

Tuist Focus와 InjectionIII의 Hot Reload를 이용하여 빠른 개발하기

안정민

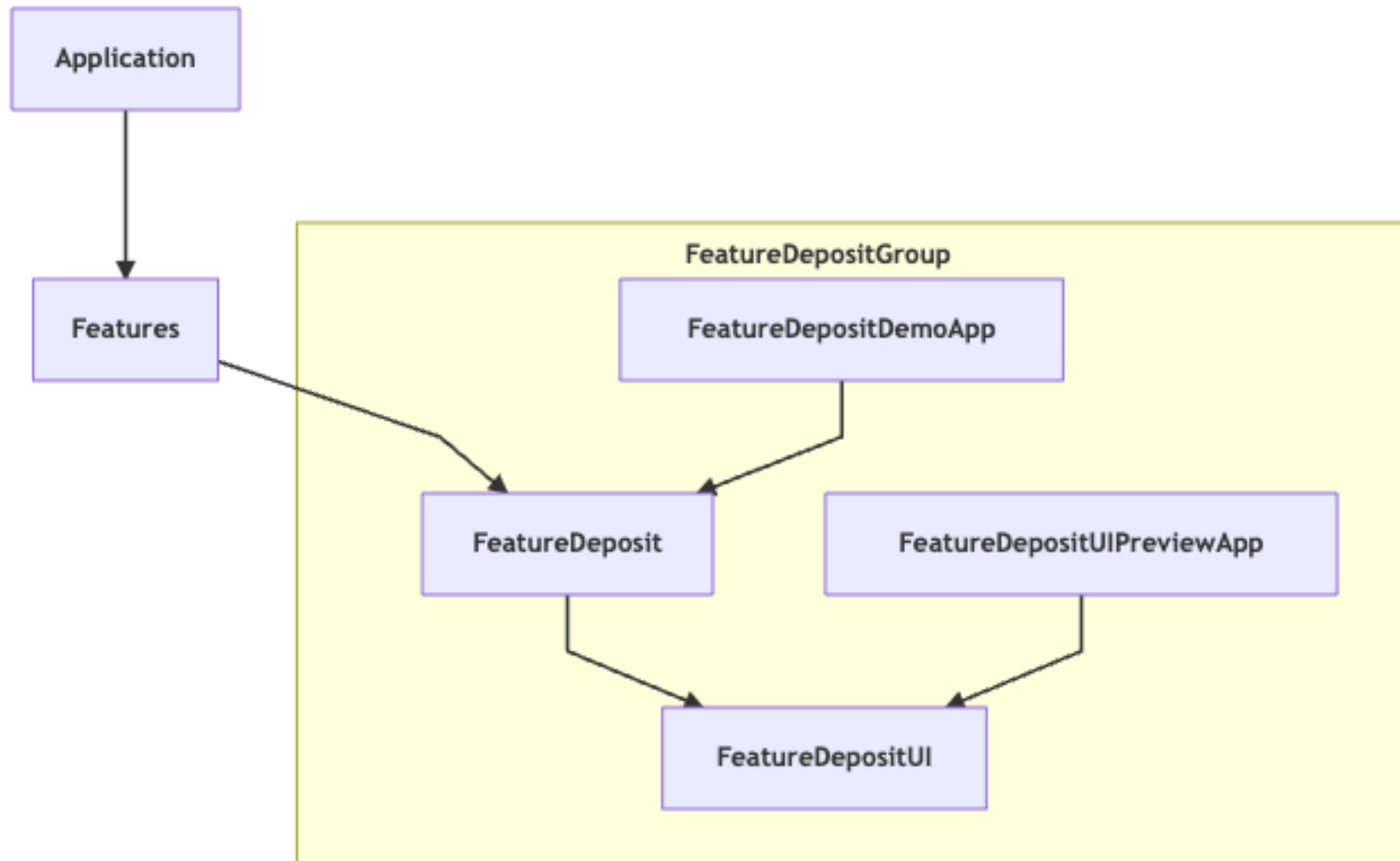
목차

