

Определение состояния публикуемого аудио/видео: заглушено/не заглушено

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:
.fpwcsStreamEventTypeAudioMuted)) {
        self.remoteViewController?.onAudioMute(true);
    }
    if (streamEvent?.type == FPWCSApi2Model.streamEventType(toString:
.fpwcsStreamEventTypeAudioUnmuted)) {
        self.remoteViewController?.onAudioMute(false);
    }
    if (streamEvent?.type == FPWCSApi2Model.streamEventType(toString:
```

```
.fpwcsStreamEventTypeVideoMuted)) {
    self.remoteViewController?.onVideoMute(true);
}
if (streamEvent?.type == FPWCSEApi2Model.streamEventType(toString:
.fpwcsStreamEventTypeVideoUnmuted)) {
    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:kFPWCSEStreamStatusPlaying callback:^(FPWCSEApi2Stream
*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 = FPWCSEApi2StreamOptions()
        options.name = playName.text;
        options.display = remoteDisplay.videoView;
        options.constraints = remoteMediaConstraints;
        options.transport = tcpTransport.isOn ?
kFPWCSETransport.fpwcsTransportTCP : kFPWCSETransport.fpwcsTransportUDP;
        do {
            playStream = try session!.createStream(options)
        } catch {
            print(error);
        }
        playStream?.on(.fpwcsStreamStatusPlaying, {rStream in
            self.changeStreamStatus(rStream!)
            self.onPlaying(rStream!);
        });
        ...
    }
}
```

```
fileprivate func onPlaying(_ stream:FPWCSApi2Stream) {  
    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)  
}
```