

Hướng dẫn tích hợp Viettalk vào ứng dụng

Version 0.1



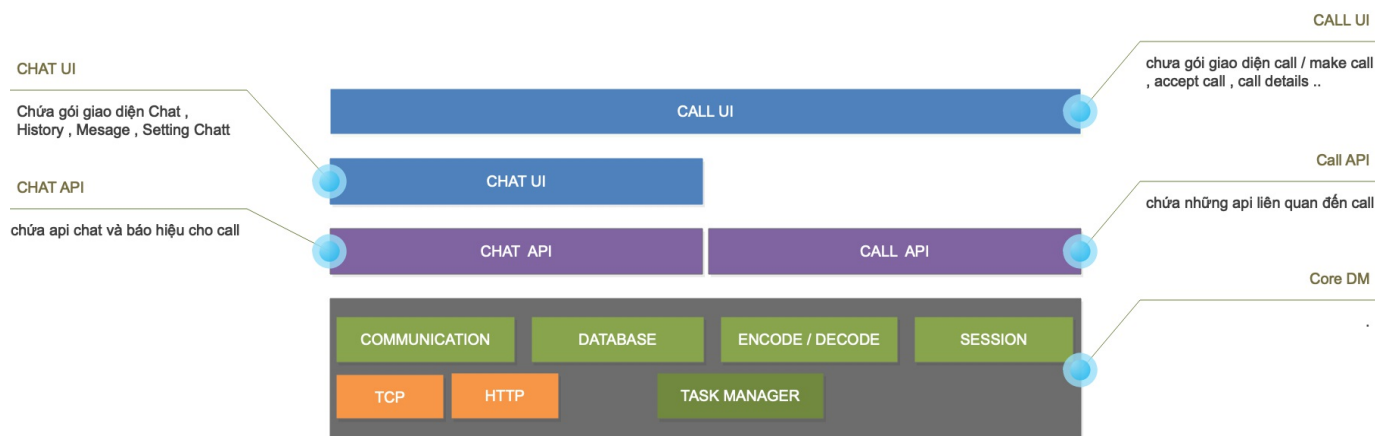
build passing

Tài liệu hướng dẫn tích hợp chức năng chat và gọi điện của **VIETTALK** vào ứng dụng.

Chức năng chính!

- API kết nối đến hệ thống chat
- API kết nối tới hệ thống voip
- Giao diện danh sách cuộc hội thoại
- Giao diện hội thoại chat đơn và nhóm
- giao diện nhận và trả lời cuộc gọi đến
- giao diện gọi đi

Kiến trúc chung



SDK gồm có!

- **CoreDM.framework** ==> chứa kiến trúc database và giao tiếp kết nối tới server
- **ProtoModel.framework** ==> chứa định nghĩa model
- **VietTalkCore.framework** ==> Chứa api chat và báo hiệu
- **VTCallAPI.framework** ==> chứa những api Liên quan VOIP
- **ViettalkUI.framework** ==> chứa giao diện chat
- **ViettalkCallUI.framework** ==> chứa giao diện gọi điện

ProtoModel.framework Dependency

Framework Name	Link	Version
protobuf-swift	https://github.com/alexeyxo/protobuf-swift	v4.0.6

VietTalkCore.framework Dependency

Framework		
-----------	--	--

Name	Link	Version
CoreDM	cung cấp cùng thư viện	0.1
ProtoModel	cung cấp cùng thư viện	0.1
PhoneNumberKit	https://github.com/marmelroy/PhoneNumberKit	2.6

VTCallAPI.framework Dependency

Framework Name	Link	Version
VietTalkCore	cung cấp cùng thư viện	0.1
AudioToolBox	System framework	
AVFoundation	System framework	

