

ANDROID & IOS

SNAPTAG SDK GUIDE

CONTENTS

▶ Android

- ▶ Create Project
- ▶ Add ‘LabCodeSDK’
- ▶ Login SDK
- ▶ Code example

▶ iOS

- ▶ Add ‘LabCodeSDK’
- ▶ Code example

▶ How to replace to latest SDK from old SDK

▶ Additional remark

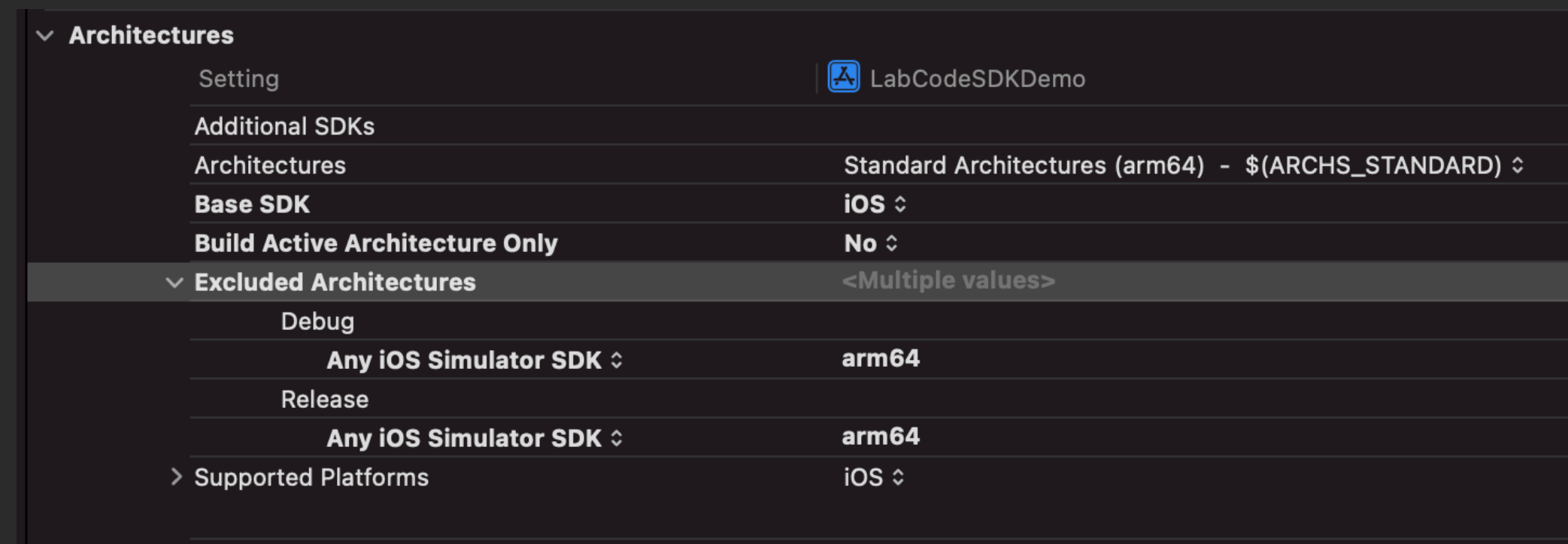
IOS

Add properties to info.plist

Information Property List		Dictionary	(3 items)
Privacy - Camera Usage Description	↕	String	스냅태그 SDK
App Transport Security Settings	↕	Dictionary	(1 item)
Allow Arbitrary Loads	↕	Boolean	YES