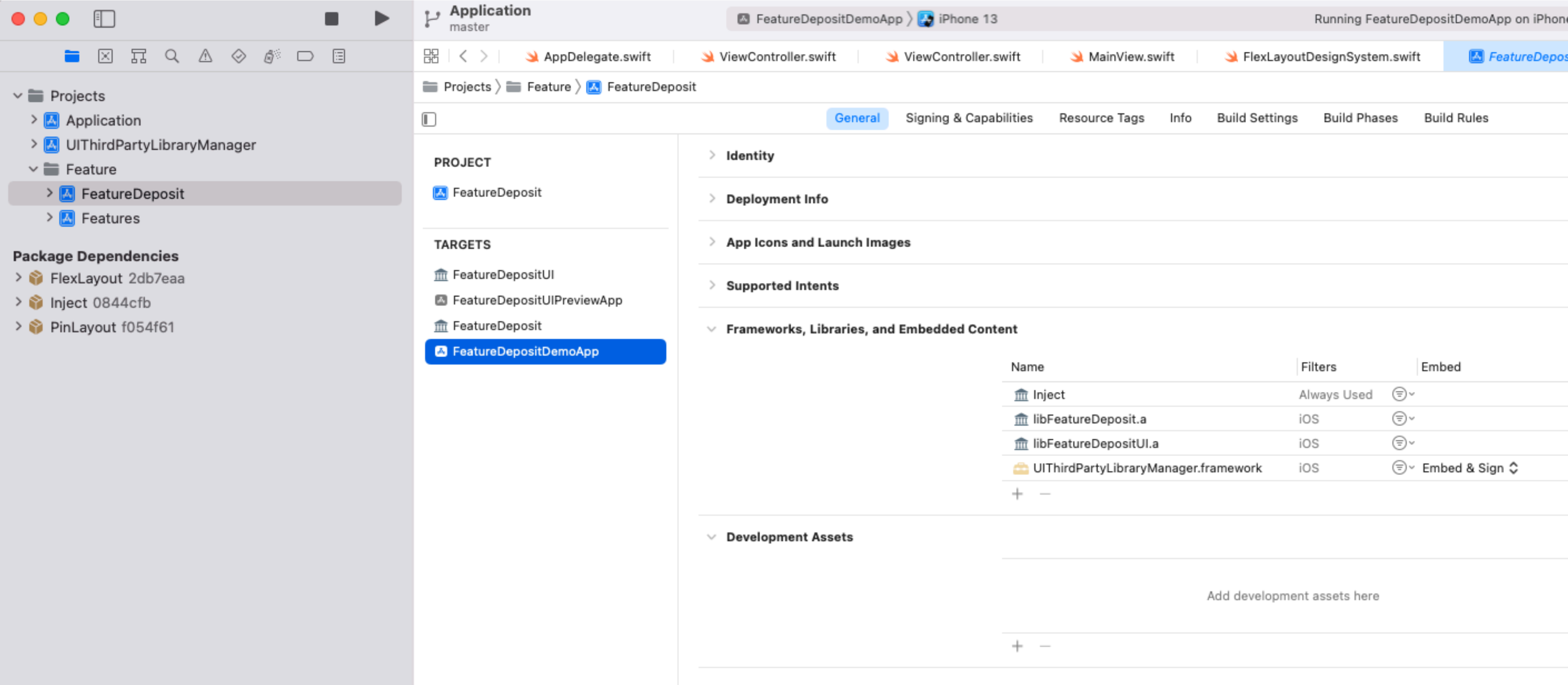
- Tuist focus - DemoApp
- InjectionIII 소개
- Tuist focus + InjectionIII 이용 개발하기

