_jwt\_токен>

* + **Ответ**:
    - Успех:

json

[

{

"id": 1,

"username": "user1"

},

{

"id": 2,

"username": "user2"

}

]

* + - Ошибка:

json

{

"message": "missing or malformed jwt"

}

1. **Создание нового пользователя**

* **POST /users**
  + **Описание**: Создание нового пользователя. Требуется авторизация.
  + **Заголовок**:

Authorization: Bearer <ваш\_jwt\_токен>

* + **Тело запроса**:

json

{

"username": "новый\_логин",

"password": "новый\_пароль"

}

* + **Ответ**:
    - Успех:

json

{

"message": "Пользователь создан успешно"

}

* + - Ошибка:

json

{

"message": "Ошибка создания пользователя"

}

1. **Обновление пользователя**

* **PUT /users/**
  + **Описание**: Обновление данных пользователя по ID. Требуется авторизация.
  + **Заголовок**:

Authorization: Bearer <ваш\_jwt\_токен>

* + **Параметры**:
    - id — ID пользователя, которого нужно обновить.
  + **Тело запроса**:

json

{

"username": "новый\_логин",

"password": "новый\_пароль"

}

* + **Ответ**:
    - Успех:

json

{

"message": "Пользователь обновлен успешно"

}

* + - Ошибка:

json

{

"message": "Ошибка обновления пользователя"

}

**6. Удаление пользователя**

* **DELETE /users/**
  + **Описание**: Удаление пользователя по ID. Требуется авторизация.
  + **Заголовок**:

Authorization: Bearer <ваш\_jwt\_токен>

* + **Параметры**:
    - id — ID пользователя, которого нужно удалить.
  + **Ответ**:
    - Успех:

json

{

"message": "Пользователь удален успешно"

}

* + - Ошибка:

json

{

"message": "Ошибка удаления пользователя"

}