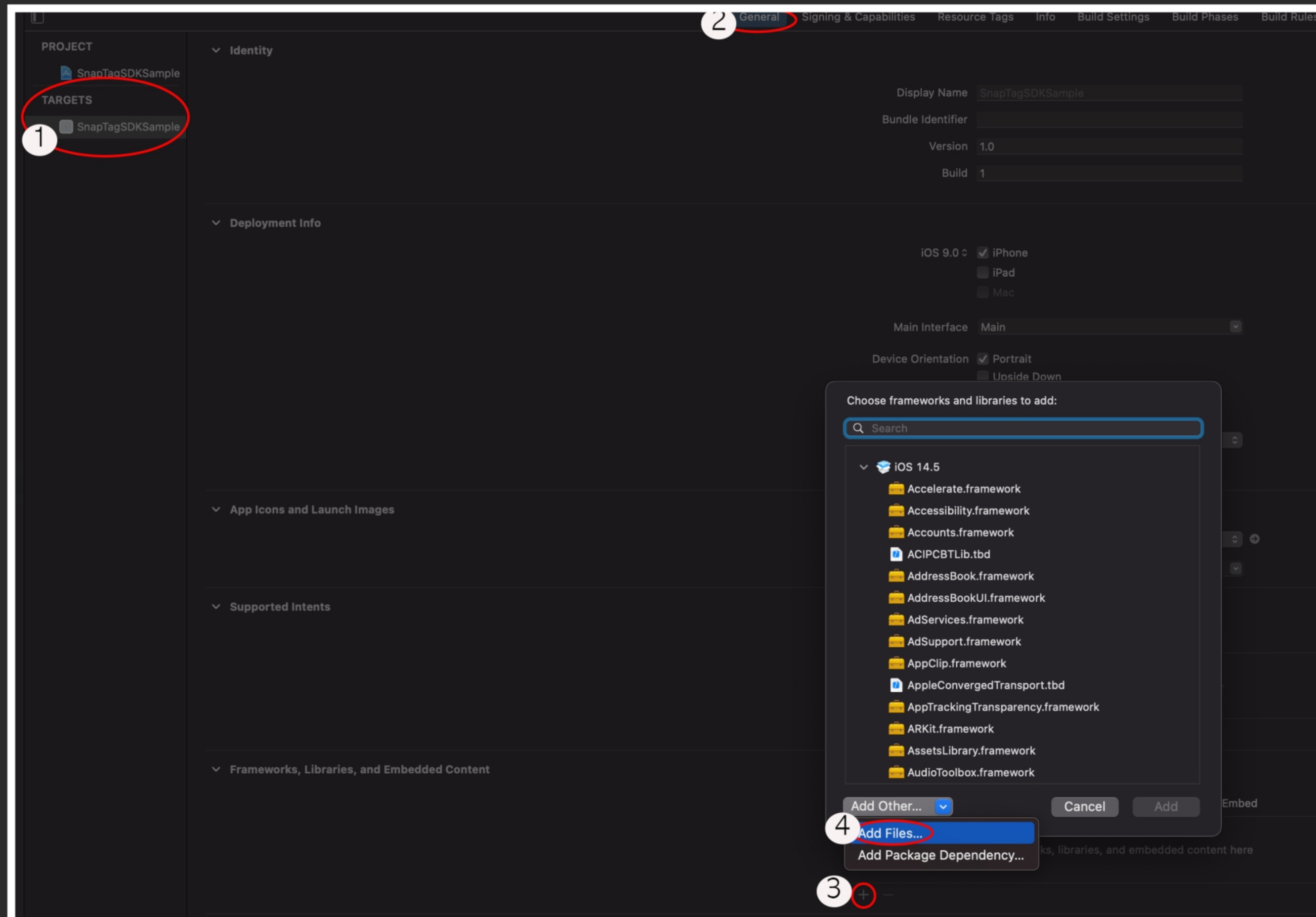
- ▶ SDK 사용을 위해서는 카메라 권한과 네트워크 연결이 필요합니다. 이미지처럼 관련 속성들을 추가해줍니다.

