1. Проектирование (диаграммы)

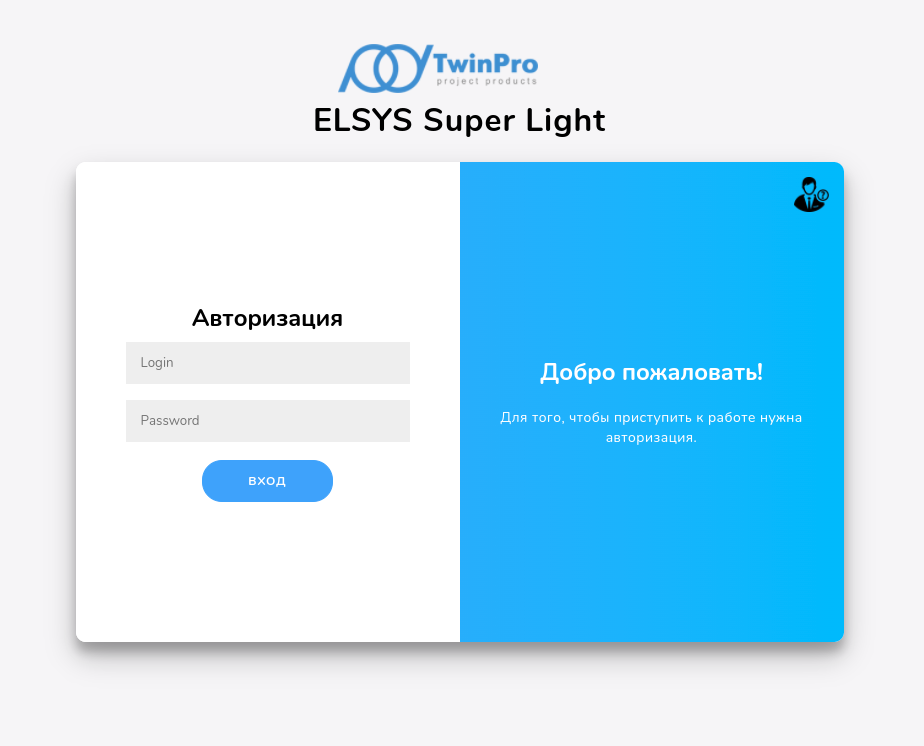
2. Инструкция пользования (как работать с системой) (инструкция пользователя системой)

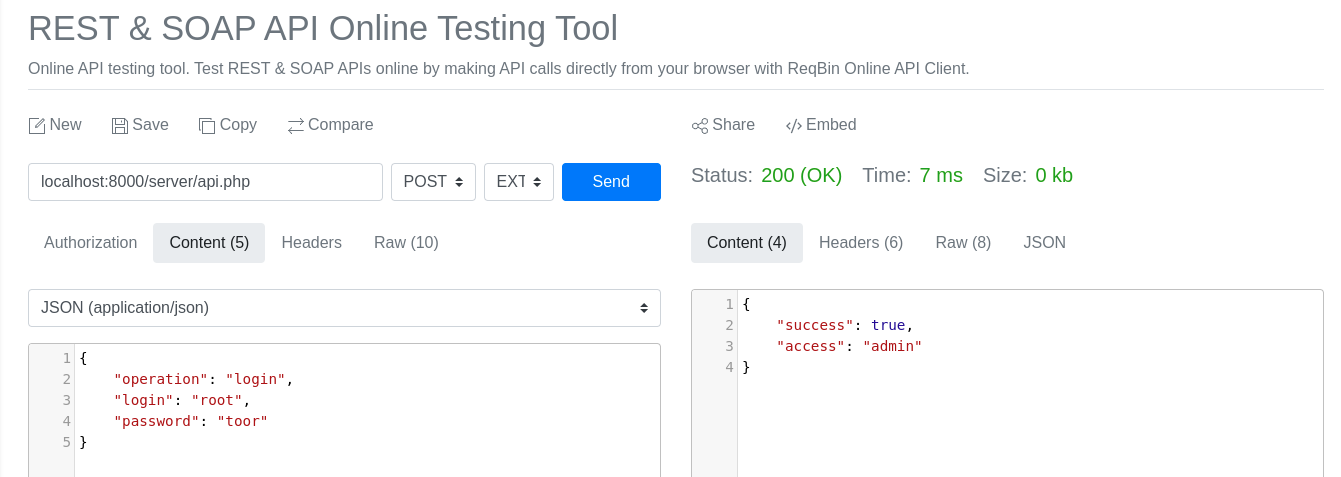
*Хостинг указан по адресу* [z5r.000webhostapp.com/](https://z5r.000webhostapp.com/client/index.html?)

*Исходный код*: github.com/davy1ex/z5r

## Авторизация

При входе в систему отображается окно авторизации пользователя

Для авторизации пользователю необходимо ввести логин и пароль и кликнуть кнопку «вход». После этого со стороны клиента формируется POST запрос и сервер отвечает:



{“operation”: “login”, “login”: “root”, “password”: “toor”}

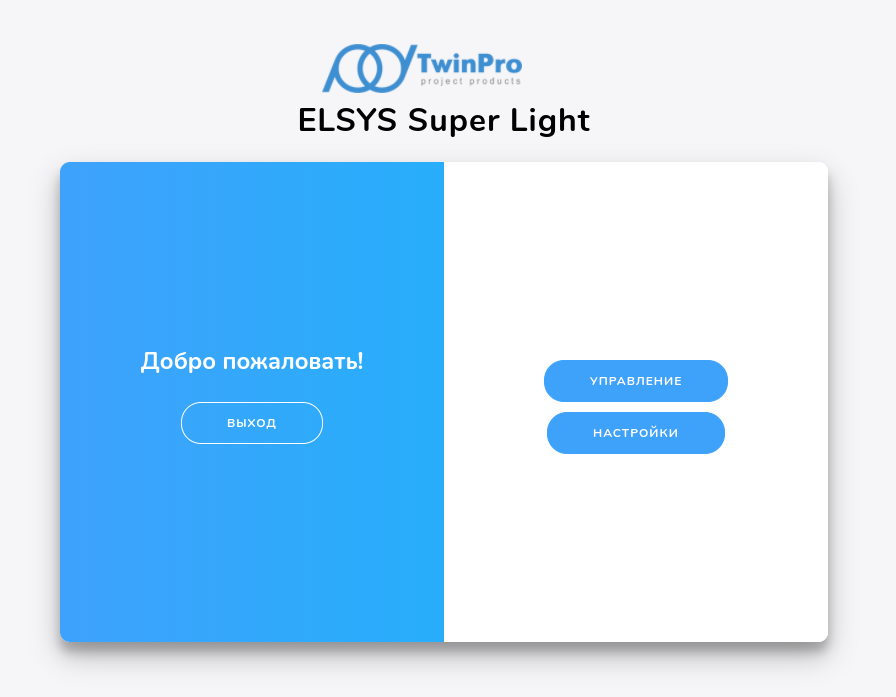
В зависимости от прав пользователя (параметр «access», возвращаемый сервером при авторизации)

admin - админ,

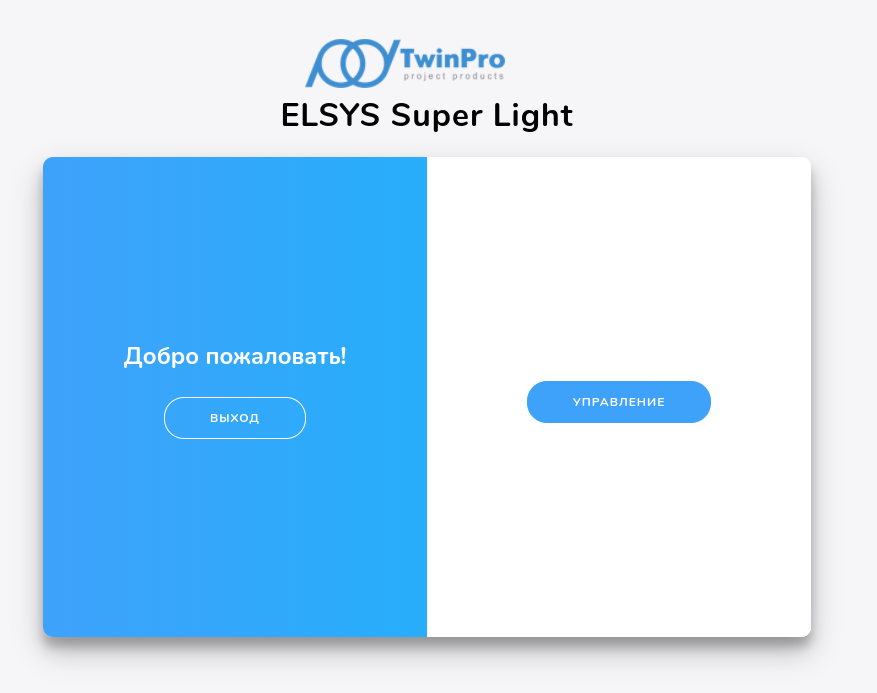
main\_guard — начальник охраны безопасности,

