

# Bài: Tích hợp Push Notification trên iOS

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [Tích hợp Push Notification trên iOS](#)

Mọi vấn đề về lỗi website làm ảnh hưởng đến bạn hoặc thắc mắc, mong muốn khóa học mới, nhằm hỗ trợ cải thiện Website. Các bạn vui lòng phản hồi đến Fanpage [How Kteam](#) nhé!

## Hướng dẫn tích hợp Push Notification trên iOS

Ở bài trước, Kteam đã hướng dẫn các bạn cách [BUILD ỨNG DỤNG VIDEO CALL TRÊN NỀN TẢNG WEB](#). Đây cũng là video cuối hướng dẫn cách xây dựng ứng dụng Voice Call, Video Call trên 3 nền tảng iOS, Android và Web của Kteam.

Riêng đối với nền tảng Mobile, khi khách hàng tắt app thì chúng ta sẽ cần sử dụng Push Notification để wake-up app của khách hàng để thông báo có cuộc gọi đến.

Vì vậy ở bài học này, Kteam sẽ hướng dẫn các bạn cách **Tích hợp Push Notification trên nền tảng iOS**. Nào cùng bắt đầu nhé!

## Nội dung

Trong bài này, Kteam sẽ hướng dẫn bạn các nội dung chính như sau:

- Thêm Stringee SDK vào project
- Kết nối Stringee server
- Xử lý luồng tạo cuộc gọi đi
- Xử lý luồng nhận cuộc gọi đến
- Thêm các tính năng phụ: mute, đổi cam, đổi loa, tắt/mở camera
- Test lại luồng tạo , nhận cuộc gọi

## Thư viện sử dụng

- [Đăng kí account và tạo project mới](#)
- Tham khảo Samples [CallkitSample-iOS13 \(bài 7\)](#).
- Code Sample: [iOS Code Sample](#)
- Xem document: [Push notification](#)

## Hướng dẫn code

1. Đăng ký để nhận voice **push notification**

:

```
func voipRegistration() {
    let voipRegistry = PKPushRegistry(queue: DispatchQueue.main)
    voipRegistry.delegate = self
    voipRegistry.desiredPushTypes = [.voIP]
}
```

2. Implement **PKPushRegistryDelegate**

:

```
class AppDelegate: UIResponder, UIApplicationDelegate, PKPushRegistryDelegate {
    func pushRegistry(_ registry: PKPushRegistry, didUpdate pushCredentials: PKPushCredentials, for type: PKPushType) {

    }

    func pushRegistry(_ registry: PKPushRegistry, didReceiveIncomingPushWith payload: PKPushPayload, for type: PKPushType,
completion: @escaping () -> Void) {

    }
}
```

### 3. Register device token với Stringee Server

:

```
func pushRegistry(_ registry: PKPushRegistry, didUpdate pushCredentials: PKPushCredentials, for type: PKPushType) {
    let token = pushCredentials.token.map { String(format: "%02.2hhx", $0) }.joined()
    print("VOIP TOKEN: \(token)")
    StringeeImplement.shared.registerTokenForPush(token: token)
}
```

### 4. Gọi hàm xử lý khi nhận được push của sample

:

```
func pushRegistry(_ registry: PKPushRegistry, didReceiveIncomingPushWith payload: PKPushPayload, for type: PKPushType, completion:
@escaping () -> Void) {
    CallManager.shared.handleIncomingPushEvent(payload: payload, completion: completion)
}
```

## Kết

Trong bài này, chúng ta đã cùng nhau thực hiện Tích hợp Push Notification với iOS app.

Ở bài sau, Kteam sẽ hướng dẫn các bạn cách [TÍCH HỢP PUSH NOTIFICATION TRÊN ANDROID APP](#).

Cảm ơn các bạn đã theo dõi bài viết. Hãy để lại bình luận hoặc góp ý của bạn để phát triển bài viết tốt hơn. Đừng quên **“Luyện tập – Thử thách – Không ngại khó”**