

iOS Click to Call

Пример Click to Call для iOS

Данный пример позволяет сделать аудиозвонок одним кликом кнопки, используя аккаунт заданный в файле настроек сервера

/usr/local/FlashphonerWebCallServer/conf/apps/click-to-call/accounts.xml

No SIM 

12:02

 91 % 

wss://87.226.225.59:8443

Callee

1001

NO STATUS

CALL

Работа с кодом примера

Для разбора кода возьмем версию примера ClickToCall, которая доступна для скачивания в сборке [2.5.2](#).

Класс для основного вида приложения: ViewController (заголовочный файл [ViewController.h](#); файл имплементации [ViewController.m](#)).

1. Импорт API. [код](#)

```
#import <FPWCSApi2/FPWCSApi2.h>
```

2. Подключение к серверу.

FPWCSApi2 createSession, FPWCSApi2Session connect [код](#)

В параметрах сессии указываются:

- URL WCS-сервера
- имя серверного приложения clickToCallApp

```
- (FPWCSApi2Session *)connect {
    FPWCSApi2SessionOptions *options = [[FPWCSApi2SessionOptions alloc] init];
    options.urlServer = _connectUrl.text;
    options.appKey = @"clickToCallApp";
    NSError *error;
    session = [FPWCSApi2 createSession:options error:&error];
    ...
    [session connect];
    return session;
}
```

3. Получение от сервера события, подтверждающего успешное соединение.

ViewController onConnected, ViewController call [код](#)

При получении данного события вызывается метод ViewController call для совершения звонка.

```
- (void)onConnected:(FPWCSApi2Session *)session {
    [self onHangup];
    [self call];
}
```

4. Исходящий звонок.

FPWCSApi2Session createCall, FPWCSApi2Call call [код](#)

При создании звонка в метод createCall передаются параметры:

- имя вызываемого SIP-аккаунта
- параметры звонка: только аудио

```
- (FPWCSApi2Call *)call {
    FPWCSApi2CallOptions *options = [[FPWCSApi2CallOptions alloc] init];
    options.callee = _callee.input.text;
    options.localConstraints = [[FPWCSApi2MediaConstraints alloc] initWithAudio:YES video:NO];
    NSError *error;
    call = [session createCall:options error:&error];
    ...
    [call call];
    return call;
}
```

5. Завершение звонка.

FPWCSApi2Call hangup [код](#)

```
- (void)callButton:(UIButton *)button {
    [self changeViewState:button enabled:NO];
    if ([button.titleLabel.text isEqualToString:@"HANGUP"]) {
        if (call) {
            [call hangup];
        }
        ...
    }
}
```