guard — охранник

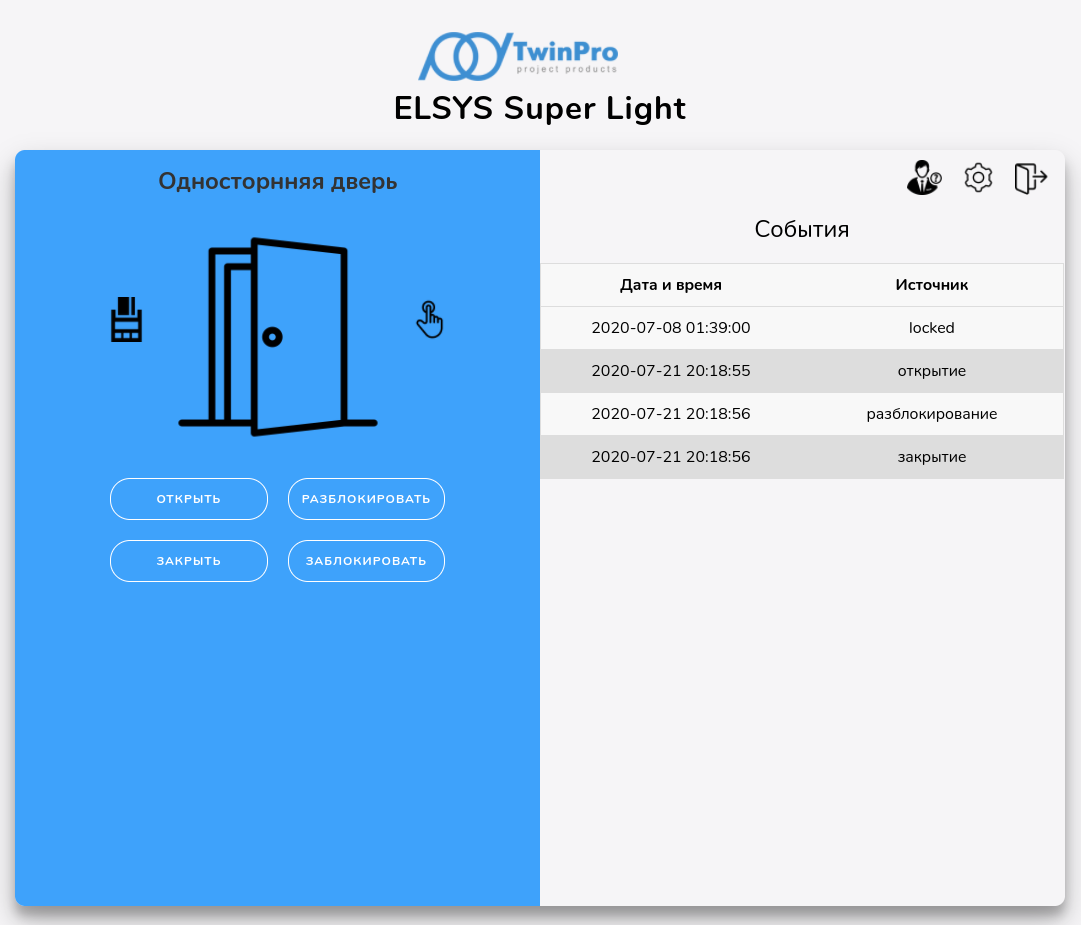
Меню после авторизации с правами «*admin* »и «*main\_guard*»:



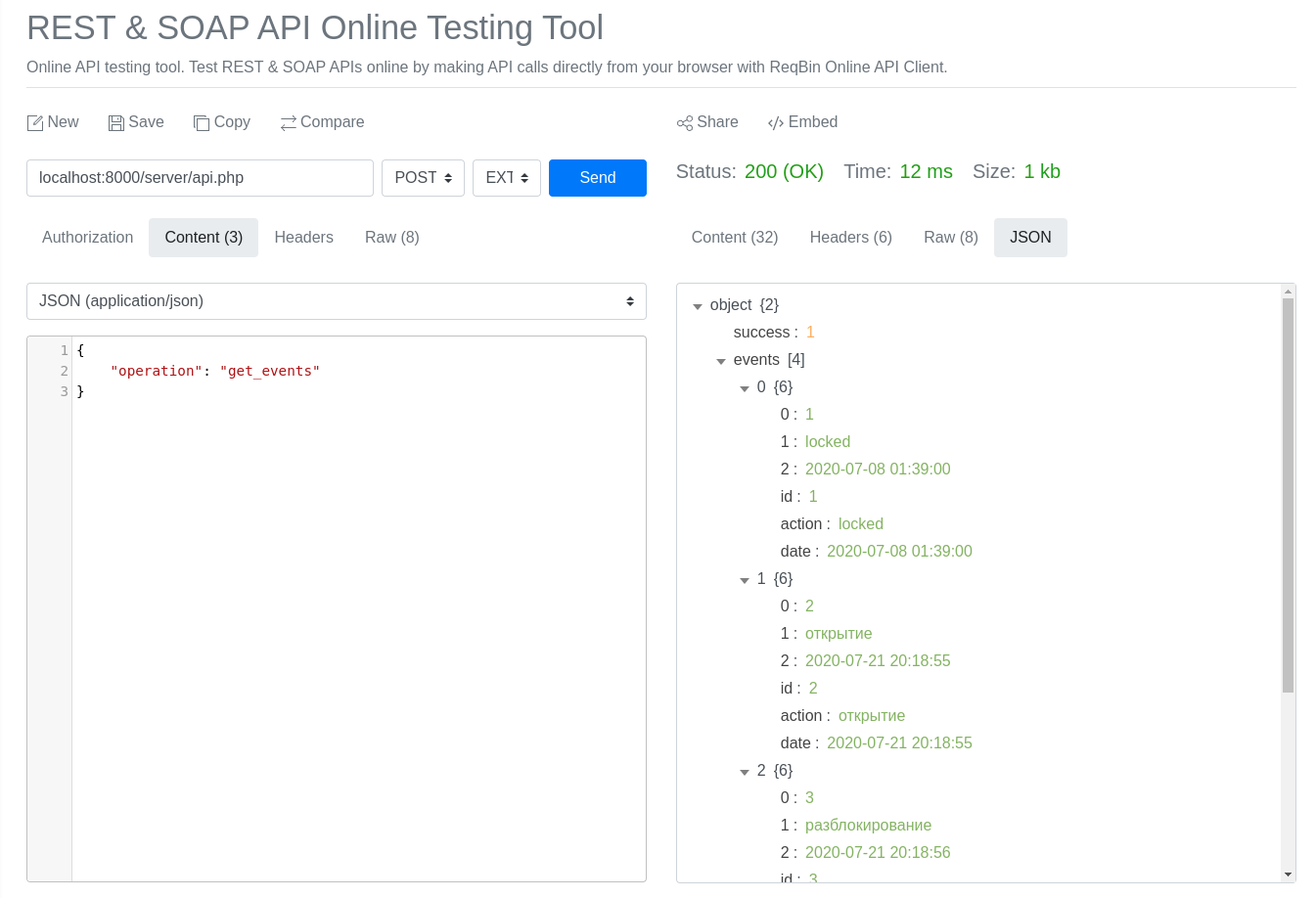
Меню после авторизации с правами «*guard*»



