**Coach-Schedule-Management-System(CSMS) – API Documentation**

*По причине того что мое приложение является легковесным, я решил создать документацию в Microsoft Word вместо использования Swagger или других инструментов для создания API документации. Это решение было принято из соображений простоты использования и гибкости форматирования.*

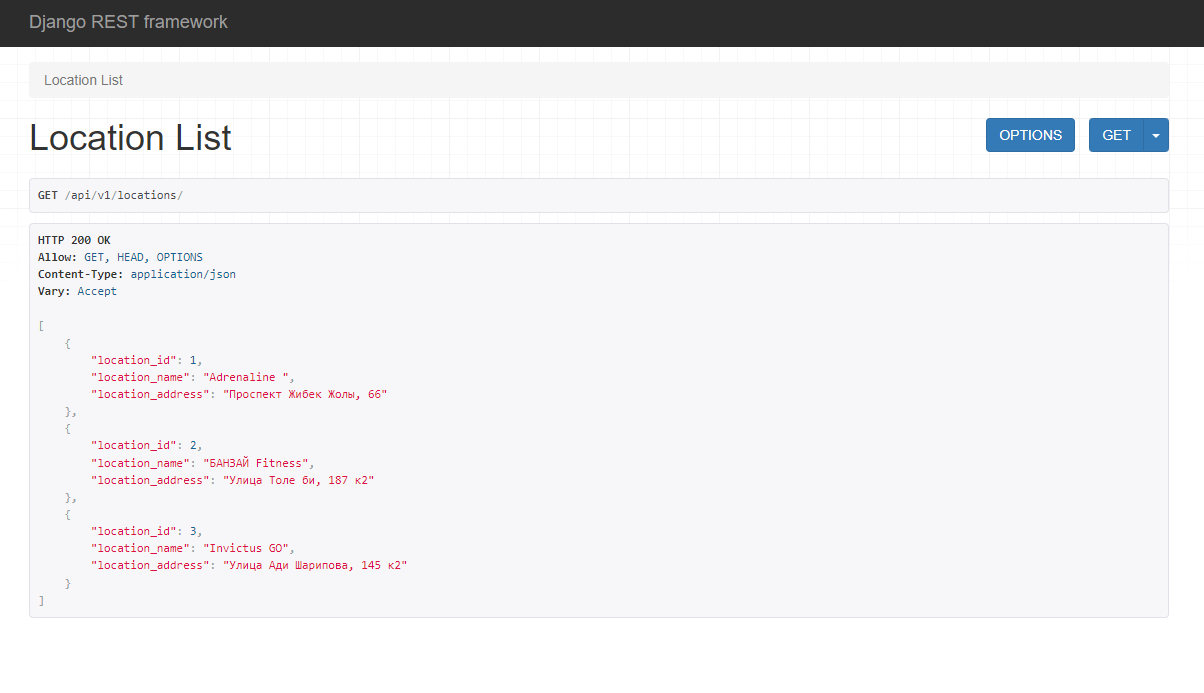
* Для получения всех объектов местоположений нужно отправить GET-запрос по следующему URL:

```

http://localhost:8000/api/v1/locations/

```

Этот запрос вернет список всех доступных объектов местоположений в вашем приложении.

**

*Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание*

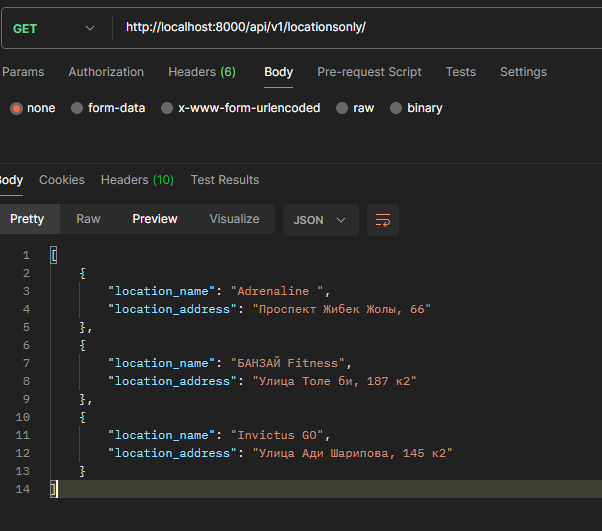
* Для получения всех названий и адресов местоположений нужно отправить GET-запрос по следующему URL:

```

http://localhost:8000/api/v1/locationsonly/

