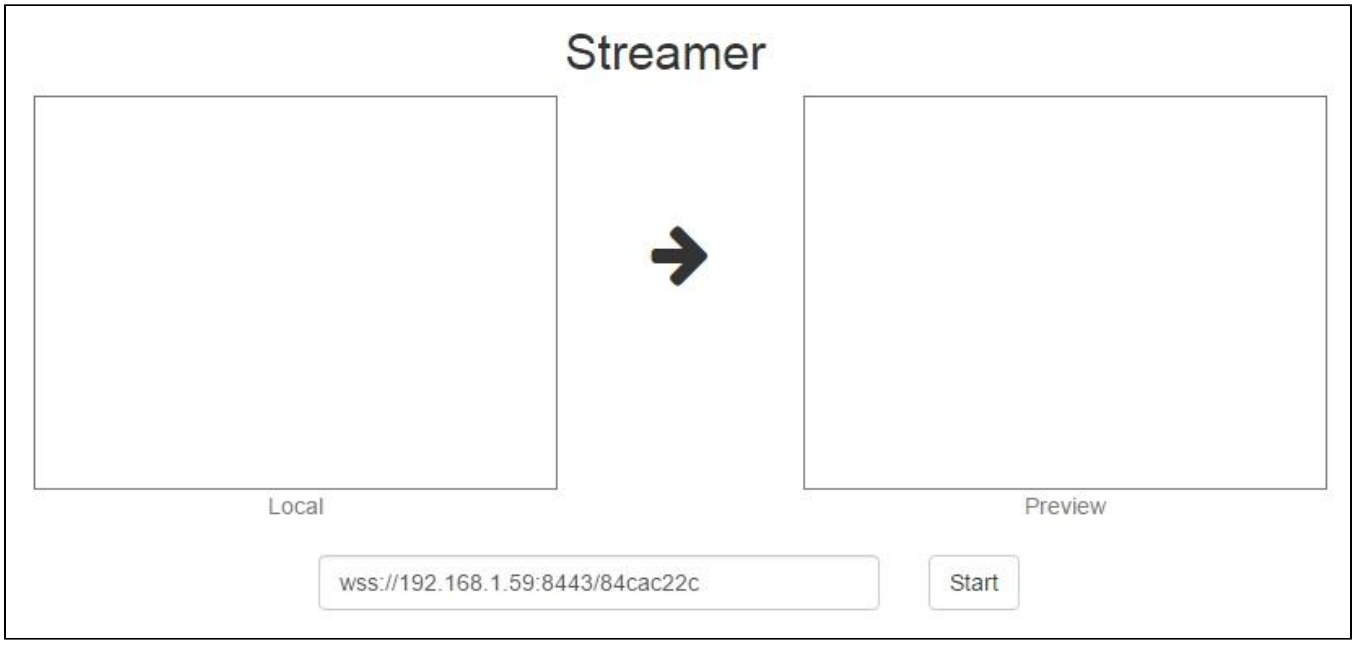
# Вызов REST-метода

Рассмотрим работу REST-метода на примере метода **/publishStream.**

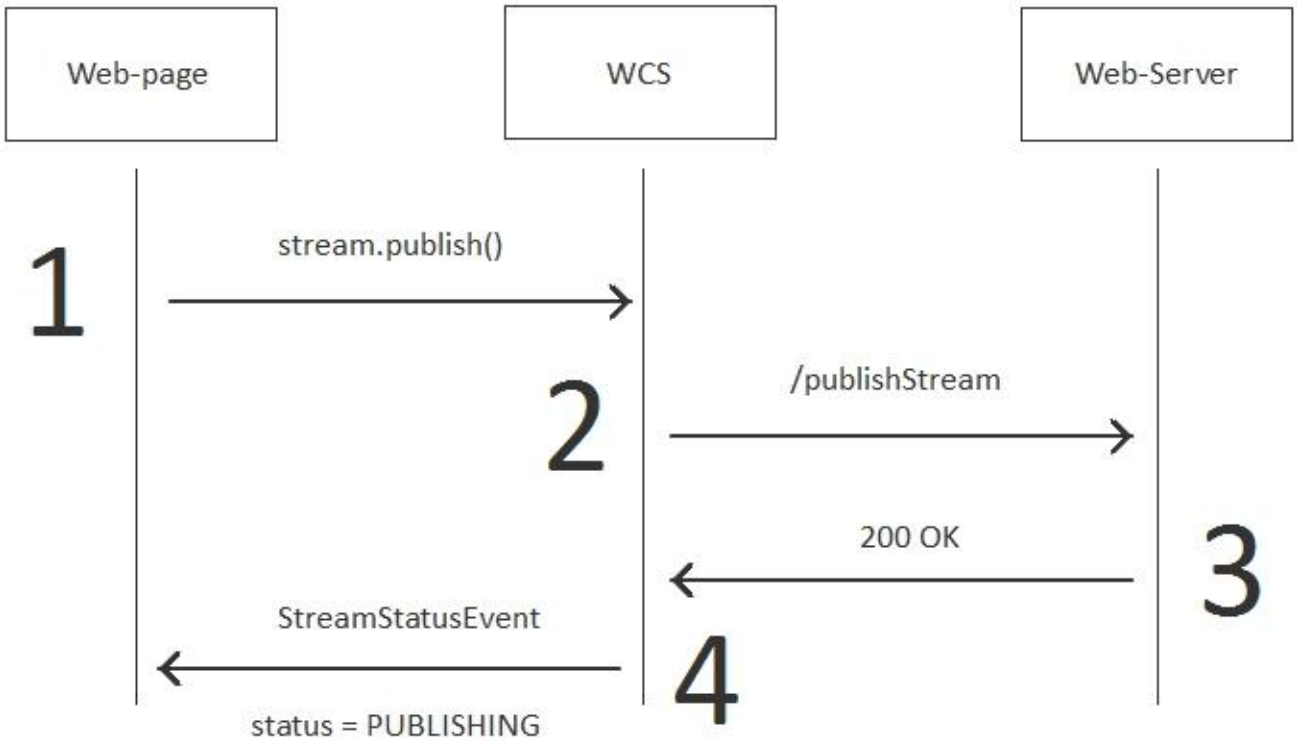
В тестовом интерфейсе Streamer пользователь отправляет видеопоток на WCS сервер.




При нажатии кнопки Start, интерфейс вызывает функцию stream.publish(), которая начинает трансляцию.

Пошаговая схема начала публикации и вызова REST-метода publishStream:

1. На стороне клиента вызывается stream.publish()
2. WCS обращается к локальному web-серверу по адресуhttp://localhost:8081/publishStream
3. WCS получает от локального web-сервера ответ 200 OK
4. WCS отправляет клиенту событие StreamStatusEvent, status = PUBLISHING




Окончательным результатом будет отображение статуса PUBLISHING на web-странице:

При этом вызов метода**/publishStream(шаг 2)** при разборе HTTP-протокола в Wireshark, выглядит так:

| Request | Response |
|---|---|

```
POST /EchoApp/publishStream HTTP/1.1
Accept: application/json, application/*+json
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
User-Agent: Java/1.8.0_45
