**url** <http://77.91.86.135:3000>

**Регистрация**

curl --location --request POST "http://77.91.86.135:3000/register" --header "Content-Type: application/json" --data "{\"username\":\"username2\",\"password\":\"password2\"}"

Все остальные

curl --location --request GET "http://localhost:3000/interact?id=1" --header "Content-Type: application/json" --header "Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VybmFtZSI6InVzZXJuYW1lMiIsImlhdCI6MTczNTE1MzQ2M30.6lRawpNHHLyp41zMv6Zz4TczvbXnVOaxqbZapa4JcHY" --data "{\"new\_route\":\"старая башня\"}"Если надо что то передать (какой то аргумент)

То дописываем

--header 'Content-Type: application/json' \

--**data** '{

    "new\_route":"старая башня"

}'

**Легенда и сюжет: Пиратская охота за REST API**

**ПИРАТСКАЯ ОХОТА ЗА REST API!!!**

Ты — отважный молодой капитан пиратского корабля, получивший в свои руки таинственную карту. Но это не обычная карта сокровищ. Она ведет к Золотому Якорю — величайшему артефакту всех морей, который принесет тебе славу и власть. Чтобы достичь цели, тебе нужно следовать по маршруту, разгадывать головоломки, сражаться с врагами и находить ключи в виде REST API-запросов.

Но не всё так просто:

1. За каждым шагом стоит задача, требующая отваги, знаний и смекалки.
2. Неправильные ответы дорого обходятся: каждый третий промах приводит к гибели.
3. Правильное решение раскрывает подсказки, ведущие к следующему этапу.

Ты готов поднять паруса и отправиться в это опасное, но захватывающее приключение?

### ****ЗАДАНИЕ 1: Регистрация****

Перед началом своего путешествия тебе нужно заручиться доверием Совета Пиратов. Это позволит тебе зарегистрироваться как истинный капитан и начать охоту за сокровищами.

#### Эндпоинт:

POST /register  
**Параметры:**

{

"username": "имя\_пользователя",

"password": "пароль"

}

**Цель:** Зарегистрироваться и стать участником фрегаты.

### ****ЗАДАНИЕ 2: Авторизация****

После регистрации Совет выдаёт пропуск в виде токена, который подтверждает твой статус. Но чтобы его получить, нужно авторизоваться. И указать статус авторизации Bearer.

#### Эндпоинт:

POST /login  
**Параметры:**

{

"username": "имя\_пользователя",

"password": "пароль"

}

**Цель:** Получить JWT-токен, чтобы продолжить своё путешествие.

### ****ЗАДАНИЕ 3: Поиск карты****

Ты отправляешься в старую бухту погибших кораблей. Поднимаешься на гнилой чердак одного из судов, где доски скрипят под ногами, готовые обрушиться в любой момент. На чердаке ты находишь сундук с картой, но, чтобы получить доступ к карте, тебе нужно сделать запрос.

#### Эндпоинт:

GET http://localhost:3000/map

Headers: { "Authorization": "Bearer <ваш\_токен>" }

**Цель:** Отправить запрос и получить координаты карты.

### ****ЗАДАНИЕ 4: Перемещение к карте****

Ты следуешь по указанным координатам и попадаешь к странной башне, скрытой густым туманом. Чтобы подойти ближе, нужно подтвердить свой маршрут. Твои умения ориентироваться будут проверены.

#### Эндпоинт:

**Задание**:  
Передай координаты x и y, чтобы переместиться.

GET http://localhost:3000/go/map?x=<x>&y=<y>

Headers: { "Authorization": "Bearer <ваш\_токен>" }

**Цель:** Перейти по координатам карты.

**ЗАДАНИЕ 4:** **Тайный сундук**

**Описание**:  
На указанной точке ты находишь сундук. Но открыть его — непростая задача. Тебе нужно найти ключ в загадочной башне.

**Задание**:  
Попробуй открыть сундук. Если ключа нет, найди подсказку на башне.

POST http://localhost:3000/chest/open

Headers: { "Authorization": "Bearer <ваш\_токен>" }

**ЗАДАНИЕ**

**Описание**

**Задание**

PUT /map/update

Headers: { "Authorization": "Bearer <ваш\_токен>" }

Body: { " new\_route": "<ваш\_ответ>" }

**ЗАДАНИЕ**

**Описание**

**Задание**

GET / /interact?id=1

Headers: { "Authorization": "Bearer <ваш\_токен>" }

Здесь придумать загадку

### **ЗАДАНИЕ ***5:*********Старая башня****

**Описание**:  
Башня возвышается среди густого леса. Внутри ты находишь загадку, которая открывает доступ к следующему ключу.

**Задание**:  
Реши загадку и получи пароль от сундука.

POST http://localhost:3000/solve

Headers: { "Authorization": "Bearer <ваш\_токен>" }

Body: { "answer": "<ваш\_ответ>" }

### ****ЗАДАНИЕ** 6 **Открытие сундука****

**Описание**:  
Используя пароль из башни, попробуй открыть сундук снова. Если всё верно, ты найдешь могущественный артефакт.

**Задание**:  
Отправь запрос с паролем:

PUT http://localhost:3000/chest/open

Headers: { "Authorization": "Bearer <ваш\_токен>" }

Body: { "password": "<пароль>" }

### ****ЗАДАНИЕ 7**** ****Сбор ресурсов****

**Описание**:  
В сундуке обнаружены ценные ресурсы: золото, серебро, оружие. Собери их, чтобы продолжить путешествие.

**Задание**:  
Собери все ресурсы.

PATCH http://localhost:3000/resources/add

Headers: { "Authorization": "Bearer <ваш\_токен>" }

Body: { "resources": ["золото", "серебро", "оружие"] }

### ****ЗАДАНИЕ** 8 **Сражение с врагами****

**Описание**:  
На обратном пути к кораблю ты сталкиваешься с врагами. Победи их, чтобы продолжить свой путь.

**Задание**:  
Уничтожь врагов.

DELETE http://localhost:3000/route/enemy

Headers: { "Authorization": "Bearer <ваш\_токен>" }

ЗАДАНИЕ 9: Завершение приключения

**Описание**:  
Ты успешно добрался до Золотого Якоря. Теперь нужно отпраздновать победу и войти в историю как легендарный пират.

**Задание**:  
Заверши своё путешествие.

POST http://localhost:3000/journey/end

Headers: { "Authorization": "Bearer <ваш\_токен>" }

Body: { "status": "success" }

Твоё приключение подошло к концу. Оно было наполнено опасностями, неожиданными открытиями и моментами, когда всё висело на волоске. Ты прошёл через бескрайние морские просторы, осмелился взглянуть в лицо своим страхам и преодолел все испытания, которые судьба бросала тебе на пути.

Ты смог организовать свой экипаж, несмотря на сомнения и разногласия. Ты разгромил вражеский корабль, продемонстрировав своё мастерство стратега и храбрость капитана. Ты разгадал древние загадки, которые ускользали от понимания других, и нашёл путь к легендарному Золотому Якорю.

Но сокровища и победы — это лишь часть истории. Главное сокровище, которое ты обрёл, — это уважение твоей команды, вера в собственные силы и легенда, которая теперь будет жить веками.

Поздравляю. Теперь ты — легенда, имя которой будут произносить с благоговением на каждом берегу. И пусть твоя история станет вдохновением для тех, кто ещё не решился отправиться в своё великое путешествие.

А теперь иди за оценкой.