```

Этот запрос вернет список всех доступных местоположений в вашем приложении, включая только их названия и адреса.

 Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Для выполнения входа в систему и получения аутентификационного токена через API, следуйте следующим шагам:

1. Метод запроса: POST

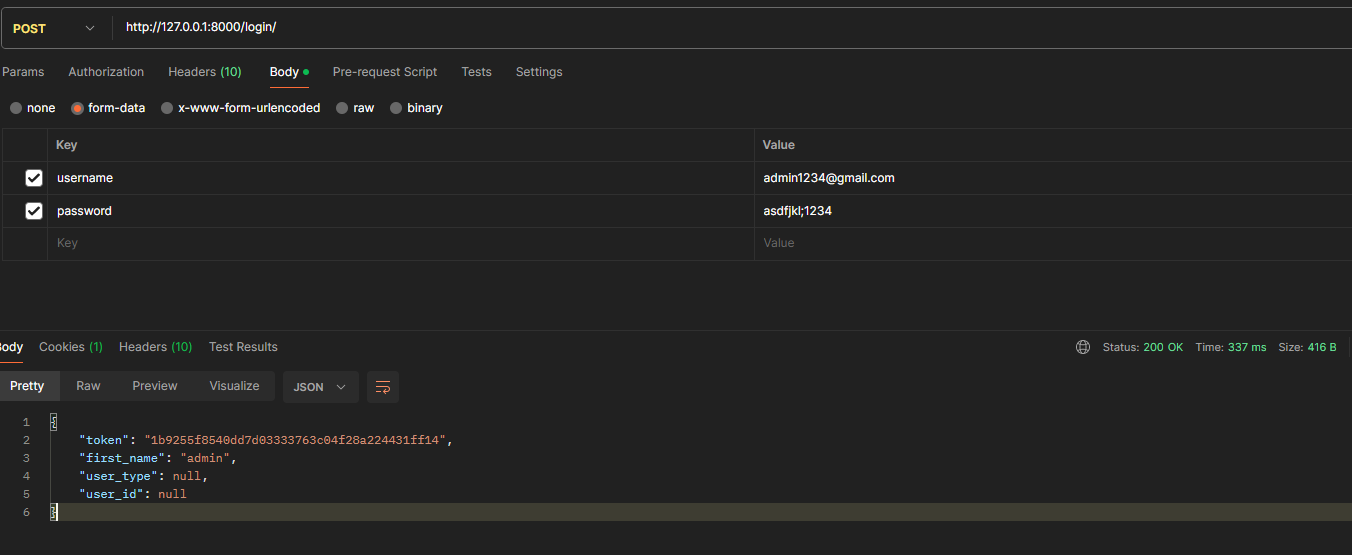
2. URL-адрес: http://127.0.0.1:8000/login/

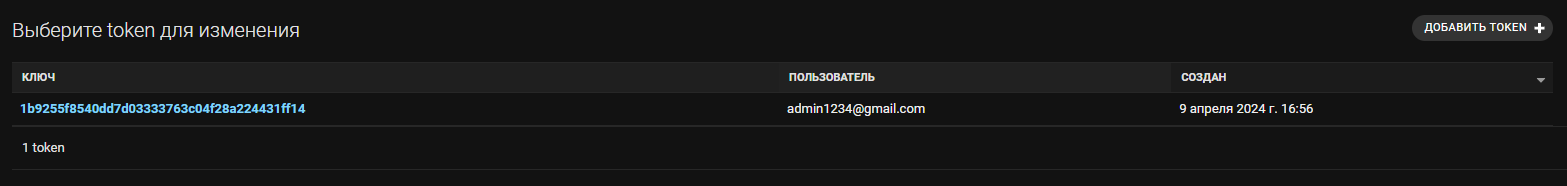
3. Параметры запроса:

- `username`: Логин пользователя (электронная почта)

- `password`: Пароль пользователя

4. Ответ:





Токен в админ панели

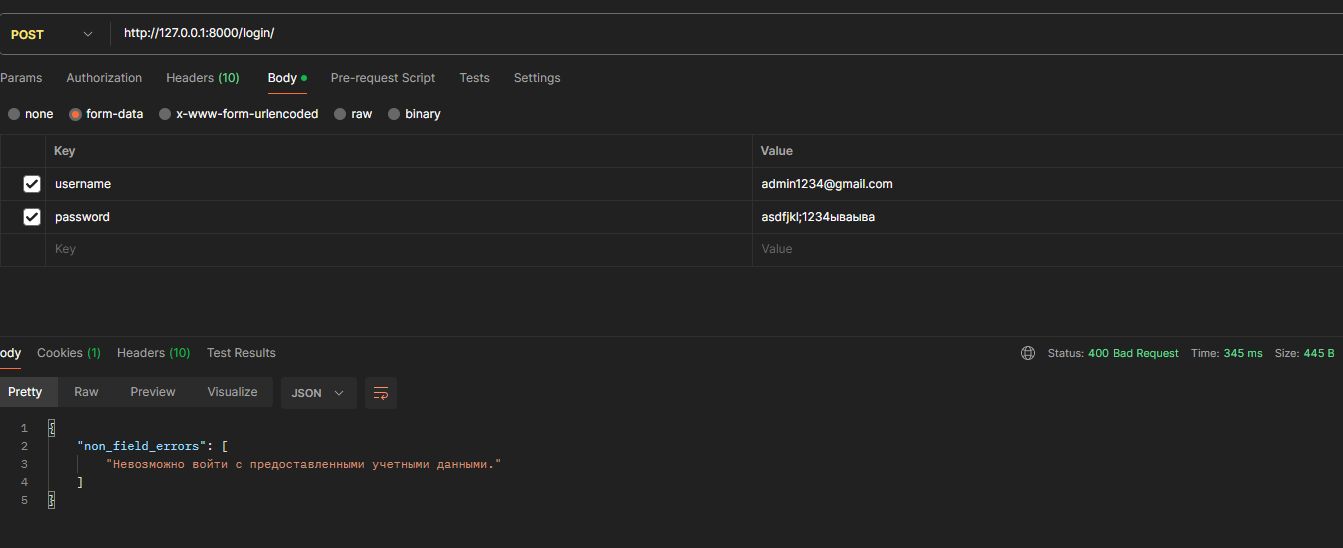
Если при попытке входа в систему с помощью API были указаны неверные учетные данные, вы получите следующее сообщение об ошибке:

Ошибка при аутентификации

- Статус ошибки: 401 Unauthorized

Пример ответа:

Это сообщение указывает на то, что введенные логин или пароль неверны, и необходимо повторить попытку входа с корректными учетными данными.