~~Tuist~~ 소개

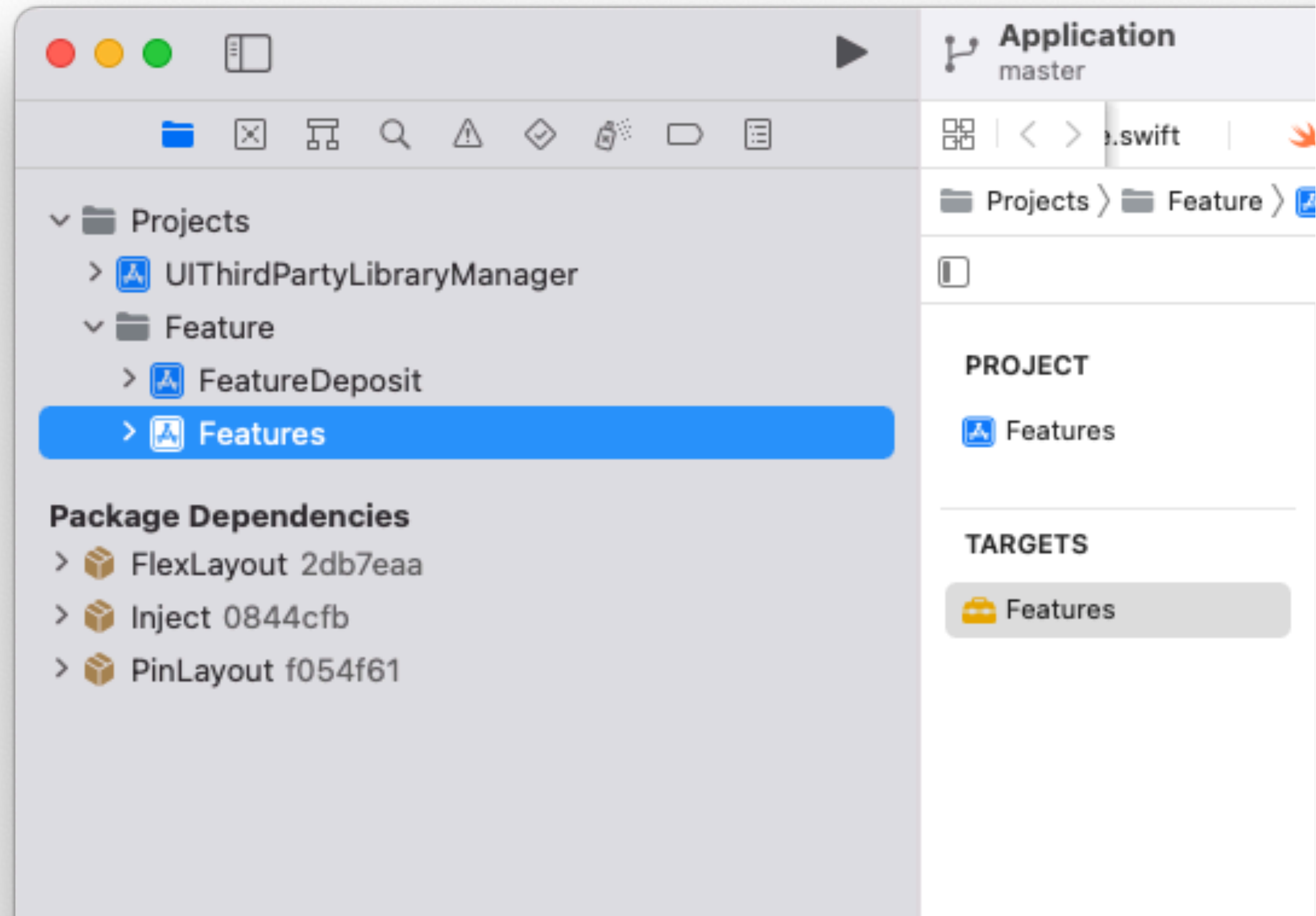
Tuist Focus

- 특정 타겟을 기반으로 의존하고 있는 모든 프로젝트를 가진 워크스페이스를 새로 만듦
- 1.x, 2.x 버전 - Tuist Focus(ex. `tuist focus KKBUIKitExample`)
- 3.x 버전 - Tuist Generate로 통합됨(ex. `tuist generate KKBUIKitExample`)