## Меню «управление»

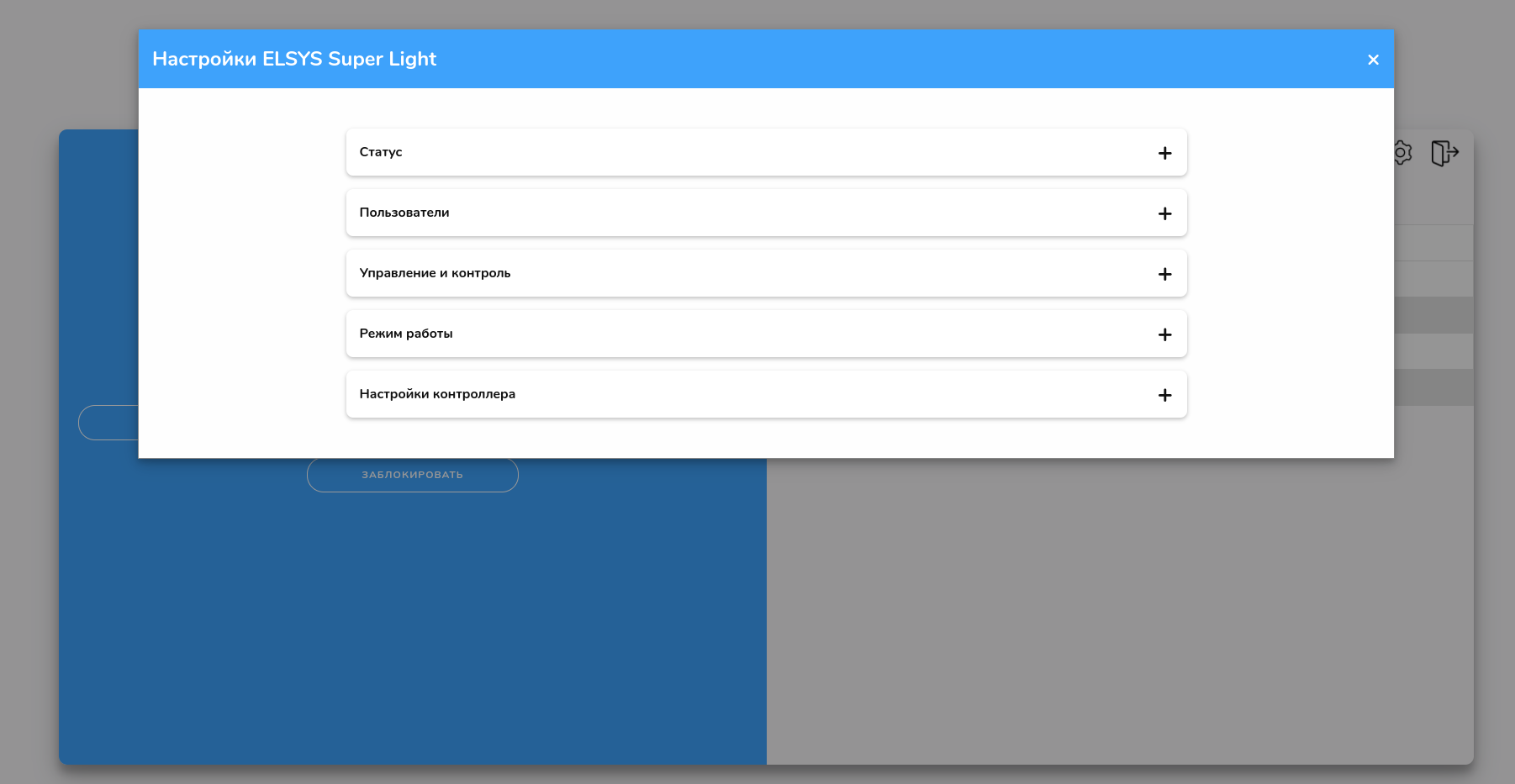


Здесь есть возможность наблюдать за событиями, которые происходят внутри системы

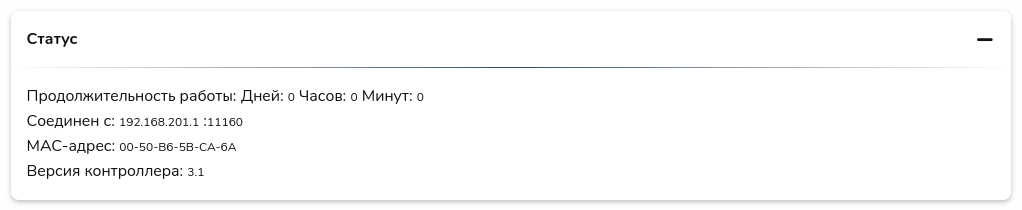
Таблица обновляется периодически, через следующий POST запрос

