

Описание REST API

- [API адреса](#)
- [Настройки](#)
 - [Порты](#)
 - [Авторизация](#)
 - [Междоменные запросы](#)
- [Тестирование](#)

API адреса

Web Call Server использует два URL-адреса для REST API

HTTP	HTTPS
http://host:8081/rest-api	https://host:8444/rest-api

Для того чтобы вызвать REST-метод, сформируйте запрос следующего формата:

- Протокол: HTTP или HTTPS
- Content Type: application/json
- Метод: POST
- Тело запроса: JSON

Настройки

Порты

По умолчанию, REST HTTP запросы принимаются на порту 8081, REST HTTPS - на порту 8444. Эти значения определяются следующими настройками в файле [flashphoner.properties](#)

```
http.port=8081
https.port=8444
```

В предыдущих версиях WebCallServer REST запросы обрабатывал административный модуль на портах 9091 и 8888 соответственно. Для того, чтобы существующие веб-приложения продолжали работать после обновления сервера, предусмотрены следующие настройки административного модуля в файле [wcs-manager.properties](#)

```
-Dmanager.rest_redirect_http_port=8081
-Dmanager.rest_redirect_https_port=8444
```

Авторизация

По умолчанию, REST API запросы обрабатываются без авторизации. При необходимости, может быть включена Basic авторизация при помощи следующего параметра в файле [flashphoner.properties](#)

```
disable_rest_auth=false
```

Пользователи REST API при включении авторизации управляются из [командной строки ядра WCS](#).

Междоменные запросы

Междоменные запросы управляются следующими настройками в файле [flashphoner.properties](#)

```
rest_access_control_allow_origin=*
rest_access_control_allow_headers=content-type,x-requested-with
rest_access_control_allow_methods=POST
```

По умолчанию разрешены междоменные запросы с любого адреса, чтобы обеспечить перенаправление портов.

Тестирование

Для тестирования можно использовать REST-клиент. Например [Advanced REST Console](#) для браузера Google Chrome.

На скриншоте приведен пример обращения к серверу с получением списка текущих потоков REST методом `stream/find_all`

Method
POST

URL
http://demo.flashphoner.com:8081/rest-api/stream/find_all

SEND

HEADERS

BODY

AUTHORIZATION

VARIABLES

Name

Value

Content-Type

application/json

Name

Value

Response

200 OK

1008 B

355 ms

Access-Control-Allow-Origin: *

Content-Type: application/json

Content-Length: 904

1

[

2

{

3

"appKey": "flashStreamingApp",

4

"sessionId": "/36.71.175.77:63690/188.40.244.249:1935",

5

"mediaSessionId": "02d63bad-0a05-4ea6-b3be-c616cd44529d",

6

"name": "123",

7

"published": true,

8

"hasVideo": true,

9

"hasAudio": true,

10

"status": "PUBLISHING",

11

"sdp": "v=0\r\no=- 1988962254 1988962254 IN IP4 0.0.0.0\r\nnc=IN IP4 0.0.0.0\r\nnt=0 0\r\nna=sdplang:en\r\nnm=video 0 RTP/AVP 119 127\r\nna=rtmpmap:119 H264/90000\r\nna=fmtp:119 profile-level-id=42e01f;packetization-mode=1\r\nna=rtmpmap:127 FLV/90000\r\nna=sendonly\r\nnm=audio 0 RTP/AVP 97 8 0\r\nna=rtmpmap:97 SPEEX/16000\r\nna=rtmpmap:8 PCMA/8000\r\nna=rtmpmap:0 PCMU/8000\r\nna=sendonly\r\n",

12

"audioCodec": "mpeg4-generic",

13

"videoCodec": "H264",

14

"record": true,

15

"recordName": "stream-02d63bad-0a05-4ea6-b3be-c616cd44529d-b761as0rig0jjvboenn0d0jjo.mp4",

16

"width": 1920,

17

"height": 1080,

18

"bitrate": 0,

19

"minBitrate": 0,

20

"maxBitrate": 0,

21

"quality": 0,

22

"history": false,