ViettalkUI.framework Dependency

Framework Name	Link
VietTalkCore	cung cấp cùng thư viện
SwiftLinkPreview	https://github.com/LeonardoCardoso/SwiftLinkPreview
SnapKit	https://github.com/SnapKit/SnapKit
Kingfisher	https://github.com/onevc/Kingfisher
SwipeCellKit	https://github.com/SwipeCellKit/SwipeCellKit
CLImageEditorCarthage	https://github.com/DungntVccorp/CLImageEditorCarthage
Pulsator	https://github.com/shu223/Pulsator
SKPhotoBrowser	https://github.com/suzuki-0000/SKPhotoBrowser

MBProgressHUD	https://github.com/jdg/MBProgressHUD
TOCropViewController	https://github.com/TimOliver/TOCropViewCon
THContactPickerCart	https://github.com/DungntVccorp/THContactP
Floaty	https://github.com/kciter/Floaty
DZNEmptyDataSet	https://github.com/dzenbot/DZNEmptyDataSe
Google Map SDK	https://developers.google.com/maps/document-sdk/intro
Google Places SDK	https://developers.google.com/places/ios-sdk/i

ViettalkCallUI.framework Dependency

Framework Name	Link	Version
ViettalkUI	cung cấp cùng thư viện	0.1
VTCallAPI	cung cấp cùng thư viện	0.1

Yêu cầu hệ thống

- iOS 9.0+ / Mac OS X 10.14+
- Xcode 10.1+
- Swift 4.2+
- C++11
- armv7s arm64 arm64e
- iPhone 5s trở lên (không hỗ trợ giao diện cho Ipad)
- không hỗ trợ IOS đã bị **Jailbreak**

Cài Đặt

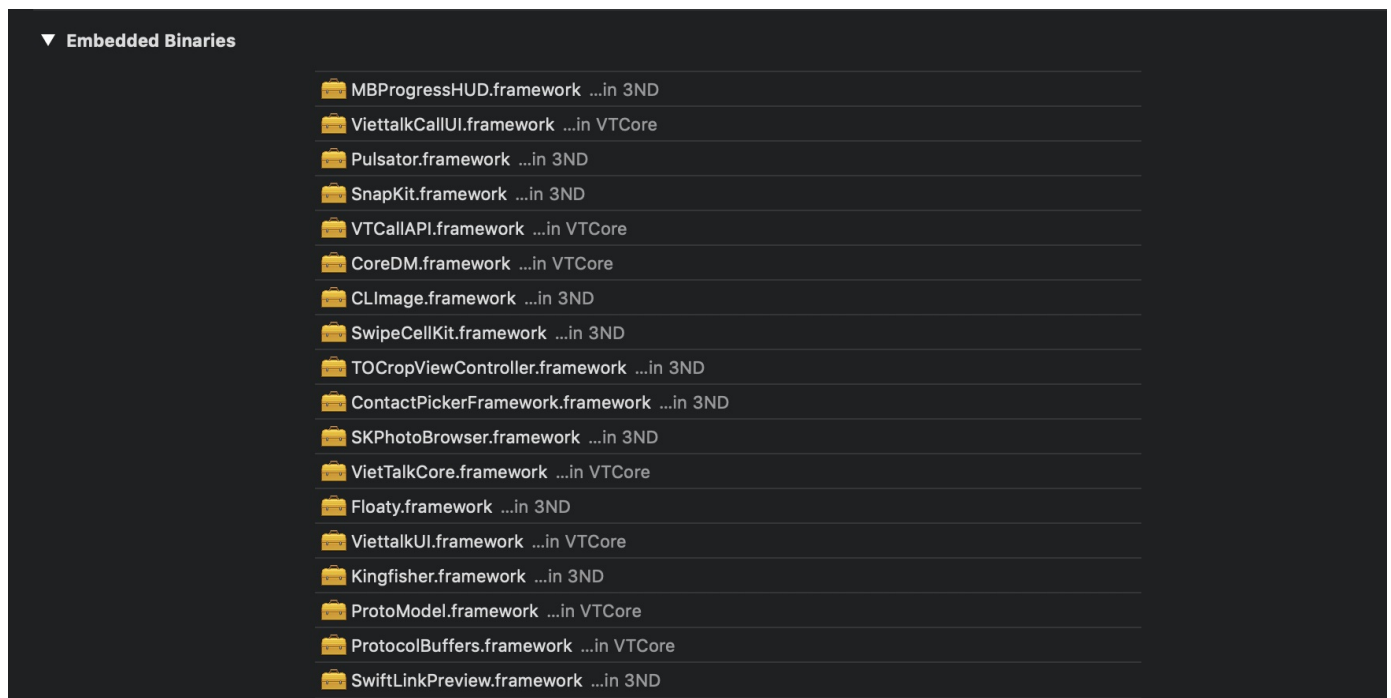
- Kéo thả những framework sau vào **Linked Frameworks And Libraries** trong **TARGETS** project