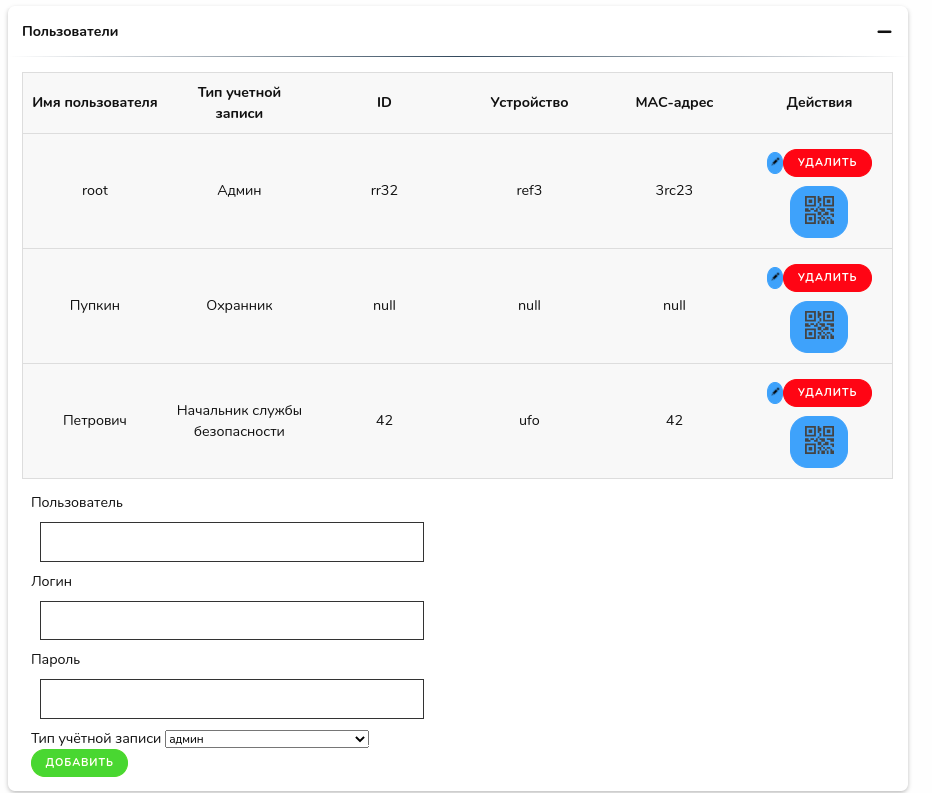
{“operation”: “get\_events”}

Настройки

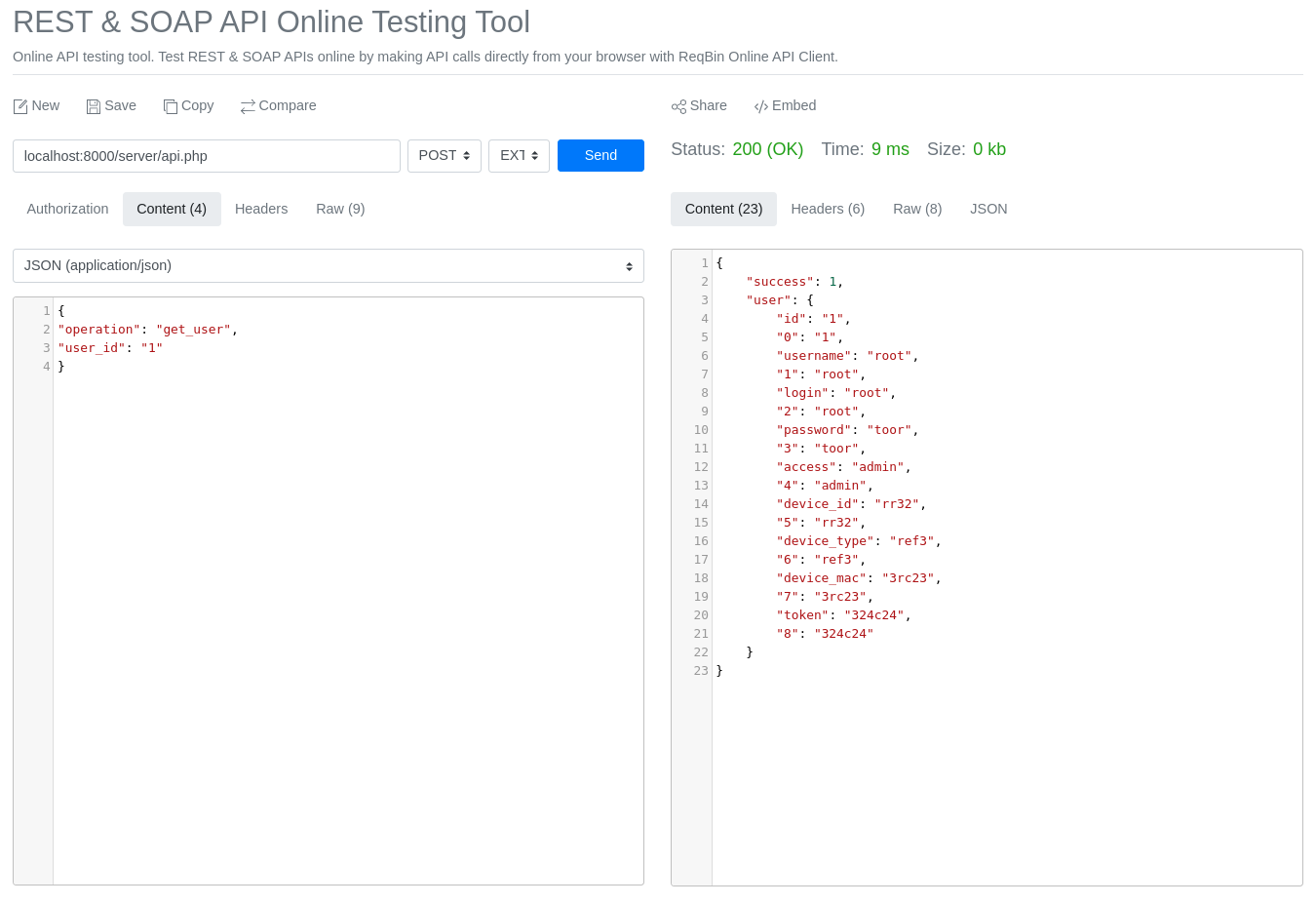


Раздел “**статус**” пока что статичен



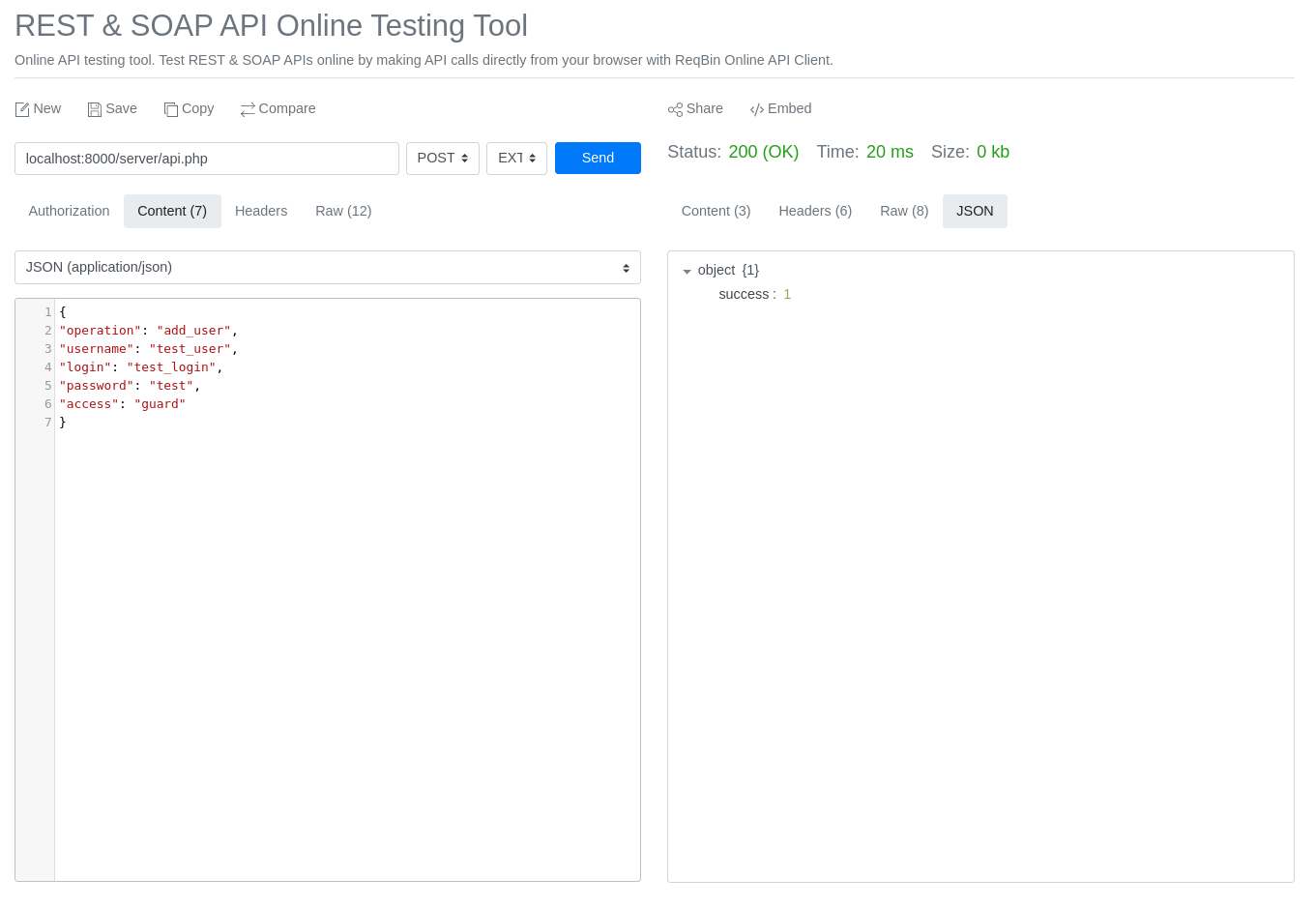


Раздел “**Пользователи**”, который позволяет добавлять (при соответствующем уровне доступа) новых, редактировать текущих и удалять имеющихся пользователей.



