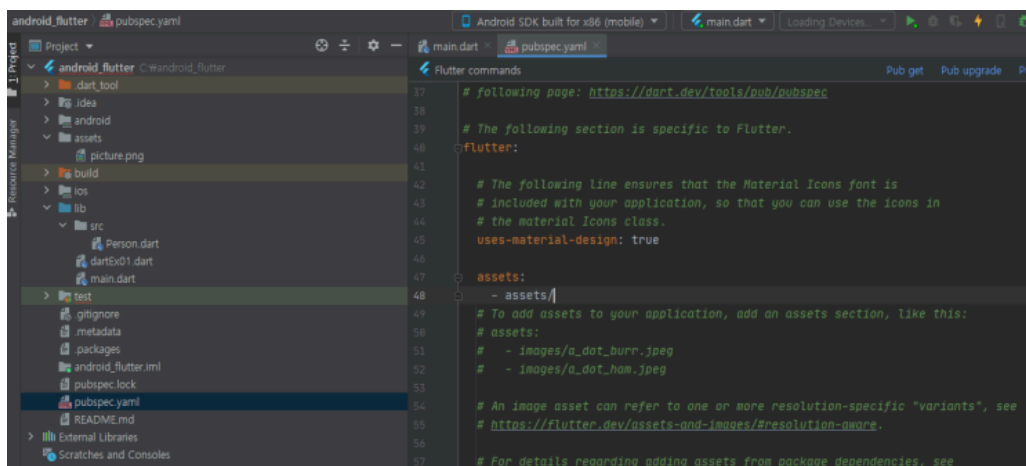




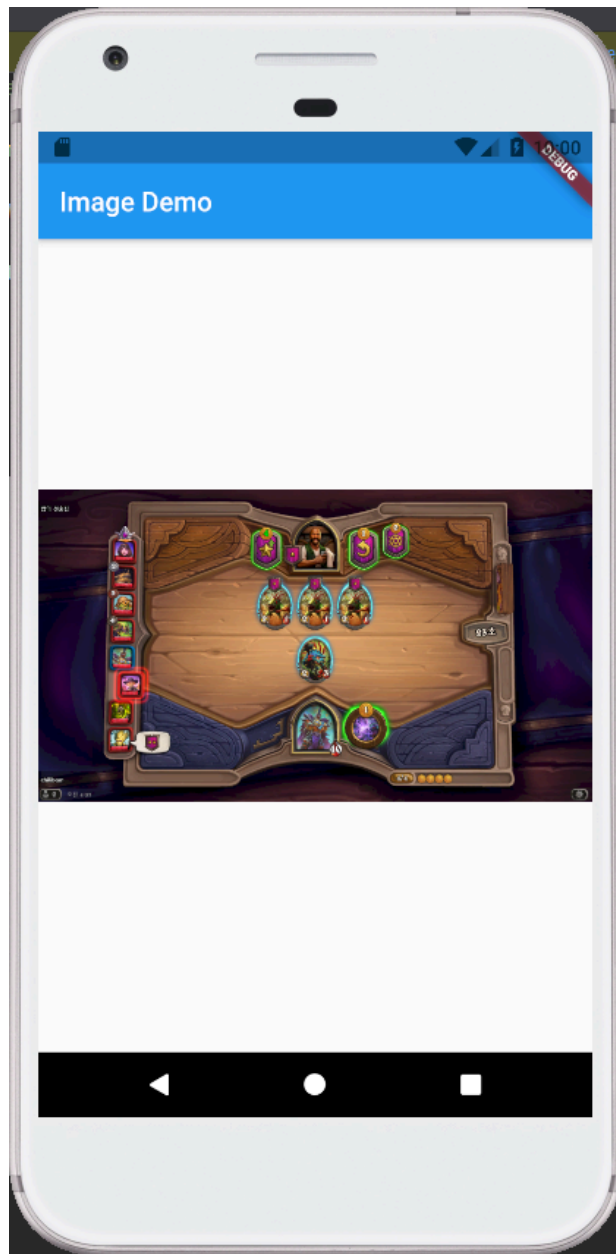
## Chapter 04

3장에서 위젯 배울 때는 자바스크립트 DOM 같은 거 배우는 느낌이라 힘들었는데  
 4장은 HTML/CSS 예제로 공부하는 느낌이라 할 만 하다  
 딱 웹 처음 배울 때, 부트스트랩 사용하는 법 배울 때 느낌이라고 해야하나  
 응용하는 것도 비교적 어렵지 않다



주석에 있는 것처럼 이미지 파일 개별적으로도 지정이 가능하다

Image 위젯 사용 예제에서 assets 폴더는 android, lib 폴더와 동일한 경로에 위치하고 있다  
 pubspec.yaml이 위치한 경로를 기준으로 에셋 폴더의 경로를 추가해서 위 사진과 같이 경로를 추가해주면  
 이미지 파일 호출, 출력이 가능하다



png 형식의 파일도 잘 불러온다

코드에는 문제가 없는 것 같은데 에러가 뜨는 것 같다면  
다시 Run이나 플러터 핫 리로드를 해보는 것도 좋은 방법이다

```
Run: main.dart
Console
Performing hot reload...
Syncing files to device Android SDK built for x86...
Reloaded 1 of 553 libraries in 398ms.

===== Exception caught by scheduler library =====
The following _CastError was thrown during a scheduler callback:
type 'WidgetDemo' is not a subtype of type 'StatelessWidget' in type cast

When the exception was thrown, this was the stack:
#0      StatelessElement.widget (package:flutter/src/widgets/framework.dart:4645:46)
#1      _getCreationLocation (package:flutter/src/widgets/widget_inspector.dart:3042:57)
```

요런 느낌의 에러일 때

이번에도 플러터 버전 업데이트와 관련된 자잘한 에러가 있어  
어설픈게나마 수정해주었다

예제 4.8: 11, 32줄 타입 뒤에 ? 추가

예제 4.12: 12줄 타입 var를 dynamic으로 변경

예제 4.13: 32, 44줄 value 타입으로 dynamic 추가

책 174 페이지: ListTile 적용할 때 value 타입에 dynamic 추가

예제 4.16: 23줄 타입 뒤에 ? 추가 / 38줄 DateTime 뒤에 ? 추가 / 43줄 Widget 타입을 dynamic으로 수정 / 58, 59줄 adding a null check to the target (!)

예제 4.17: 23줄 타입 뒤에 ? 추가 / 38줄 TimeOfDay 뒤에 ? 추가 / 50줄 adding a null check to the target (!)

[https://github.com/MyStoryG/dart\\_flutter/pull/3](https://github.com/MyStoryG/dart_flutter/pull/3)

아래는 예제 수정한 커밋 링크

[https://github.com/c2lv/dart\\_flutter/commit/b543b99eb52cf7850c09ad621eb5968d291213bc](https://github.com/c2lv/dart_flutter/commit/b543b99eb52cf7850c09ad621eb5968d291213bc)