

# Karrot iOS Assignment

당근마켓 iOS 채용 과제 — 소기현

## Environment

Target iOS Version : iOS 14 +

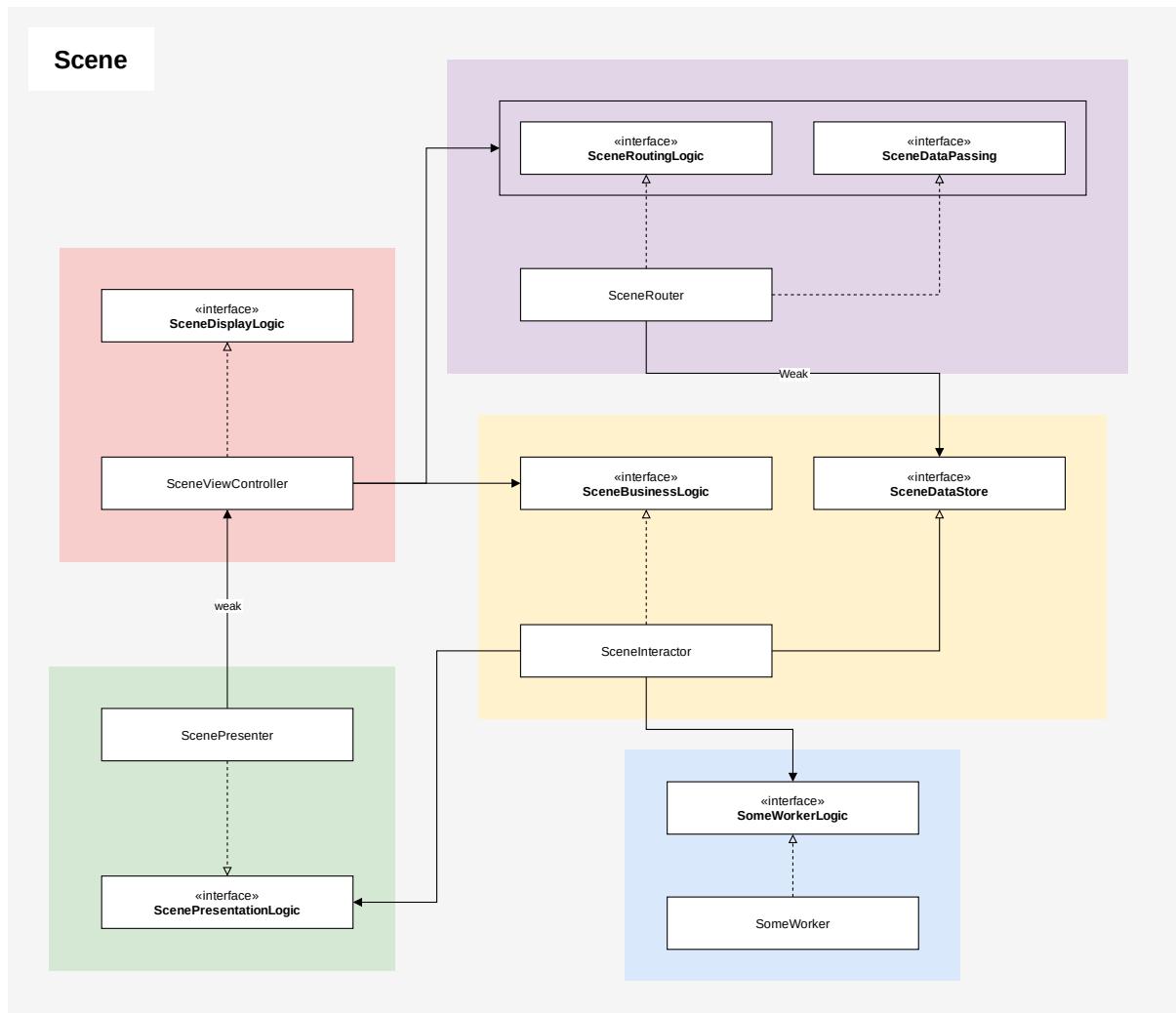
Xcode — 12.3

## 요구사항 정리

- 아키텍처 구조 개선
- 유닛테스트 작성
- 0원일 경우 무료 나눔
- category, region, content 필수 사항

## 아키텍처 구조

당근마켓 깃허브 [Karrot Clean Swift Template](#) 레포지토리의 템플릿을 수정하여 사용하였습니다.



## ViewController

- 유저 인터렉션 등의 UI 상태 변경에 따라 interactor로 request를 생성하여 전달합니다.
- presenter로부터 전달받은 ViewModel에 따라 UI를 업데이트 합니다.

## Interactor

- ViewController로부터 전달받은 request를 사용하여 worker 레이어에 데이터를 요청합니다.
- worker 레이어에서 전달받은 데이터를 가공하여 response를 생성하여 presenter로 전달합니다.
- 이 과정에서 다른 Scene으로 전달해야 하는 데이터가 있다면 DataStore에 저장합니다.

## Presenter

- Interactor로부터 전달받은 respons를 가공하여 ViewModel을 생성합니다.

- 생성한 ViewModel을 ViewController로 전달합니다.

## Router

- ViewController display 메서드에 의하여 호출되며 화면을 이동하고 데이터 전달하는 로직을 제공합니다.

## Libraries

**Swift Package Manager** — Resolver, RxSwift, Then

**Cartage** — Texture