



Chapter 06

지금까지는 하나의 화면을 구성하는 방법을 배웠다.

이번에는 화면을 전환하는 방법 및 데이터를 함께 전달하는 방법을 다룬다.

또한 화면 전환 및 UI 갱신을 위한 상태 변경이 발생했을 때 상태를 관리하는 방법을 알아본다.

여기서는 상태 관리를 위해 Provider를 사용한다.

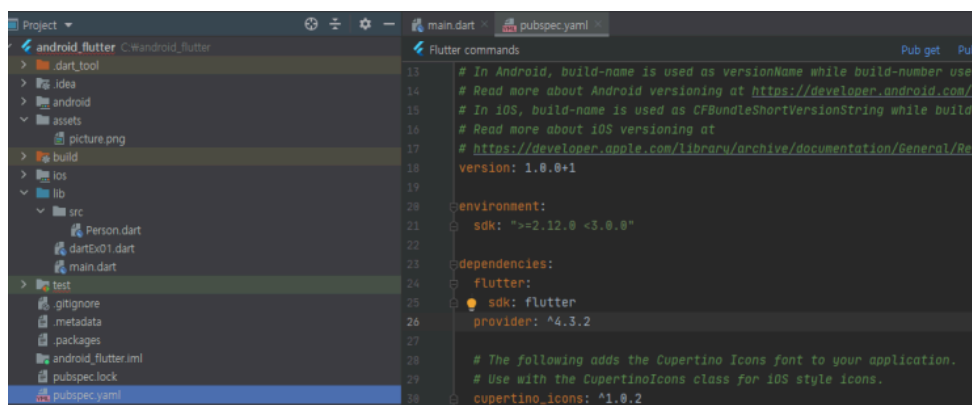
서준수, 『다트&플러터(모바일 앱 개발을 위한)』, 디지털박스(2020), p210.

2020년 말에 나온 책인데 버전 문제로 거의 모든 장에서 애를 먹고 있다

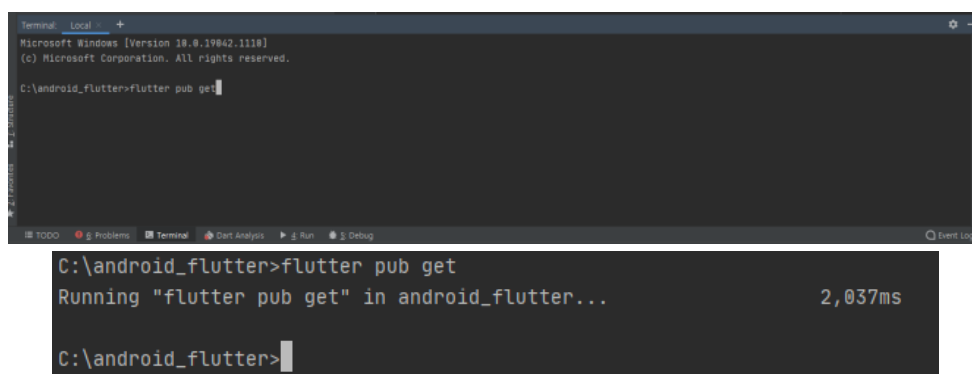
이것이 기술의 발전 속도인가 싶다

어설픈게나마 비교해보자면 파이썬 3 버전 업데이트 직후에 파이썬 2 책을 산 것 같은 느낌이다

Provider가 가장 애를 많이 먹어서 해결방법을 적어본다



일단 예제대로 pubspec.yaml dependency 목록에 provider(^4.3.2)를 추가하고



터미널에 'flutter pub get'을 입력해주면

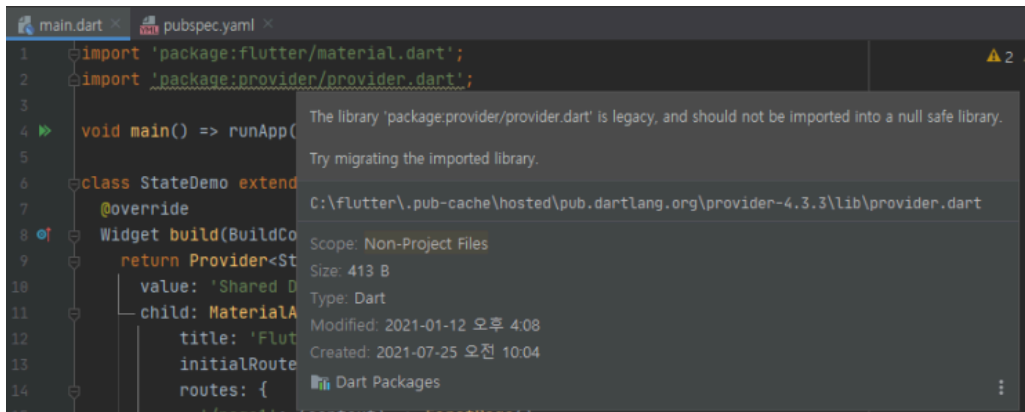
```
flutter pub get
```

```
Console
Performing hot restart...
Syncing files to device Android SDK built for x86...
Error: Cannot run with sound null safety, because the following dependencies
don't support null safety:
- package:provider
For solutions, see https://dart.dev/go/unsound-null-safety
Restarted application in 783ms.
```