Host: localhost:8081
Connection: keep-alive
Content-Length: 3622

{
   "nodeId":"H4gfHeULtX6ddGGUWwZxhUNyqZHUFH8j@192.
168.1.59",
   "appKey":"defaultApp",
   "sessionId":"/192.168.1.38:52791/192.168.1.59:
8443",
   "mediaSessionId":"87c5ff20-fb59-11e6-812c-
1b28ccb49323",
   "name":"84cac22c",
   "published":true,
   "hasVideo":true,
   "hasAudio":true,
   "status":"PENDING",
   "record":false,
   "width":0,
   "height":0,
   "bitrate":0,
   "quality":0,
   "mediaProvider":"WebRTC"
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache-Coyote/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Sat, 25 Feb 2017 05:51:11 GMT



{
   "nodeId":"H4gfHeULtX6ddGGUWwZxhUNyqZHUFH8j@192.
168.1.59",
   "appKey":"defaultApp",
   "sessionId":"/192.168.1.38:52791/192.168.1.59:
8443",
   "mediaSessionId":"87c5ff20-fb59-11e6-812c-
1b28ccb49323",
   "name":"84cac22c",
   "published":true,
   "hasVideo":true,
   "hasAudio":true,
   "status":"PENDING",
   "record":false,
   "width":0,
   "height":0,
   "bitrate":0,
   "quality":0,
   "mediaProvider":"WebRTC"
}
```