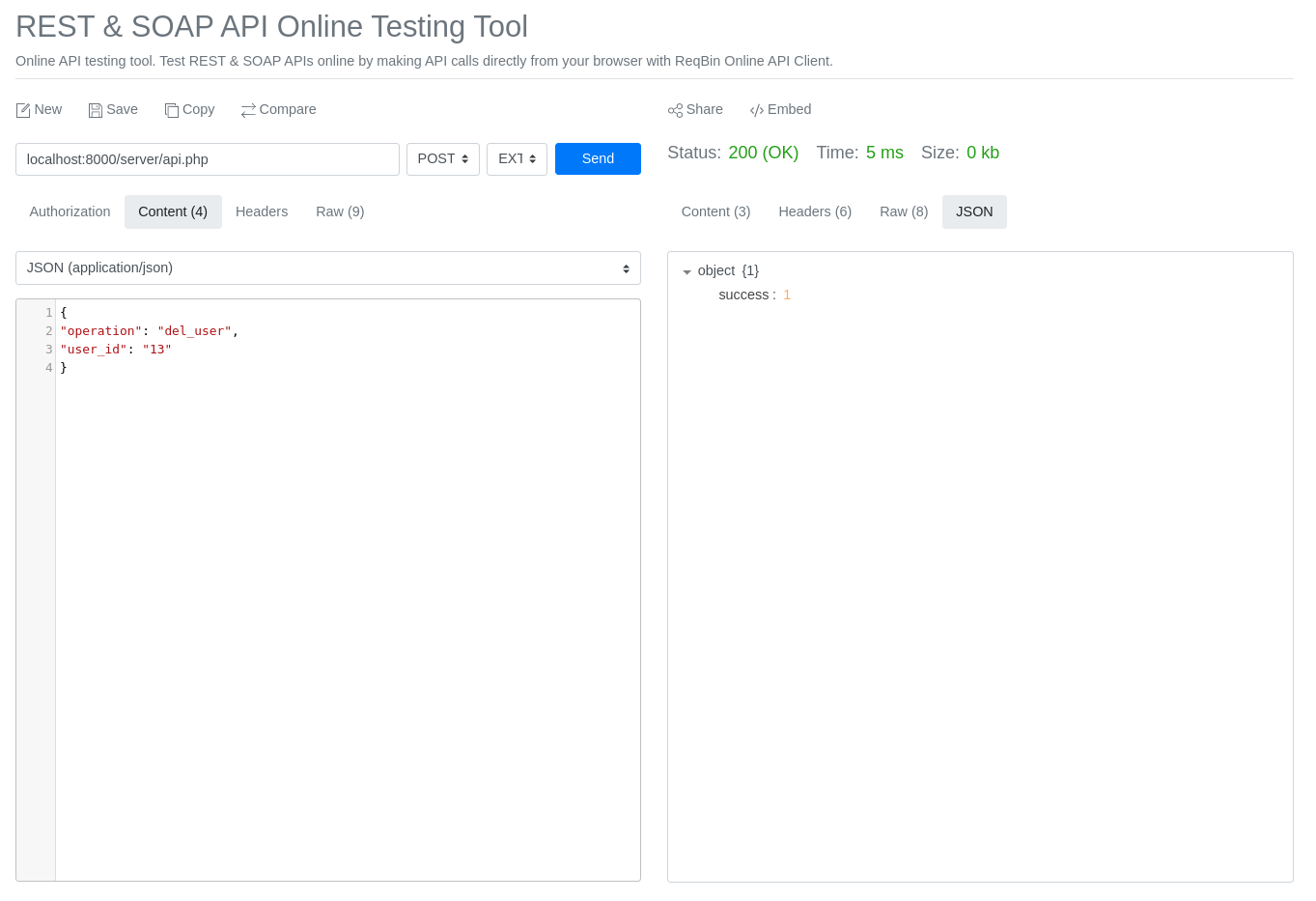
Пример POST запроса получения всех пользователей

{“operation”: “get\_user”, “user\_id”: “1”}



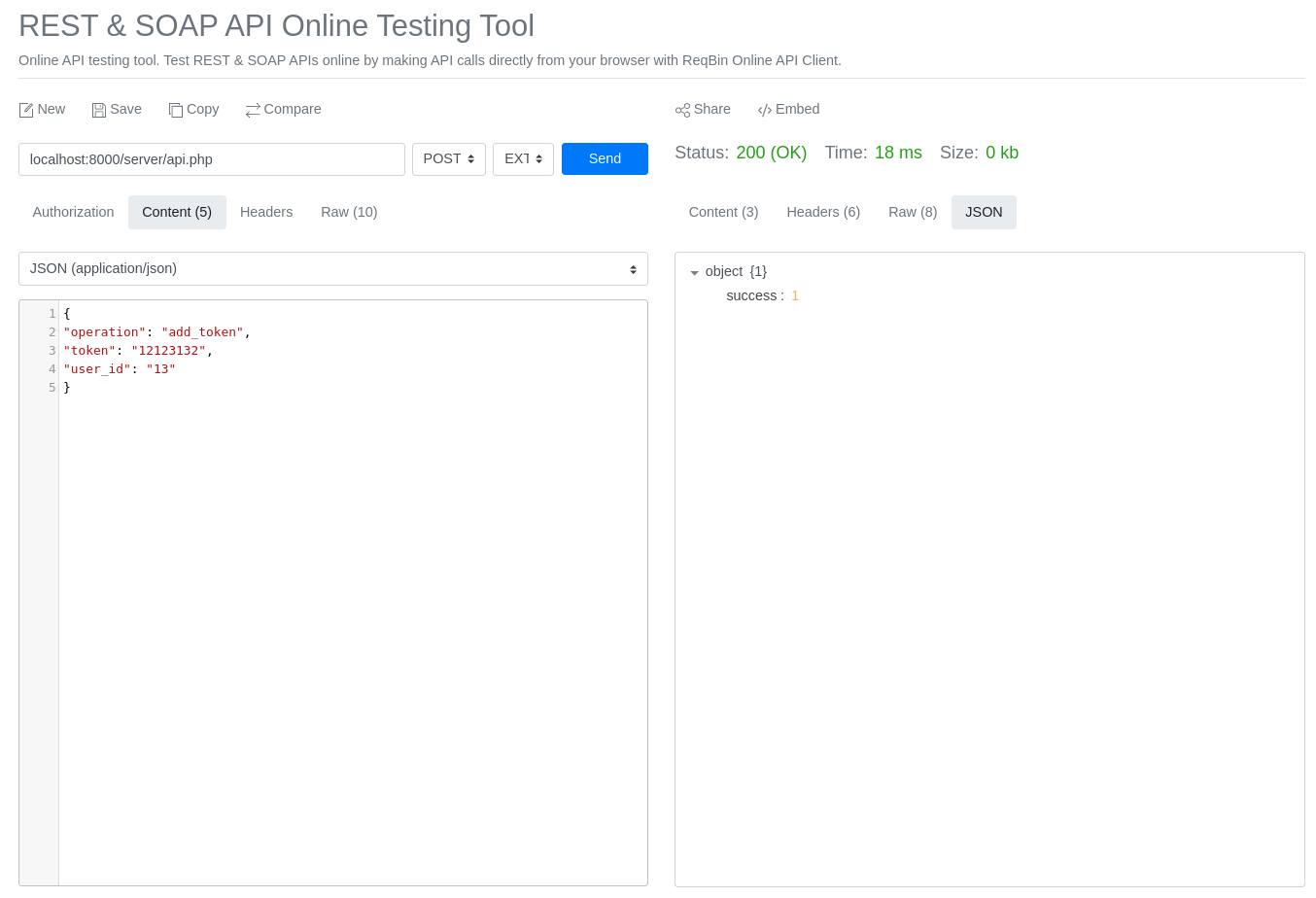
Пример POST запроса добавления пользователя

{“operation”: “add\_user”, “username”: “test\_user”, “login”: “test\_login”, “password”: “test”, “access”: ”guard”}



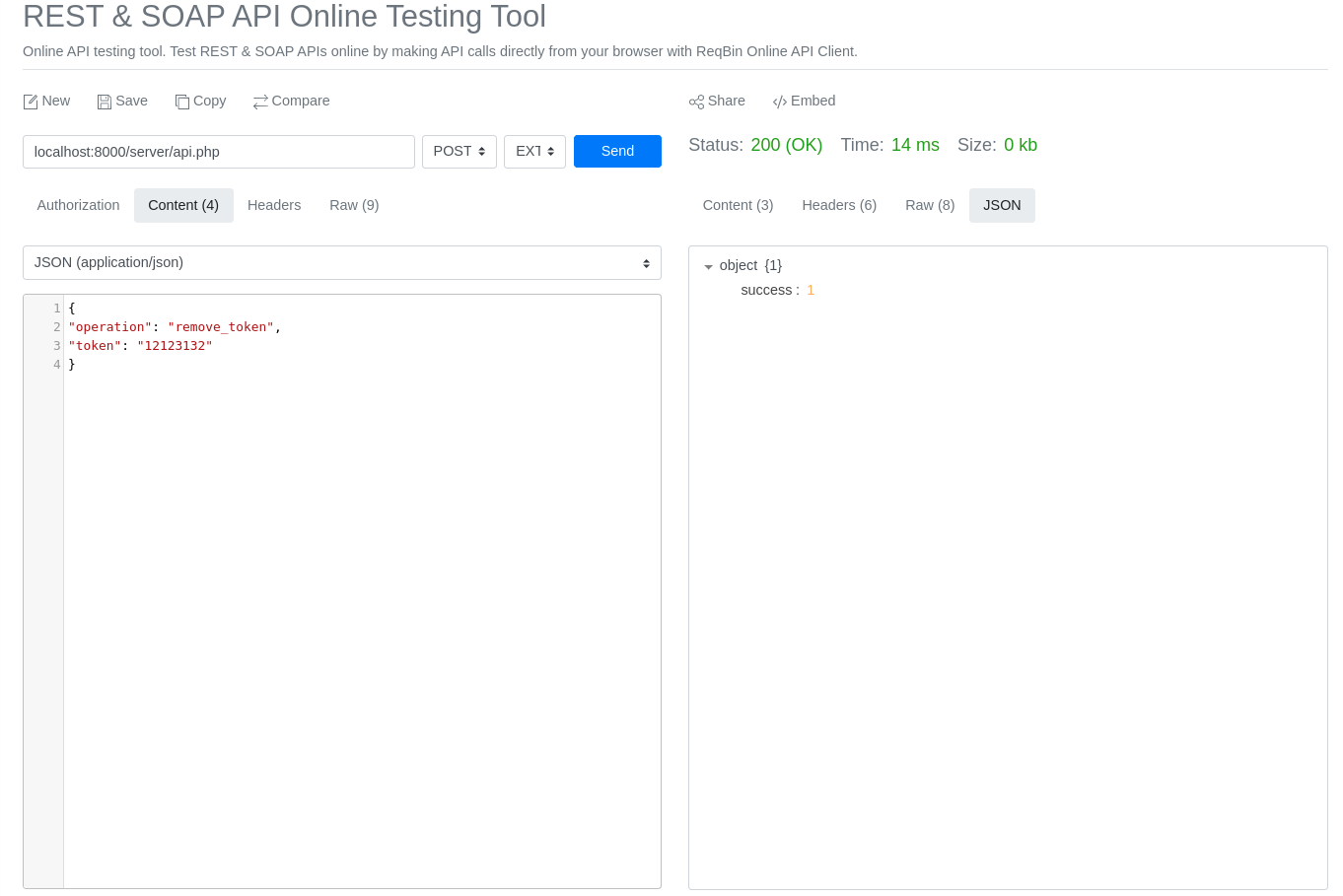
Пример POST запроса удаления пользователя