안 된다

세상에는 쉽게 되는 일이 없다

지난 번 글에 작성한 것처럼 예러 코드에 마우스를 갖다대어 안드로이드 스튜디오에 자문해보자



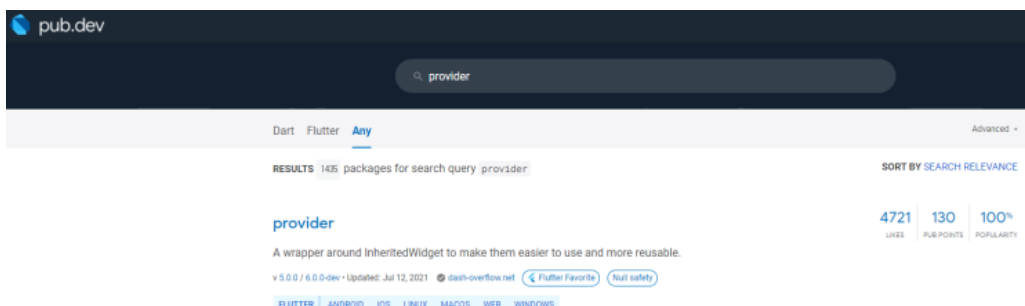
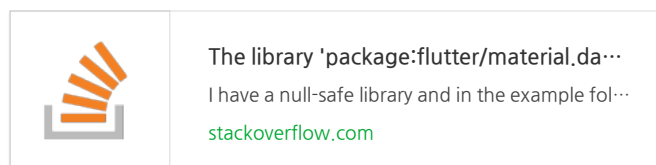
Try migrating the imported library.

상단 박스 내용을 그대로 구글에 복붙해봤더니

스택오버플로우에 올라온 비슷한 질문에

pub.dev에서 최신 버전인지 확인해보라는 답변이 있었다

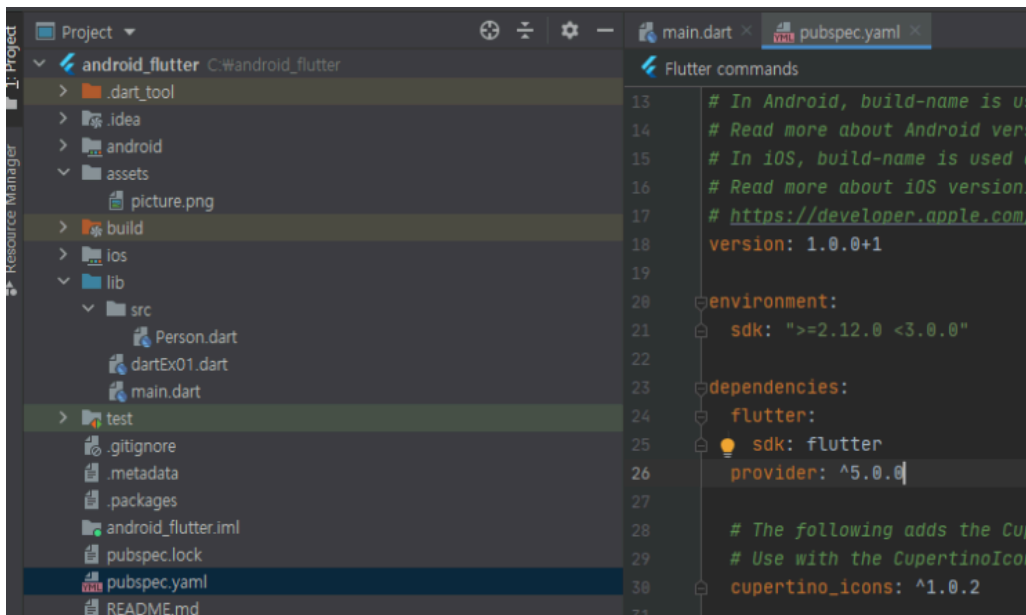
<https://stackoverflow.com/questions/65949032/the-library-packageflutter-material-dart-is-legacy-and-should-not-be-imported>



글 작성 시점 기준 최신 버전이 5.0.0이니 ^4.3.2에서 바꿔주면 되겠다

하단 링크를 통해 provider의 최신 버전을 확인할 수 있다

<https://pub.dev/packages?q=provider>



바꿔주고 다시 터미널에 명령어(flutter pub get)를 입력하고 나니 원활히 잘 실행된다

보통 에러가 발생하면 이런 식으로 해결한다

사실 에러 메시지가 꽤나 친절해서 굳이 검색해보지 않더라도 영어만 잘 하면 쉽게 해결할 수 있는 에러가 많다

이번에도 수정사항 적은 PR 페이지와 수정사항 반영한 커밋 링크를 아래 올려놓았다

참고로 책 217~218페이지처럼 수정하면 플러터 상위 버전에서는 null 값이 갱신되지 않는다(해당 예제(6.2) 폴더 마크다운 파일 참고)

그러니 수정하는 과정을 살펴만 보고 따라하지는 않아도 좋을 것 같다

예제 6.2: 59줄 @ 제거 / RaisedButton를 ElevatedButton으로 수정(권장, 에러 발생은 하지 않음)

'RaisedButton' is deprecated and shouldn't be used. Use ElevatedButton instead. See the migration guide in flutter.dev/go/ Try replacing the use of the deprecated member with the replacement.

예제 6.3: pubspec.yaml 파일에 Provider 패키지 추가 후 터미널에 flutter pub get 을 입력해주어야 함

최신 버전이 아닌 ^4.3.2 버전 설치 시 하단 에러 발생

The library 'package:provider/provider.dart' is legacy, and should not be imported into a null safe library. Try migrating the imported library.

책 231페이지: '플로팅 화면을 누르면 값이 증가하다.'에서 '증가하다'를 '증가한다'로 수정(오타)

https://github.com/MyStoryG/dart_flutter/pull/3

https://github.com/c2lv/dart_flutter/commit/4b362de64930a2ffc14a7bb86e6eccfa34e0659d