Configuration for using iOS simulator



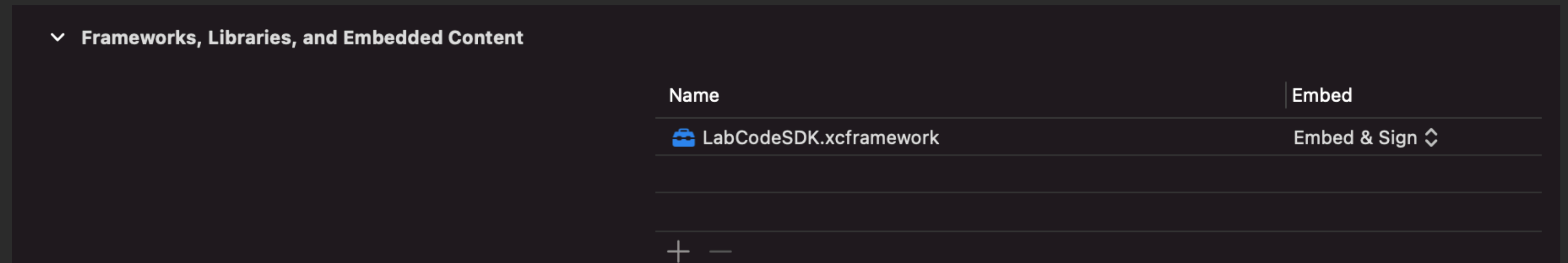
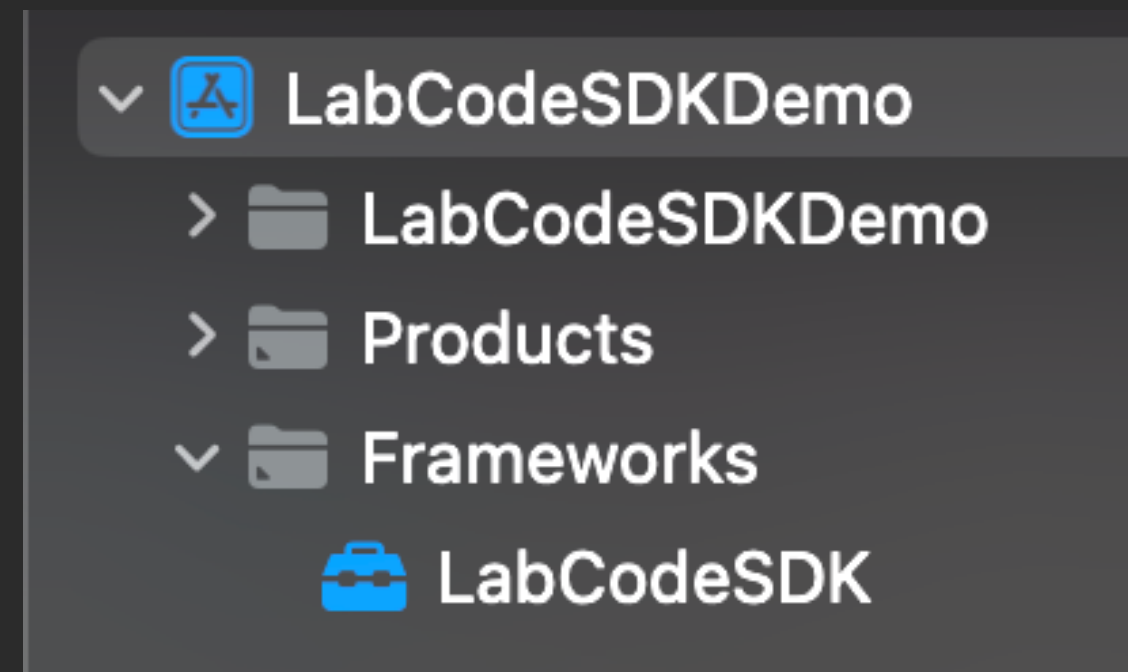
- ▶ iOS Simulator를 이용하기 위해서는 Project -> Build Settings -> Architectures에서 위의 이미지처럼 Excluded Architectures를 설정해야합니다.

Add framework - 1



- ▶ 모듈을 적용하고자 하는 프로젝트의 'project.xcodeproj' 을 엽니다 .
- ▶ 3 번의 '+' 버튼을 누른 후 4 번의 'Add Files' 를 클릭하여 다운로드한 'LabCodeSDK.xcframework'를 추가합니다 .

Add framework - 2



- ▶ 위의 이미지들처럼 정상적으로 ‘LabCodeSDK.xcframework’ 이 추가되었는지 확인합니다 .

Check Validity of SDK keys

```
@main
class AppDelegate: UIResponder, UIApplicationDelegate {

    func application(_ application: UIApplication, didFinishLaunchingWithOptions launchOptions: [UIApplication.LaunchOptionsKey: Any]?) -> Bool {

        // 2. SDK 로그인
        LabCodeSDK.LoginManager.shared.labcode(
            apiKey: "Insert your apikey.",
            apiSecret: "Insert your apiSecret.",
            completion: { result in
                // 2-1. 로그인에 성공했을 때와 실패했을 때를 나누어 행동할 수 있습니다.
                if result == .success {

                } else {

                }

            }
        )

        return true
    }
}
```