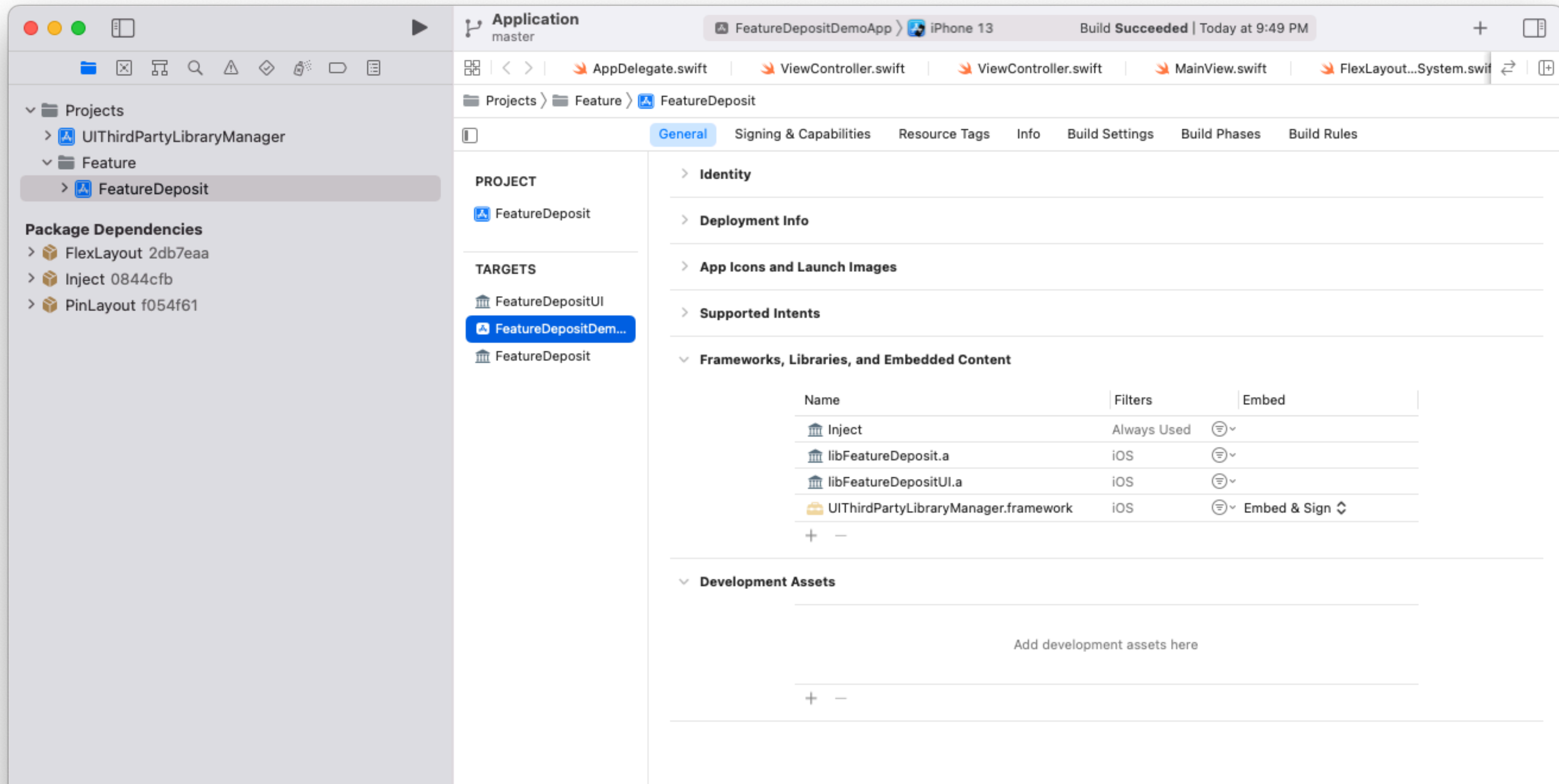




\$ tuist focus Features



tuist focus FeatureDepositDemoApp



InjectionIII

InjectionIII

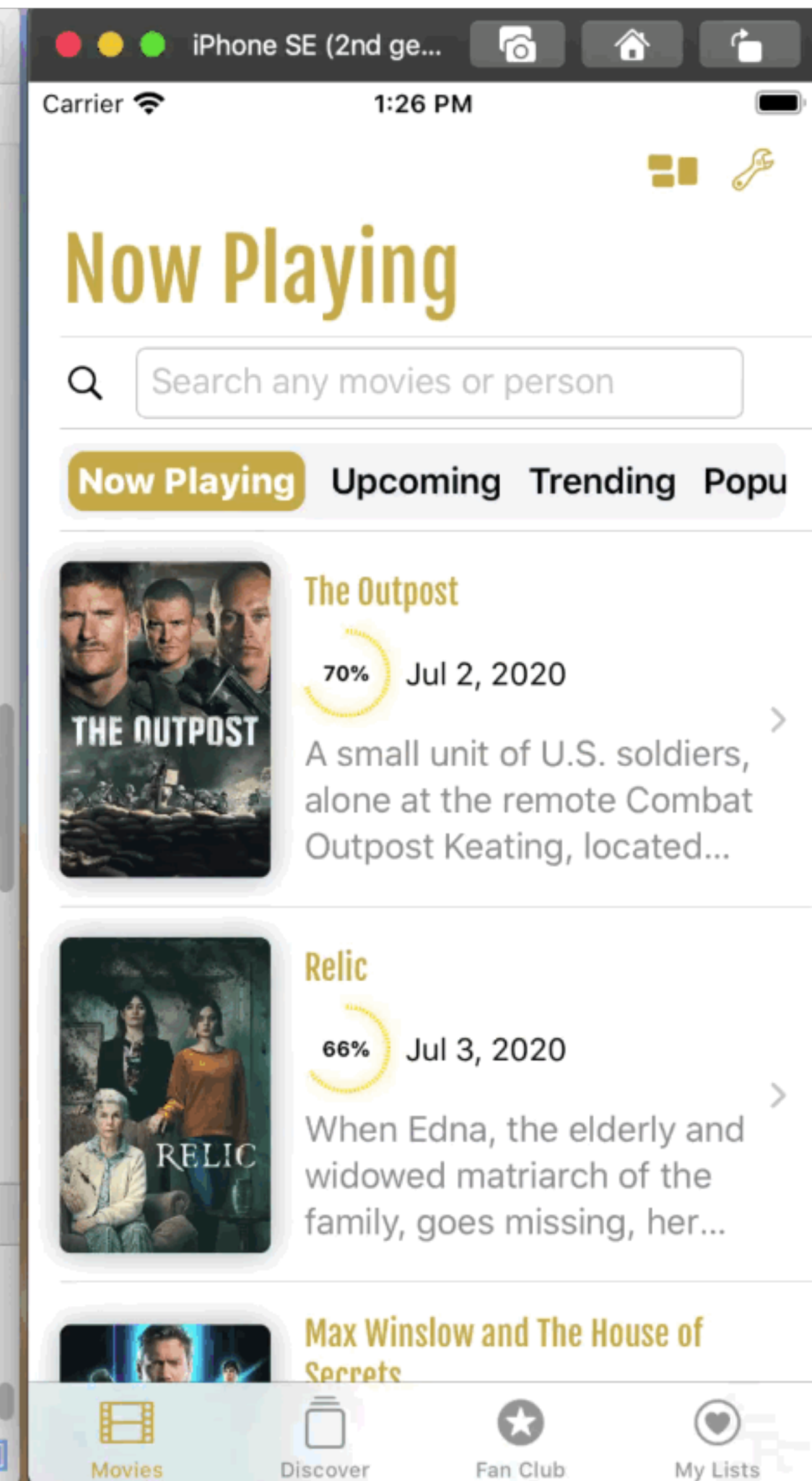
- 태초에 Injection Plugin for Xcode(<https://github.com/johnno1962/injectionforxcode>) 라는 플러그인이 있었음
- Xcode 정책으로 Plugin 기능이 막힘
- InjectionIII(<https://github.com/johnno1962/InjectionIII>) 으로 다시 나옴

```
SE (2nd generation) Running MovieSwift on iPhone SE (2nd generation)
MovieSwift > ... > vi...s > c...ts > ... > rows > MovieRow.swift > M body(props:) < ⚠ >
56         VStack(alignment: .leading, spacing: 8) {
57             Text(props.movie.userTitle)
58                 .titleStyle()
59                 .foregroundColor(.steam_gold)
60                 .lineLimit(2)
61             HStack {
62                 PopularityBadge(score:
63                     Int(props.movie.vote_average * 10))
64                 Text(formatter.string(from:
65                     props.movie.releaseDate ?? Date()))
66                     .font(.subheadline)