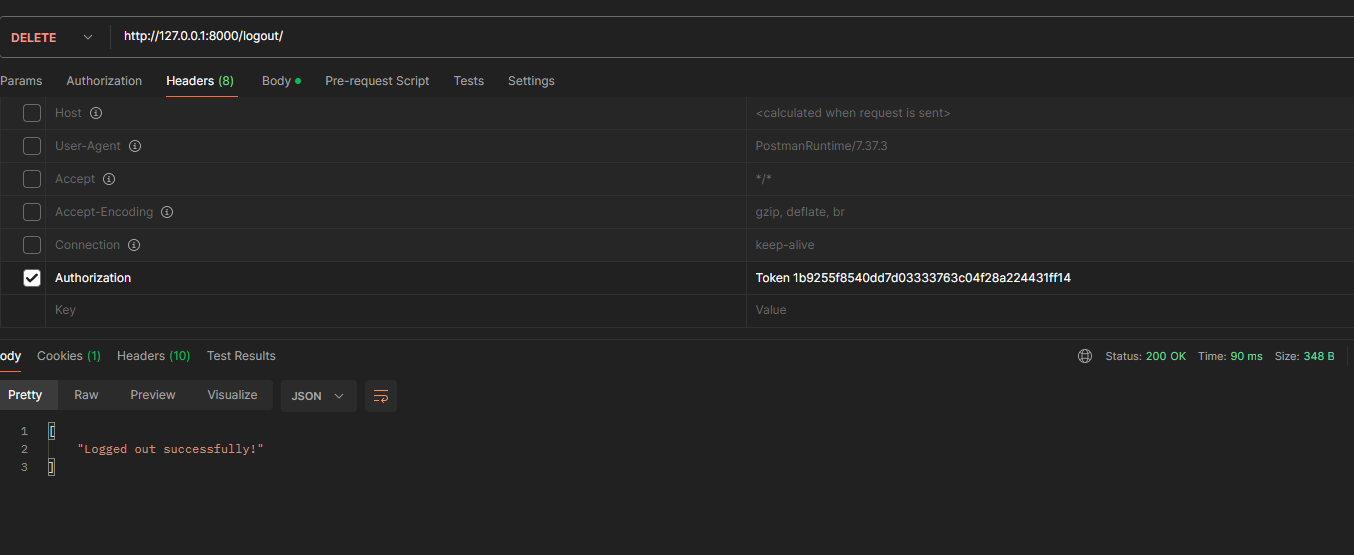


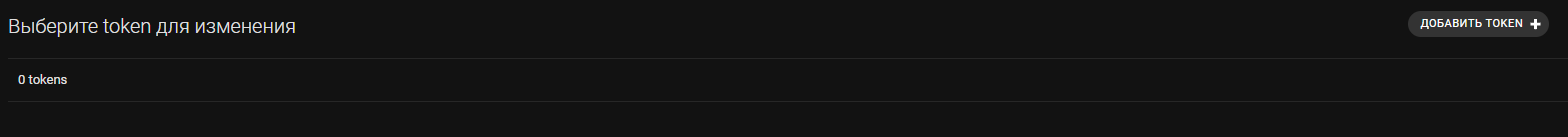
* Выход из системы с указанием токена (Logout):

- Метод запроса: DELETE

- URL: http://127.0.0.1:8000/logout/

- Параметры запроса: Токен аутентификации (Authorization Header)





Токен отозван (Админ панель)

* Чтобы зарегистрировать нового пользователя (администратора, тренера или клиента), используйте следующий запрос:

Регистрация нового пользователя:

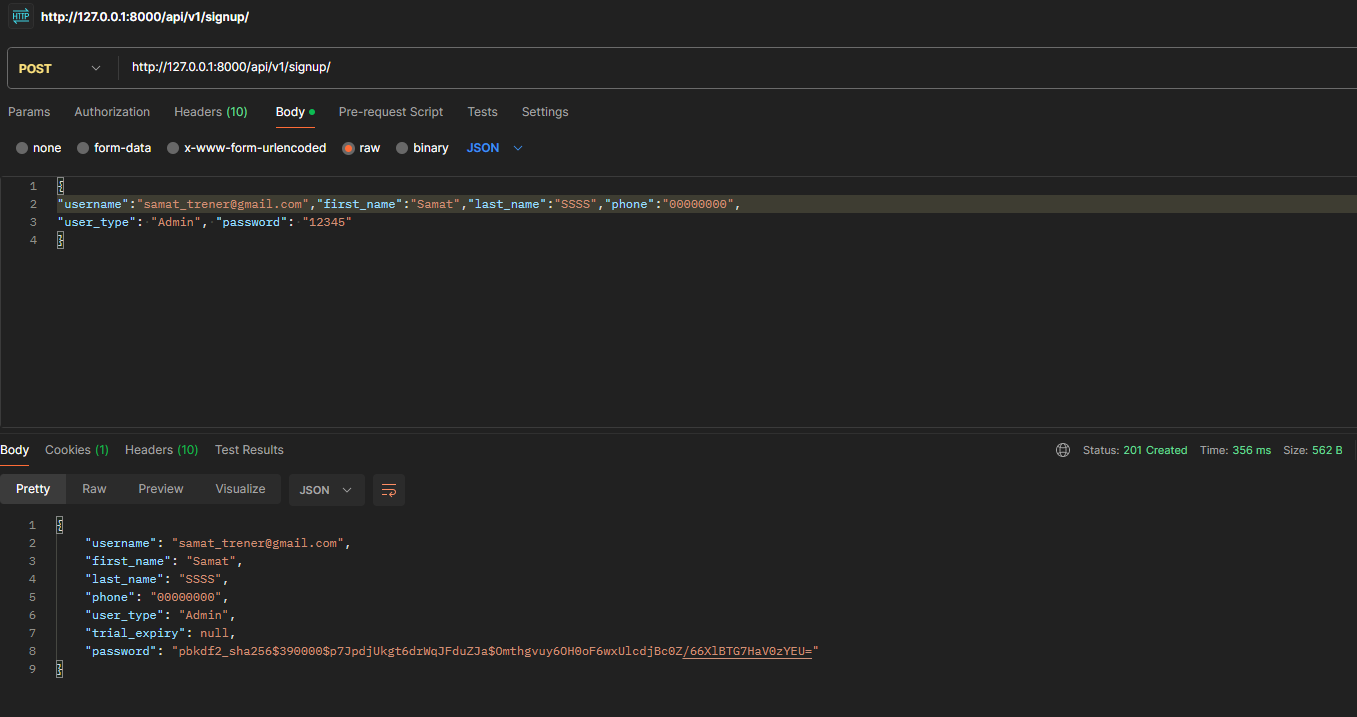
Метод запроса: POST

URL: http://127.0.0.1:8000/api/signup/

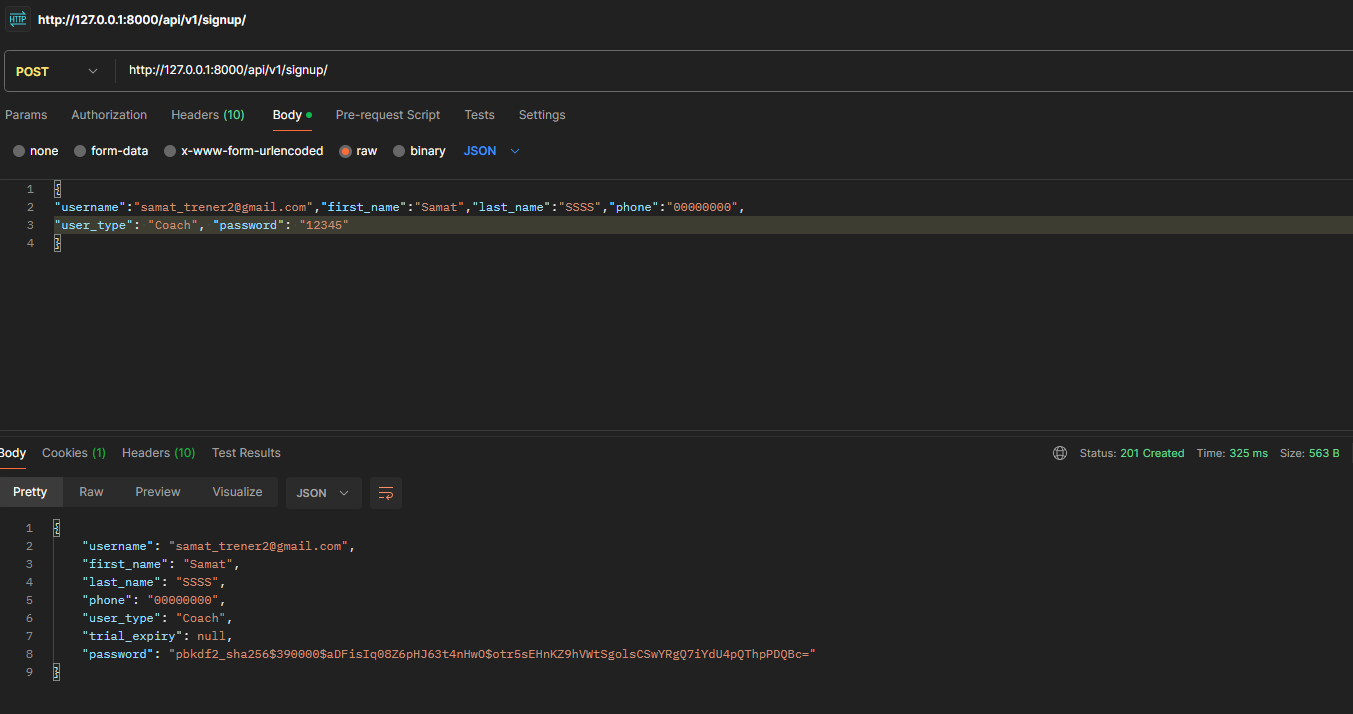
Параметры запроса: JSON объект с данными нового пользователя

Сначало нужен токен другого админа, который идет в Headers

Пример тела запроса для администратора:



Пример тела запроса для Тренера:



Пример тела запроса для Клиента:

Изображение выглядит как снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, текст

Автоматически созданное описание

Чтобы администратор мог добавить новое занятие (класс тренировки), используйте следующий запрос:

1. Добавление нового занятия (класса тренировки):

- Метод запроса: POST

- URL: http://localhost:8000/api/v1/addClassSchedules/

- Параметры запроса: JSON объект с данными о занятии

- Пример тела запроса:

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как снимок экрана, программное обеспечение, текст, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

При успешном выполнении запроса будет создано новое занятие с указанными данными, и в ответ будет возвращен статус 201 Created с информацией о созданном занятии.

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Кроме админа никто не сможет регистрировать новые занятия, иначе в ответ придет ошибка.

API эндпоинт предназначен для добавления расписания занятий через метод POST. Доступ к этому эндпоинту имеют только администраторы. При добавлении занятий необходимо указать дату и время начала (`start\_time`) и окончания (`end\_time`). Сервер проверяет, что время начала не заднее, а время окончания больше времени начала.

Для просмотра расписания возьмем токен тренера

Изображение выглядит как снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Далее с этим токеном можем посмотреть его расписание по этом эндпоинту

<http://localhost:8000/api/v1/viewmembertrainingenrollment/>

* Просмотр всех доступных тренировок

Метод: GET

URL: http://127.0.0.1:8000/api/viewtrainings/

Описание: Этот эндпоинт позволяет просматривать все доступные тренировки.