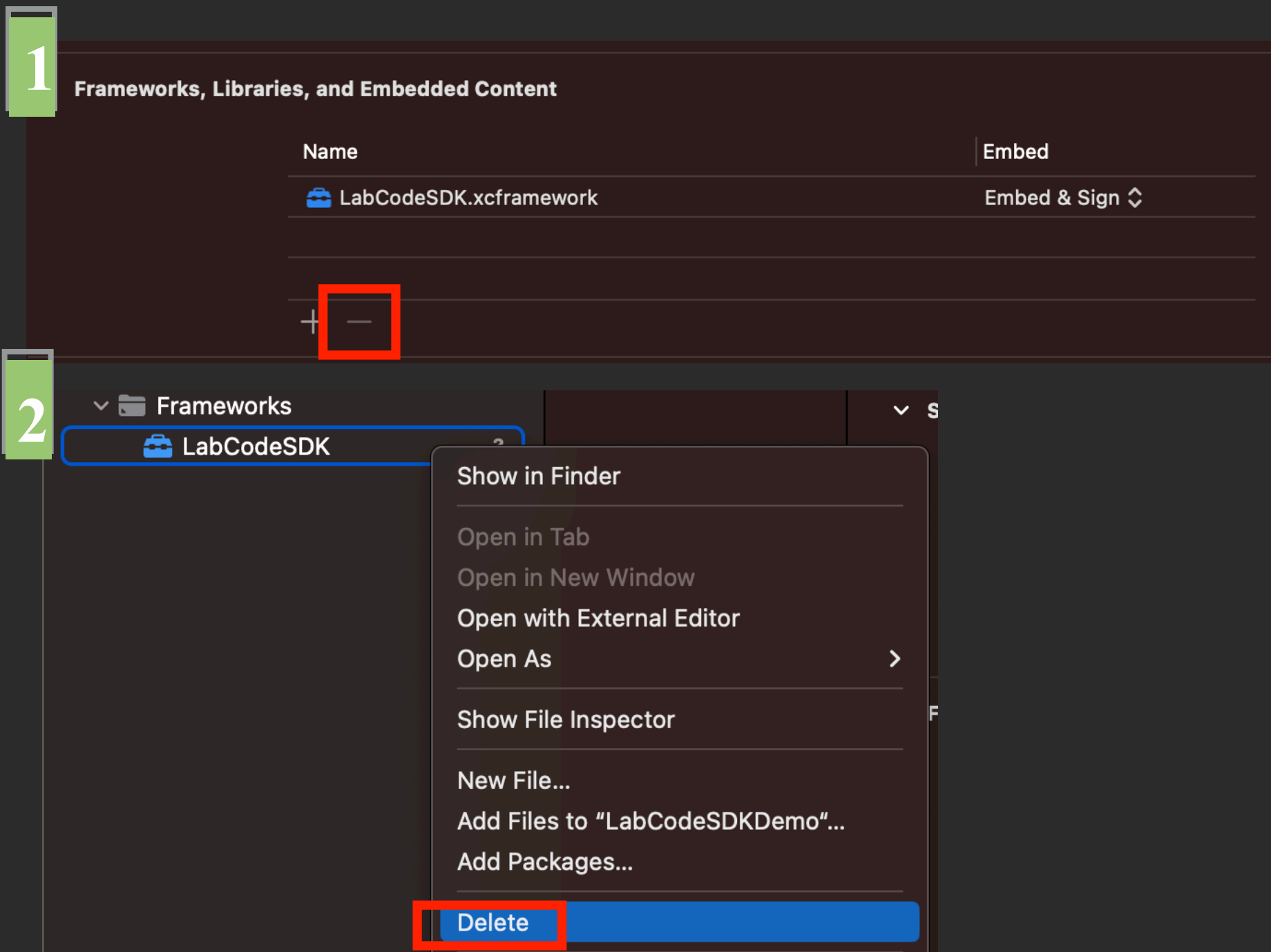
- ▶ 모듈을 적용하고자 하는 프로젝트의 ‘AppDelegate.swift’ 를 엽니다 .
- ▶ 이미지처럼 전달받은 Api key와 Secret key를 입력합니다.

Code example - 1

```
|  
// MARK: 1-1. 모듈 사용을 위해 'STModule'을 import합니다.  
// MARK: 1-1. Import 'STModule' to use the module.  
import LabCodeSDK  
  
// MARK: 1-2. 정상적으로 모듈을 사용하기 위해서는 'DetectViewController'를 상속받아야 합니다.  
// MARK: 1-2. The module can be used normally only when the 'DetectViewController' is inherited.  
class ScanViewController: DetectViewController {
```