{“operation”: “del\_user”, “user\_id”: “13”}



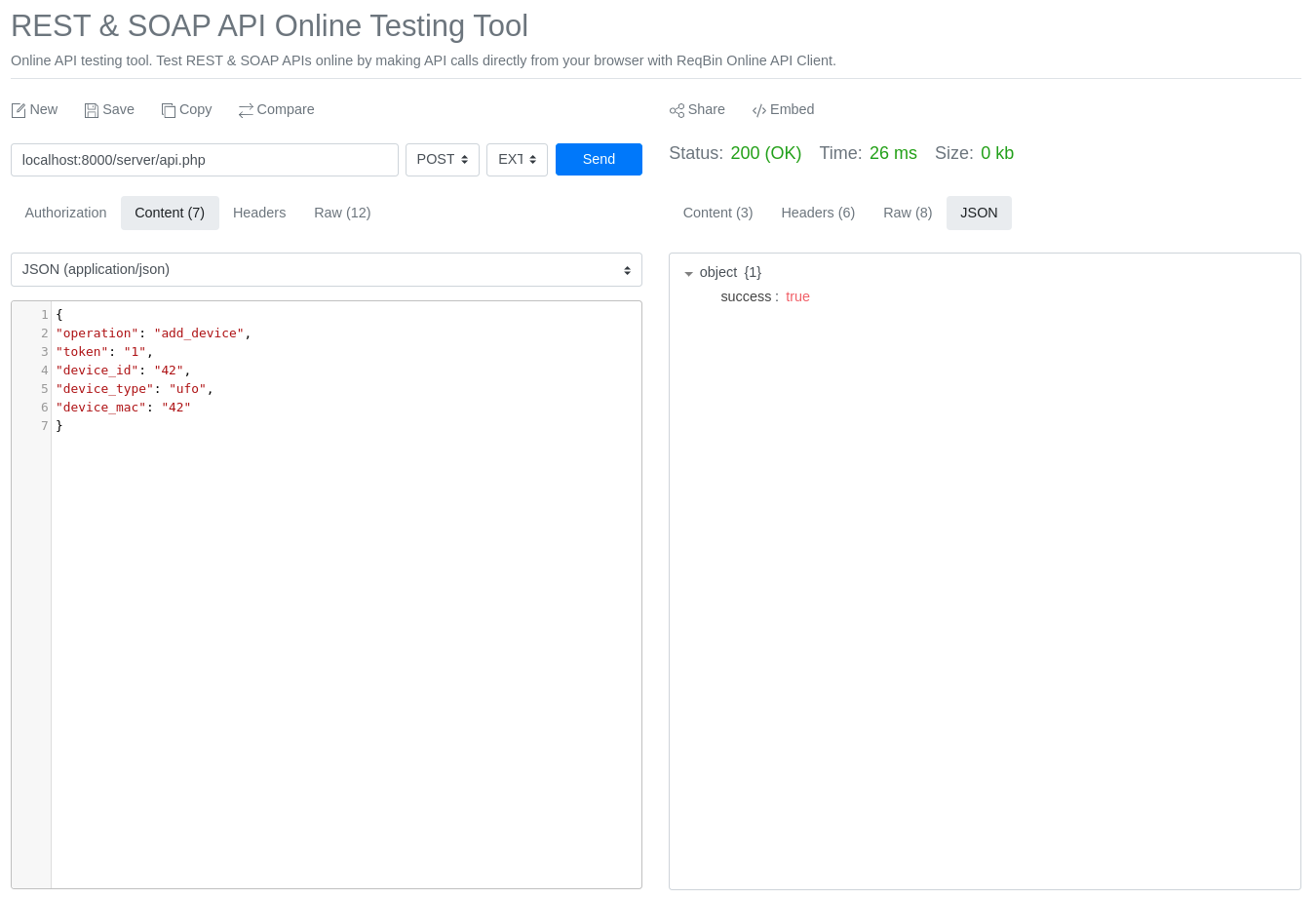
Пример POST запроса добавления токена

{“operation”: “add\_token”, “token”: “12345678”, “user\_id”: ”13”}



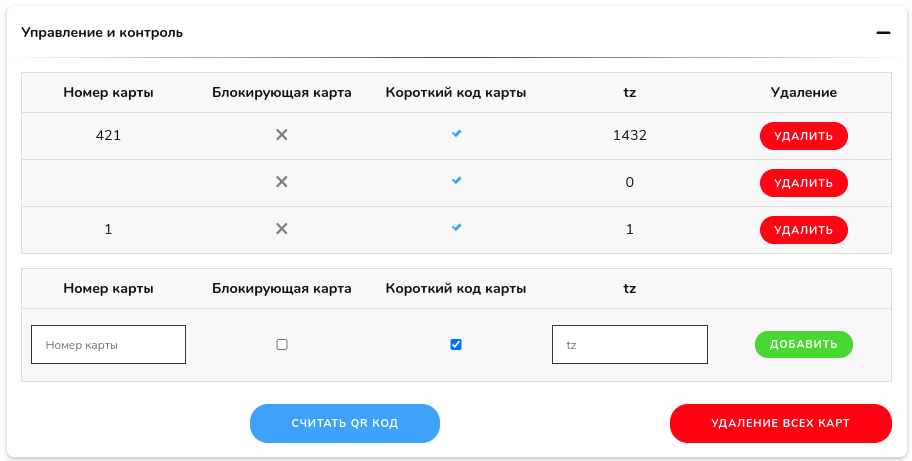
Пример POST запроса удаления токена

{“operation”: “remove\_token”, “token”: “12345678”}

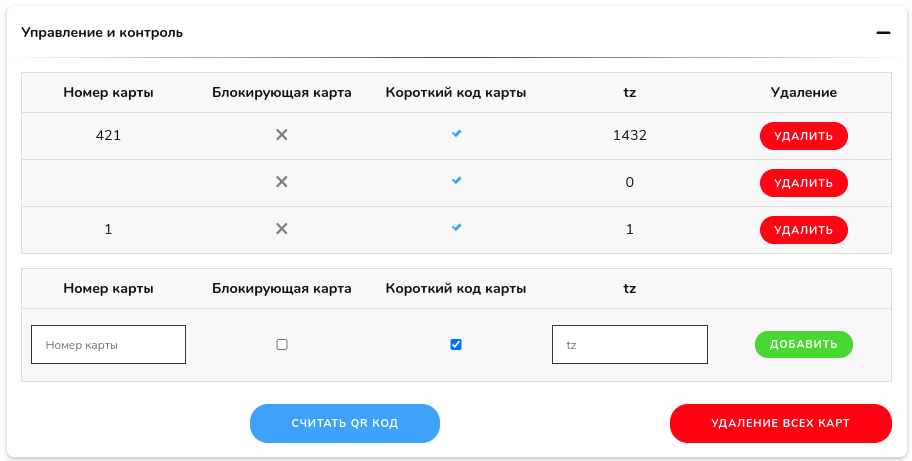


Пример POST запроса добавления устройства

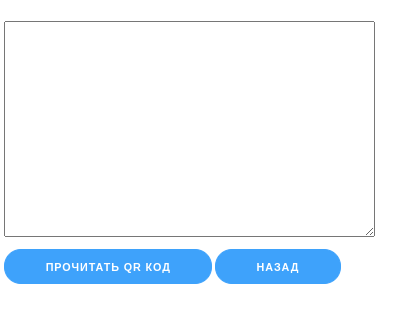
{“operation”: “add\_device”, “token”: “1”, “device\_id”: “42”, “device\_type”: “ufo”, “device\_mac”: “42”}