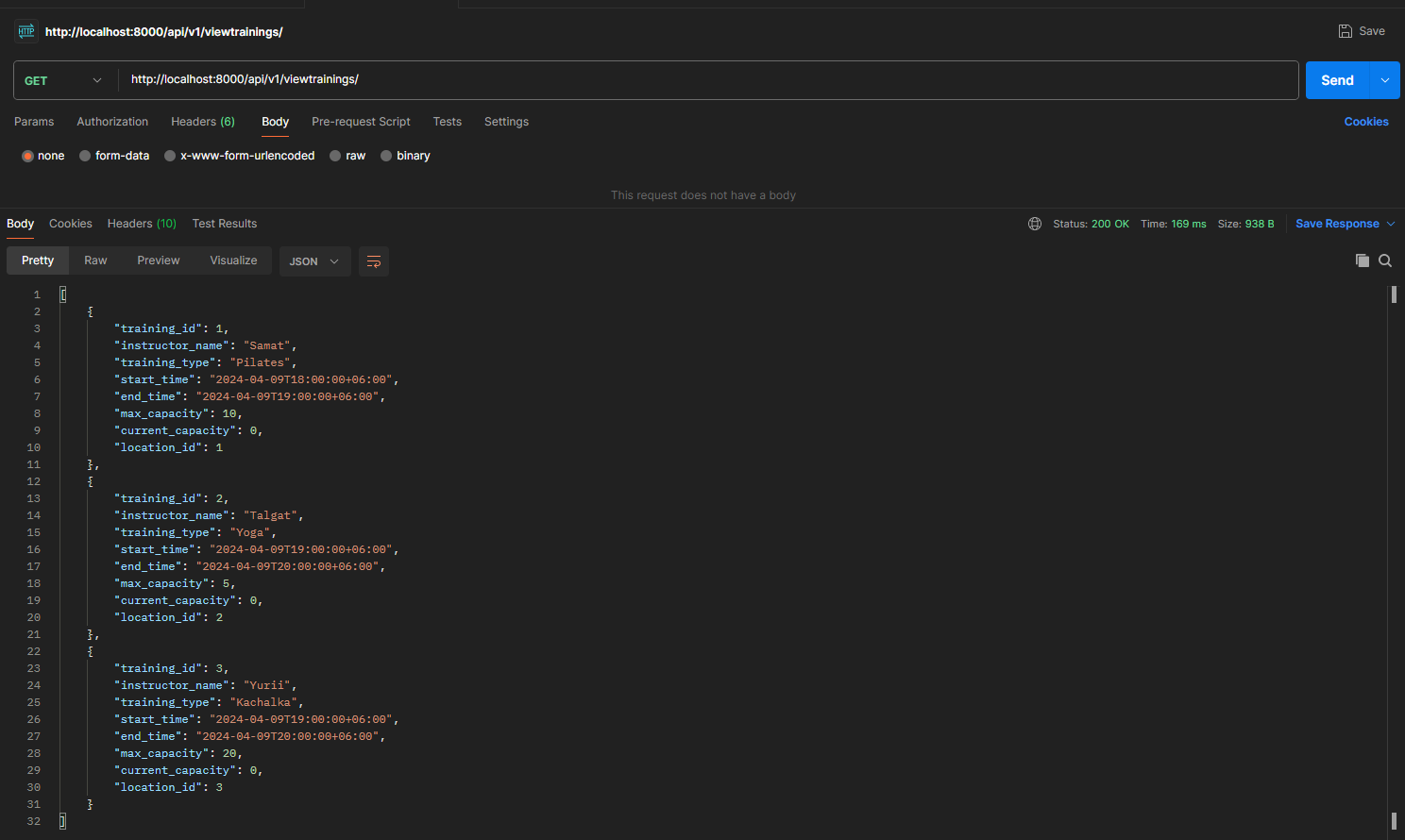
Пример запроса:

```

GET http://127.0.0.1:8000/api/v1/viewtrainings/

```

Пример ответа:



* Просмотр всех доступных тренировок по местоположению

Метод: GET

URL: http://127.0.0.1:8000/api/v1/viewtrainings/1

Описание: Этот эндпоинт позволяет просматривать все доступные тренировки по определенному местоположению.

Параметры:

- 1 (location\_id): Идентификатор местоположения

Пример запроса:

```

GET http://127.0.0.1:8000/api/viewtrainings/1

```

Этот запрос вернет список всех доступных тренировок в указанном местоположении.

