Ретрансляция на WCS по RTMP

- Подготовка к тестированию
- Запуск трансляции с веб-камеры на WCS-сервер
- Настройка ретрансляции потока •
- Проверка получения потока WCS-сервером
- Остановка ретрансляции

Подготовка к тестированию

1. Для теста используем:

- демо-сервер demo.flashphoner.com;
- веб-приложение Two Way Streaming для публикации потоков;
 браузер Chrome и REST-клиент для отправки REST-запросов;
- веб-приложение Player для воспроизведения потока на целевом WCS-сервере.

Запуск трансляции с веб-камеры на WCS-сервер

2. Откройте приложение Two-way Streaming. Опубликуйте трансляцию, скопируйте идентификатор потока:

| | Two-way S | Stream | ing | | |
|------|------------------------------|--------|----------|-----------|--|
| | Local | | P | layer | |
| | Mankamen | | | | |
| 2bfc | Stop | 2bfc | Play | Available | |
| PUE | BLISHING | | | | |
| | wss://p11.flashphoner.com:84 | 43 | Disconne | ct | |
| | ESTABLI | SHED | | | |

Настройка ретрансляции потока

3. Откройте REST-клиент. Отправьте запрос /push/startup на WCS-сервер, указав в параметрах запроса "streamName" идентификатор трансляции, "rtmpUrl" - URL WCS-сервера, на который ретранслируется поток:

| Parameters 🔺 | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|------|-----------|
| He | eaders | Body | Variables |
| ody content type application/json | Editor view Raw input | v | |
| { | | | |

Скопируйте из ответа на запрос идентификатор сессии и имя потока, транслируемого на WCS-сервер:

| 200 OK 235.40 ms | DETAILS 🗸 |
|--|-----------|
| | |
| | |
| "mediaSessionId": "qsdd6pb1f0t0ksja0j12a0u1vb", | |
| "streamName": "rtmp_2bfc", | |
| "rtmpUrl": "rtmp://p12.flashphoner.com:1935/live", | |
| "width": 320, | |
| "height": 240, | |
| "muted": false, | |
| "soundEnabled": false, | |
| "options": {} | |
| } | |

Проверка получения потока WCS-сервером

4. Откройте на целевом WCS-сервере приложение Player. Укажите в поле "Stream" URL WCS-сервера и имя потока, полученное на предыдущем шаге. Нажмите "Play":



Остановка ретрансляции

5. Отправьте запрос /push/terminate, указав в параметре запроса "mediaSessionId" идентификатор сессии:

| Parameters 🔺 | | | |
|---------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| He | aders | Body | Variables |
| Body content type application/json | Editor view | V | |
| ſ | | | |

При этом изображение в окне плеера пропадет, и внизу окна будет выведено сообщение "FAILED":

| WCS URL | wss://p12.flas | shphoner.cor |
|-------------|----------------|--------------|
| Stream | rtmp://p12.fla | shphoner.co |
| Volume | | |
| volume | | |
| Full Screen | 52 | |
| Full Screen | FAILED | Star |

г