CoreDM.framework
ProtocolBuffers.framework
ProtoModel.framework
ViettalkCallUI.framework
VietTalkCore.framework
ViettalkUI.framework
VTCallAPI.framework

3rd Framework

CLImage.framework
ContactPickerFramework.framework
CropViewController.framework
Kingfisher.framework
MBProgressHUD.framework
Pulsator.framework
SKPhotoBrowser.framework
SnapKit.framework
SwiftLinkPreview.framework
SwipeCellKit.framework
TOCOLCropViewController.framework
Floaty.framework

DZNEmpyDataSet.framework



- Nếu sử dụng cho **Objective C** Project

Always Embed Swift Standard Libraries = "YES"



ở trong **Build Settings**

- Cấu hình File Info.plist

```
viettalk_is_dev_mode = "YES / NO"
viettalk_token = "token_duoc_cung_cap_theo_Bundle_identifi
er"
NSCameraUsageDescription = "str_description"
NSLocationWhenInUseUsageDescription = "str_description"
NSMicrophoneUsageDescription = "str_description"
```

```
NSPhotoLibraryUsageDescription = "str_description"
```

viettalk_token	⌵	String	1234567890
viettalk_is_dev_mode	⌵	Boolean	YES

chú ý token được cung cấp theo ID của ứng dụng

- Cài đặt Google Map và Google Map Place theo hướng dẫn

GOOGLE MAP

GOOGLE MAP PLACES

Cấu Hình Sử dụng trên Project Objective C

- ở class AppDelegate import

```
@import GoogleMaps;  
@import GooglePlaces;  
@import VietTalkCore;  
@import ViettalkUI;  
@import ViettalkCallUI;  
#import <VTCallAPI/ViettalkCallAPI.h>
```

- Trong file AppDelegate.m thêm code ở trong hàm **didFinishLaunchingWithOptions**

```
[GMSServices provideAPIKey:@"map_key"];
[GMSPPlacesClient provideAPIKey:@"map_key"];
[[ViettalkAPI shared] setViettalkAPIDelegateWithDelegat
e:self];
```

- Trong file AppDelegate.m thực thi hàm delegate của **ViettalkCallAPIDelegate** và **ViettalkAPIDelegate**

```
-(void)onReceiveMessageWithForm:(NSData *)ChatID :(NSData
*)messageID{

}

-(void)onReceiveState:(NSInteger)state error:(NSString *)e
rror{
    if(state == ViettalkApiStateAuthen_error){
        /// RETRY AUTHEN
        if([error isEqualToString:@""] == NO){
            UIAlertController *alr = [UIAlertController al
            ertControllerWithTitle:nil message:error preferredStyle:UI
            AlertControllerStyleAlert];

            [alr addAction:[UIAlertAction actionWithTitle:
            @"Đóng" style:UIAlertActionStyleDefault handler:nil]];

            [alr addAction:[UIAlertAction actionWithTitle:
            @"Thử lại" style:UIAlertActionStyleDefault handler:^(UIAle
            rtAction * _Nonnull action) {

                }]];
        }
    }
}
```



```

        [self.window.rootViewController presentViewController:alr animated:YES completion:nil];

    }

    }else if(state == ViettalkApiStateAuthen_success){

        /// CẤU HÌNH CALL NẾU SỬ DỤNG CALL TRONG ỨNG DỤNG
        NSDictionary *data_login = [[ViettalkAPI shared] get_user_login];

        NSString *sipDomain = data_login[@"sipDomain"];
        NSString *sipPassword = data_login[@"sipPassword"];
        ;
        NSString *sipProxy = data_login[@"sipProxy"];
        NSString *sipUserName = data_login[@"sipUserName"];
        ;

        [[ViettalkCallAPI sharedInstance] setDelegate:self];

        [[ViettalkCallAPI sharedInstance] setupAccount:sipUserName password:sipPassword domain:sipDomain proxy:sipProxy];


        UIAlertController *alr = [UIAlertController alertControllerWithTitle:nil message:@"Đăng nhập hệ thống chat t hành công" preferredStyle:UIAlertControllerStyleAlert];

        [alr addAction:[UIAlertAction actionWithTitle:@"Đóng" style:UIAlertActionStyleDefault handler:nil]];

        [self.window.rootViewController presentViewController:alr animated:YES completion:nil];
    }
}