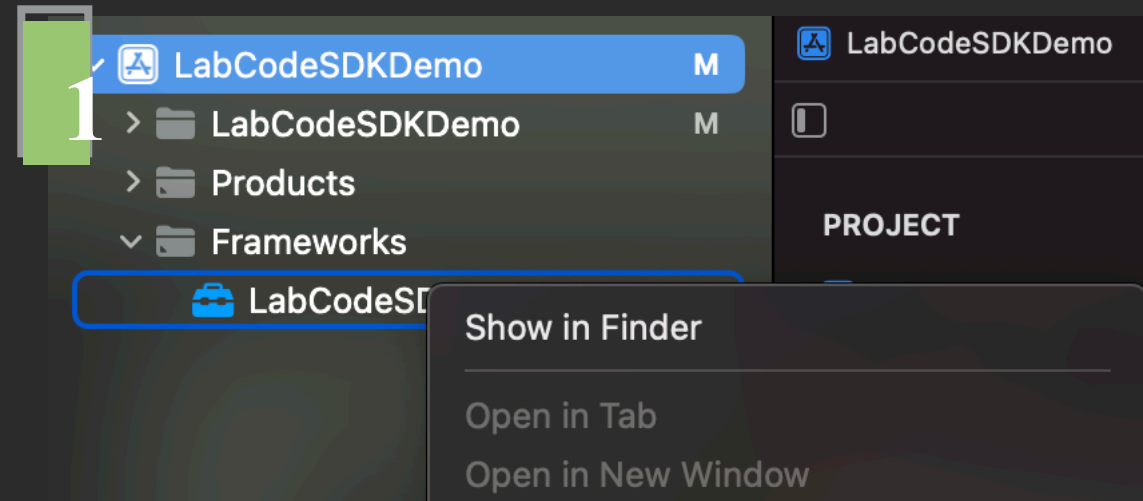
- ▶ 적용하고자 하는 ‘(YourViewControllerName).swift’ 파일에 위의 이미지처럼 선언해줍니다 .
- ▶ 추가적인 사항은 ‘LabCodeSDKOfficial’ 을 확인하시기 바랍니다 .

Change SDK (iOS) - 구 SDK 사용 시

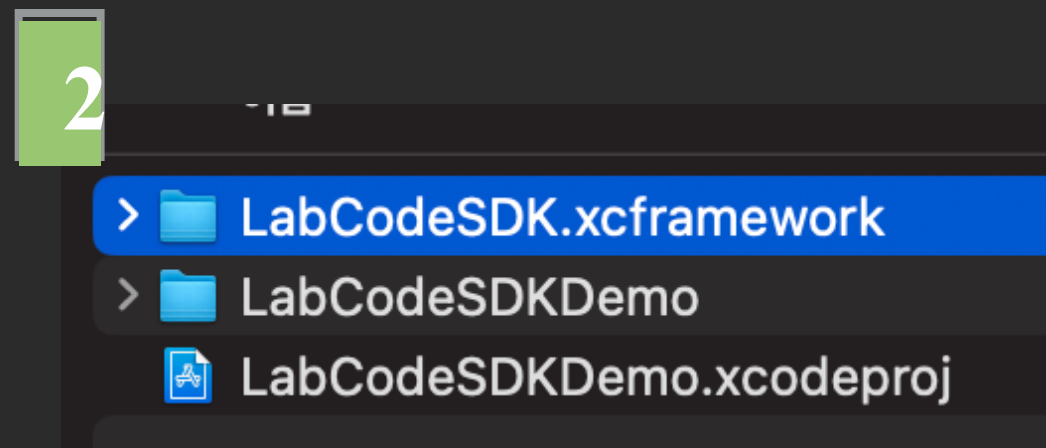


- ▶ 이전 SDK(STModule.framework)를 사용하시는 경우에는 먼저 이전 SDK를 제거해야 합니다.
- ▶ 제거한 후에는 18, 19페이지처럼 다시 SDK를 추가해주시면 됩니다.

Change SDK (iOS) - 신 SDK 사용 시



- ▶ 1 번 이미지처럼 XCode 의 폴더 트리에서 ‘LabCodeSDK’ 를 찾아 오른쪽 클릭한 후 ‘Show in Finder’ 를 클릭합니다 .



- ▶ 프로젝트 폴더가 열리고 2 번 이미지처럼 ‘LabCodeSDK.xcframework’ 가 보이신다면 다운받으신 최신 SDK 로 덮어씌워주시면 됩니다 .

Additional remark

- ▶ iOS 최소 지원 버전은 10.0 이상입니다 .
 - ▶ 권장은 13.0 이상입니다 .
- ▶ Android 최소 지원 SDK 버전은 21 이상입니다 .
- ▶ 인식 테스트 이미지는 ‘랩코드’ 가 삽입된 이미지만 테스트 가능합니다 .
 - ▶ 테스트 가능한 이미지가 없을 경우 , 요청바랍니다 .
- ▶ 기본적인 Error 에 대해서는 로그를 띄워줬으니 확인해보시기 바랍니다 .
 - ▶ 그외의 자체적으로 해결이 불가능한 이슈에 대해서는 문의주시기 바랍니다 .