67                     .foregroundColor(.primary)
68                     .lineLimit(1)
69             }
70             Text(props.movie.overview)
71                 .foregroundColor(.secondary)
72                 .lineLimit(3)
73                 .truncationMode(.tail)
74         }.padding(.leading, 8)
75     }
76 }
```

```
com.apple.main-thread
#Action: MovieSwift.MoviesActions.SetMovieMenuList on queue:
com.apple.main-thread
```

All Output ⇅

Filter



InjectionIII

- 하지만 설정이 복잡하고, 프로젝트가 커지면 동작을 잘 안하는 문제가 있었음
- Inject(<https://github.com/krzysztofzablocki/Inject>) 라는 라이브러리가 간단한 설정으로 InjectionIII를 쉽게 사용할 수 있도록 해줌.



```
let viewController = Inject.ViewControllerHost(YourViewController())  
rootViewController.pushViewController(viewController, animated: true)
```

Tuist Focus + InjectionIII

Tuist Focus + InjectionIII

- Tuist Focus 명령어로 작은 단위의 데모앱 기반 워크스페이스 생성
- 작은 사이즈의 워크스페이스 기반으로 InjectionIII 이용이 용이함
- InjectionIII를 쉽게 사용하게 해주는 Inject 라이브러리를 이용하여 데모앱에서 쉽게 InjectionIII를 사용
- 코드 수정 후, 빌드, 실행을 반복하지 않아도 코드 수정만으로 결과물을 빠르게 확인
 - Hot Reload

Run