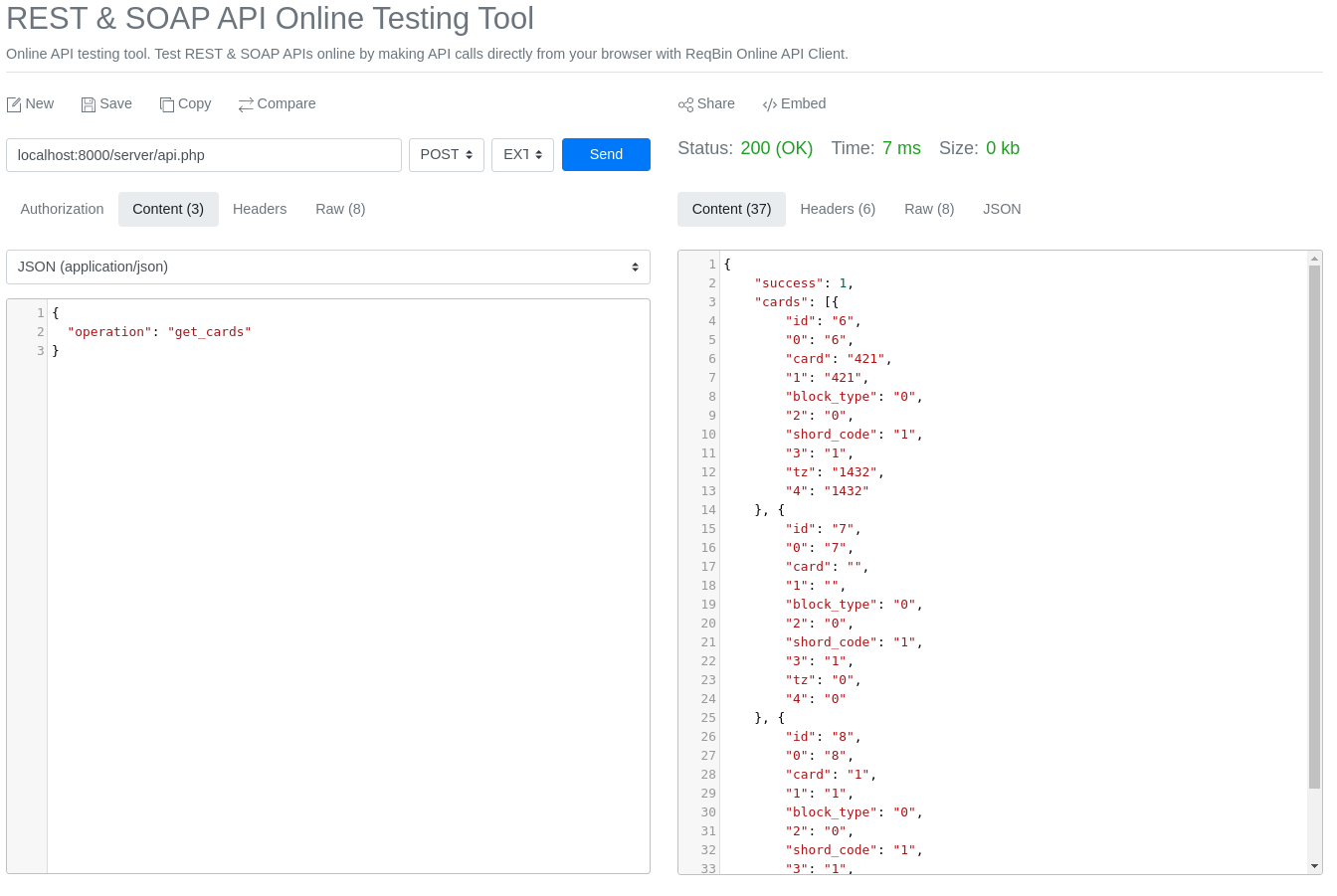


**Раздел “Управление и контроль”**



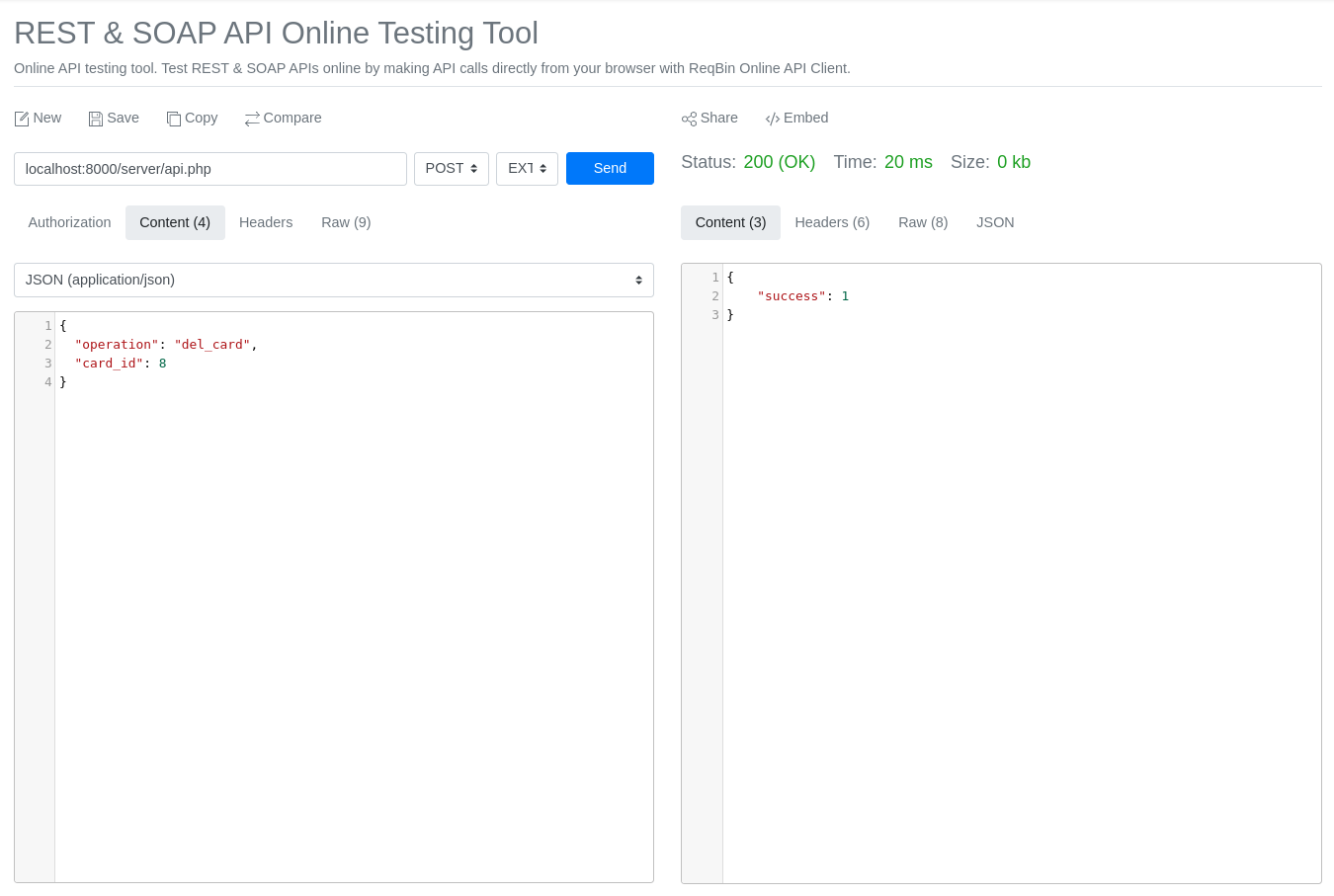
Позволяет удалять, добавляет и редактировать карты. Есть возможность считать кр код:





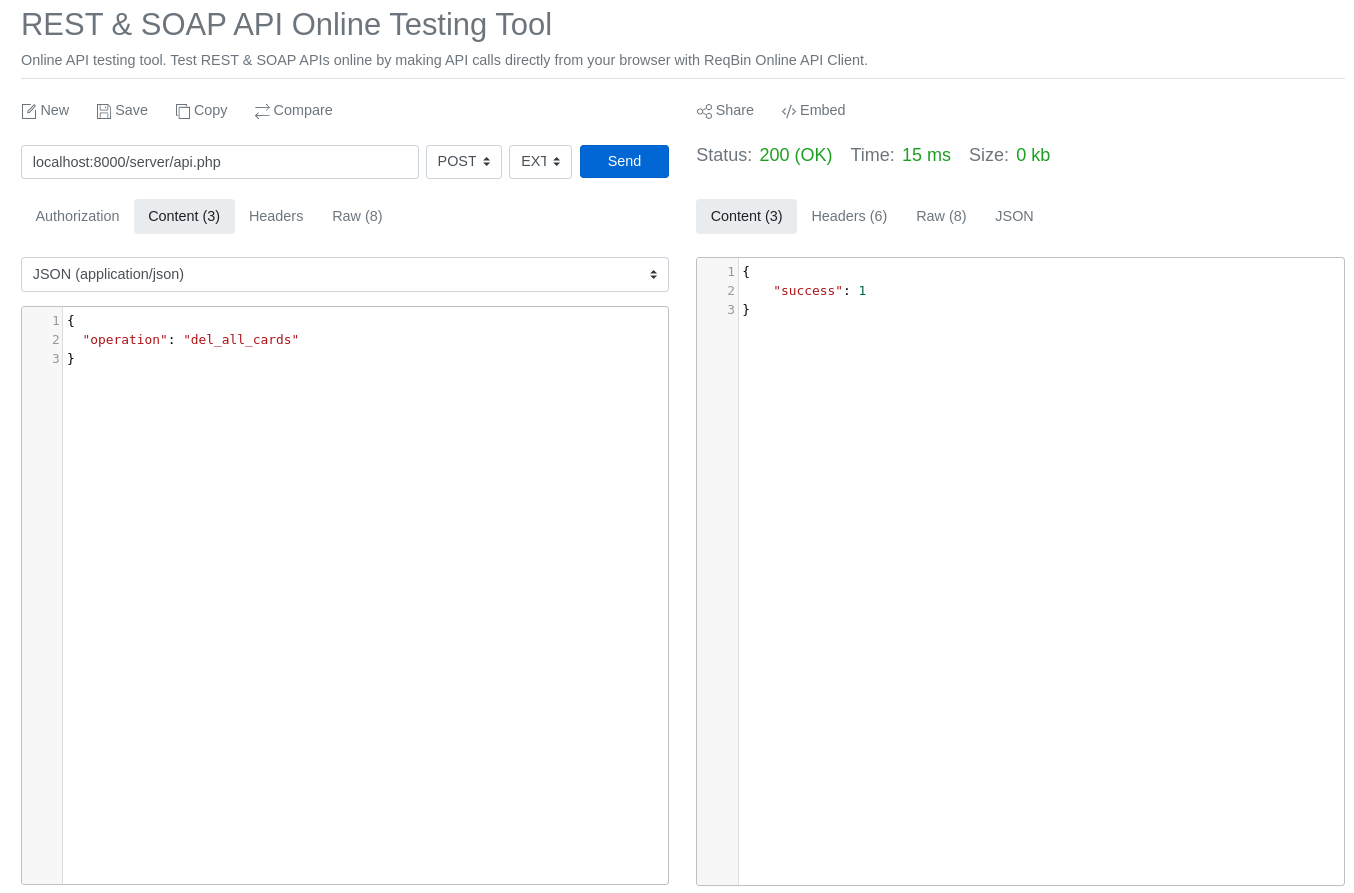
Пример POST запроса для получения всех карт

{“operation”: “get\_cards”}



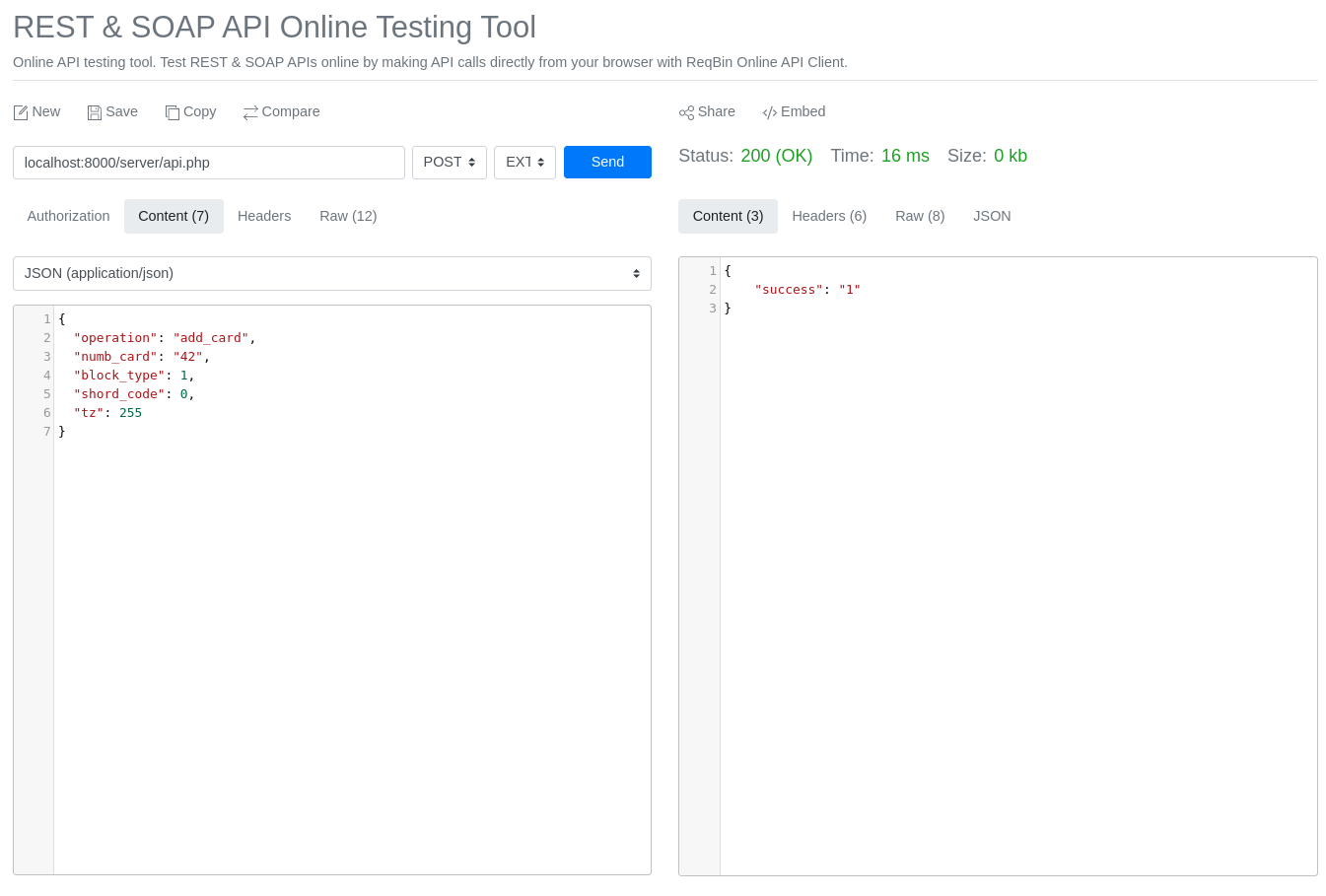
Пример POST запроса для удаления карты

{“operation”: “del\_card”, “card\_id”: 0}



Пример POST запроса удаления всех карт

{“operation”: “del\_all\_cards”}



Пример POST запроса для добавления карты

{“operation”: “add\_card”, “numb\_card”: “42”, “block\_type”: 1, “shord\_code”: 0, “tz”: 255}

**“Режим работы”**

