

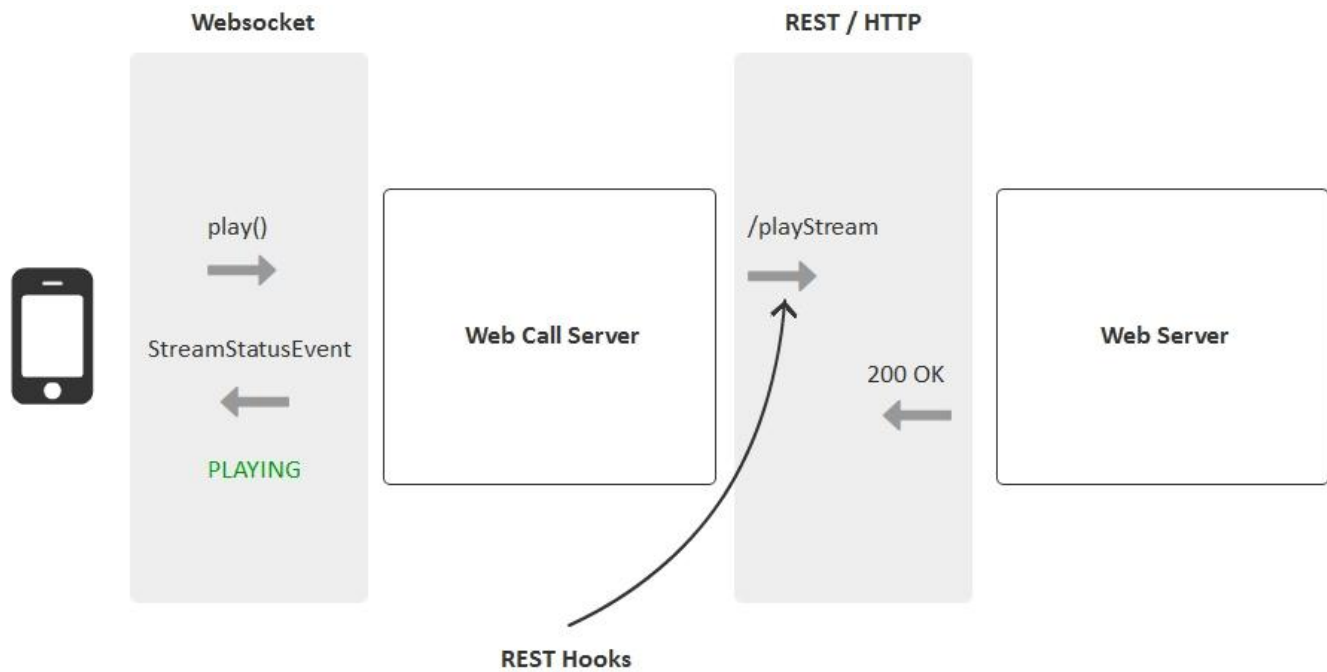
REST-методы

- Общие сведения
 - Request
 - Response
- Отключение REST методов
- Обработка задержек при ответе back-end сервера

Общие сведения

Для интеграции с back-end сервером WCS использует REST / HTTP вызовы, которые мы называем REST Methods.

Таким образом, вы предоставляете WCS-серверу API на ваших скриптах, на которое WCS будет отправлять данные о коннектах, звонках, видеопотоках, и т.д.



REST-методы могут быть использованы для следующих целей:

- Аутентификация коннектов к серверу по токenu или по паролю
- Получение в реальном времени информации о коннектах, дисконнектах, начале и завершении потоков, звонков, и т.д.
- Переопределение данных, переданных с клиента. Например можно переопределить и скрыть реальное имя потока или направление звонка.
- Реализация кастомного сигналинга с передачей данных через Websockets, например рассылка текстового сообщения в чате всем подключенным клиентам

REST-методы должны быть реализованы в виде простых HTTP / HTTPS - скриптов, которые работают с JSON в теле HTTP-запроса и отдают JSON в теле HTTP ответов.

Request

Protocol	HTTP / HTTPS
URL	http://path/method или https://path/method
Method	POST
Content-Type	application/json
Body	JSON

Response

В ответ WCS должен получить стандартный HTTP ответ с телом JSON

status	200
Reason phrase	OK
Body	JSON

Отключение REST методов

По умолчанию, обработка REST методов включена. Для отключения необходимо установить в файле [flashphoner.properties](#) следующий параметр

```
disable_rest_requests=true
```

Обработка задержек при ответе back-end сервера

При больших нагрузках возможны задержки ответов back-end сервера на запросы WCS. Контролировать максимальную длительность таких задержек можно при помощи настройки в файле [flashphoner.properties](#)

```
rest_request_timeout=15
```

По умолчанию, максимальная длительность задержки ответа back-end сервера установлена в 15 секунд. Если в течение этого времени ответ не был получен, в [логе сервера](#) будет зафиксировано исключение

```
09:05:17,012 ERROR          RestClient - API-ASYNC-pool-12-thread-2 Got exception in REST
java.net.SocketTimeoutException: Read timed out
```

Ошибка будет обработана в соответствии с настройкой [restClientConfig](#).

Рекомендуется задавать максимальную длительность задержки при ответе сервера в пределах от 1 до 60 секунд. Значение

```
rest_request_timeout=0
```

полностью отключает контроль задержки.