

Open Source Library 사용하기

Package Manager

- XCode Project에서 Open Source Library를 사용하기 위해 Package Manager를 사용
- Cocoapods - 가장 오래되고 많이 사용하는 Package Manager 대부분의 라이브러리가 지원
- Carthage - 비교적 최근에 등장한 Package Manager로 Cocoapods 다음으로 많이 사용됨
- Swift Package Manager - XCode11 부터 제공되는 Package Manager

Cocoapods

- 설치 : 터미널에서 `sudo gem install cocoapods` 실행
- 초기화 : 프로젝트 파일이 있는 폴더로 이동해서 `pod init` 실행
- 라이브러리 설정 : 생성된 Podfile 수정
- 라이브러리 설치 : `pod install` 실행
- XCode project를 종료하고 `~.xcworkspace`를 다시 실행

podFile

```
# Uncomment the next line to define a global platform for your project  
# platform :ios, '9.0'
```

```
target 'Diplomat' do  
  # Comment the next line if you don't want to use dynamic frameworks  
  use_frameworks!
```

```
  # Pods for Diplomat  
  pod 'Firebase/Messaging'  
  pod 'Firebase/Auth'  
  pod 'GoogleSignIn'  
  pod 'SideMenu'  
  pod 'Alamofire'  
  pod 'SwiftQRScanner', :git => 'https://github.com/vinodiOS/SwiftQRScanner'  
  pod 'SwiftGifOrigin', '~> 1.7.0'  
  pod 'FBSDKLoginKit'  
  pod 'KakaoSDK'  
end
```