

Определение состояния публикуемого аудио/видео: заглушено/не заглушено

- [Получение состояния потока при подключении к потоку](#)

В сборке IOS SDK 2.6.32 добавлена возможность получать при проигрывании потока события от публикующей стороны. Таким образом можно определить, заглушено ли аудио или видео в потоке: если клиент использует функцию `muteAudio()` или `muteVideo()`, подписчикам отправляется специальное событие. Чтобы получить это событие при проигрывании потока, необходимо переопределить функцию `FPWCSApi2Stream.onStreamEvent` в Objective C приложении или `WCSSStream.onStreamEvent` в Swift приложении.

Пример для Objective C [code](#)

```
[_remoteStream onStreamEvent:^(FPWCSApi2StreamEvent *streamEvent){
    NSLog(@"No remote stream, %@", streamEvent.type);
    if ([streamEvent.type isEqual:[FPWCSApi2Model streamEventTypeToString:
kFPWCSSStreamEventTypeAudioMuted]]) {
        [_remoteControl onAudioMute:true];
    }
    if ([streamEvent.type isEqual:[FPWCSApi2Model streamEventTypeToString:
kFPWCSSStreamEventTypeAudioUnmuted]]) {
        [_remoteControl onAudioMute:false];
    }
    if ([streamEvent.type isEqual:[FPWCSApi2Model streamEventTypeToString:
kFPWCSSStreamEventTypeVideoMuted]]) {
        [_remoteControl onVideoMute:true];
    }
    if ([streamEvent.type isEqual:[FPWCSApi2Model streamEventTypeToString:
kFPWCSSStreamEventTypeVideoUnmuted]]) {
        [_remoteControl onVideoMute:false];
    }
}];
```

Пример для Swift [code](#)

```
playStream?.onStreamEvent({streamEvent in
    if (streamEvent?.type == FPWCSApi2Model.streamEventType(toString: .
fpwcssStreamEventTypeAudioMuted)) {
        self.remoteViewController?.onAudioMute(true);
    }
    if (streamEvent?.type == FPWCSApi2Model.streamEventType(toString: .
fpwcssStreamEventTypeAudioUnmuted)) {
        self.remoteViewController?.onAudioMute(false);
    }
    if (streamEvent?.type == FPWCSApi2Model.streamEventType(toString: .
fpwcssStreamEventTypeVideoMuted)) {
        self.remoteViewController?.onVideoMute(true);
    }
    if (streamEvent?.type == FPWCSApi2Model.streamEventType(toString: .
fpwcssStreamEventTypeVideoUnmuted)) {
        self.remoteViewController?.onVideoMute(false);
    }
});
```

Получение состояния потока при подключении к потоку

При подключении подписчика к потоку, состояние потока можно получить в обработчике события `StreamStatusPlaying`, используя методы `Stream.getAudioState()` и `Stream.getVideoState()`

Пример для Objective C [code](#)

```
[_remoteStream on:kFPWCStreamStatusPlaying callback:^(FPWCStream *stream){
    [self changeStreamStatus:stream];
    [self onStart];
    _useLoudSpeaker.control.userInteractionEnabled = YES;
    [_remoteControl onAudioMute:[stream getAudioState].muted];
    [_remoteControl onVideoMute:[stream getVideoState].muted];
}];
```

Пример для Swift [code](#)

```
@IBAction func playPressed(_ sender: Any) {
    changeViewState(playButton, false)
    if (playButton.title(for: .normal) == "PLAY") {
        let options = FPWCStreamOptions()
        options.name = playName.text;
        options.display = remoteDisplay.videoView;
        options.constraints = remoteMediaConstraints;
        options.transport = tcpTransport.isOn ? kFPWCStreamTransportTCP : kFPWCStreamTransportUDP;
        do {
            playStream = try session!.createStream(options)
        } catch {
            print(error);
        }
        playStream?.on(.fpwcStreamStatusPlaying, {rStream in
            self.changeStreamStatus(rStream!)
            self.onPlaying(rStream!);
        });
        ...
    }
}
...
fileprivate func onPlaying(_ stream:FPWCStream) {
    playButton.setTitle("STOP", for:.normal)
    changeViewState(loudSpeaker, true)
    changeViewState(playButton, true)
    self.remoteViewController!.onAudioMute(stream.getAudioState()?.muted ?? false)
    self.remoteViewController!.onVideoMute(stream.getVideoState()?.muted ?? false)
}
```