```

```

    }else if(state == ViettalkApiStateAuthen_failure){

    }

}

-(void)onReceiveNewIncomingCall:(NSDictionary *)newCall{

    if ([[ViettalkUI shared] canMakeCall] == YES) {
        [[ViettalkUI shared] showIncommingCall:self.window
.rootViewController call_info:newCall];
    }
}

```

- Trong file AppDelegate.m bổ sung sử dụng trạng thái của ứng dụng

```

- (void)applicationWillResignActive:(UIApplication *)application {
    [[ViettalkAPI shared] applicationWillResignActive:application];
}

- (void)applicationDidEnterBackground:(UIApplication *)application {
    [[ViettalkAPI shared] applicationDidEnterBackground:application];
}

- (void)applicationWillEnterForeground:(UIApplication *)ap

```

```

plication {
    [[ViettalkAPI shared] applicationWillEnterForeground:a
pplication];
}
- (void)applicationDidBecomeActive:(UIApplication *)applic
ation {
    [[ViettalkAPI shared] applicationDidBecomeActive:appli
cation];
}
- (void)applicationWillTerminate:(UIApplication *)applicat
ion {
    [[ViettalkAPI shared] applicationWillTerminate:applica
tion];
}

```

Sử dụng trên Objective C

- Để Hiển thị danh sách cuộc hội thoại cũ

```

if([[ViettalkUI shared] canShowChatHistory] == YES){
    [[ViettalkUI shared] showChatHistory:view_controll
er isPush:NO];
}

```

- Để hiển thị chi tiết một cuộc hội thoại hoặc tạo mới một cuộc hội thoại

```

if([[ViettalkUI shared] canShowMessage] == YES){

    [[ViettalkUI shared] showChatWithTel:self isPush:FALSE
tel:phone_number_string_84xxxxx nameDisplay:name_display_
string];
}

```

- Để tạo 1 group chat mới

```

[[ViettalkAPI shared] createChatWorkSpaceWithProfiles:new_
profile_list isGroup:isG onSuccess:^(Chat *result_create_c
hat) {

    [[ViettalkUI shared] showChat:self isPush:FALS
E chat:result_create_chat];

    } onError:^(id er) {
        NSLog(@"%@ ",er);
    } onTimeout:^(id timeout) {
        NSLog(@"TIME OUT");
    }];
}

```

- Để thực hiện call đến 1 số

```

if([[ViettalkUI shared] canMakeCall] == YES){

    [[ViettalkUI shared] showMakeCall:self tel:phone_n
umber_string_84xxxxx name:name_display_string];

}

```

Sử dụng trên Project Swift Project

Todos

- ☒ Demo trên objective C Project
- ☒ Demo trên swift project
- ☒ Hướng dẫn sử dụng UI
- ☐ Hướng dẫn sử dụng và tài liệu API
- ☐ Hỗ trợ giao diện iPad
- ☐ Hỗ trợ Ipad OS
- ☐ Hỗ trợ push notification
- ☐ Hỗ trợ wake up call

License

VIETTALK COPYRIGHT 2019 @ VIVAS - VIETTALK TEAM