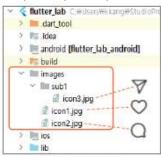
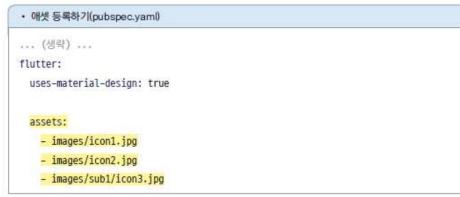


애셋 등록하기

- 플러터의 애셋asset은 앱을 구성하는 데 활용할 자원re:
- pubspec.yaml에 등록





```
• 함수에서 널불허 지역 변수 초기화
import 'package:flutter/material.dart';
void main() {
 runApp(MyApp());
class MyApp extends StatelessWidget {
 Goverride
  Widget build(BuildContext context) {
   return MaterialApp(
     home: Scaffold(
         appBar: AppBar(
           title: Text('Test'),
         body: Column(children: [
                                                       ▶ 실행 결과
           Image.asset('images/icon1.jpg'),
           Image.asset('images/icon2.jpg'),
           Image.asset('images/sub1/icon3.jpg'),
         ])),
   );
```

애셋 등록하기

- pubspec.yaml 파일에 애셋 파일을 등록하는 기본은 파일 단위
- 디렉터리를 등록할 때는 이름 뒤에 /를 추가
- 하위 디렉터리까지 포함하지는 않으므로 다음처럼 별도로 등록

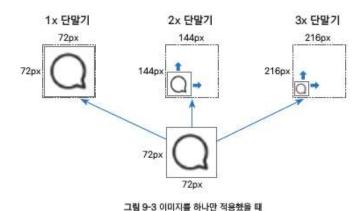
- images/sub1/



애셋 변형하기

- 애셋 변형variants이란 상황에 맞는 애셋을 적용하는 개념
- 이미지 해상도만 지원
- 안드로이드폰은 hdpi, xhdpi, xxhdpi, xxxhdpi 등으로 해상도를 구분하며, 아이폰은 1x, 2x, 3x 등으로 구분





애셋 변형하기

pubspec.yaml에 등록된 애셋과 똑같은 이름의 파일이 하위 디렉터리에 있으면 해당 애셋을 등록하지 않아도 자동으로 적용



애셋 변형하기

■ 단말기의 해상도에 따라서 이미지 애셋 파일을 다르게 적용하게 하려면 이처럼 하위 디렉터리 이름을 반드시 2.0x, 3.0x처럼 지어야 합니다.



애셋 이용하기

- 애셋은 AssetBundle 클래스의 loadString()이나 load() 함수로 이용
- loadString()은 애셋의 데이터를 문자열로 불러오는 함수이며, load()는 반환 타입이 Byte Data인 이미지나 바이너리 데이터를 불러오는 함수
- AssetBundle은 추상 클래스이므로 직접 생성해서 사용할 수 없고 rootBundle이나 DefaultAssetBundle을 이용해서 AssetBundle 타입의 객체로 사용
 - rootBundle: 애플리케이션 전역에서 사용하는 AssetBundle
 - DefaultAssetBundle: 위젯에서 사용하는 AssetBundle





감사합니다

단단히 마음먹고 떠난 사람은 산꼭대기에 도착할 수 있다. 산은 올라가는 사람에게만 정복된다.

> 윌리엄 셰익스피어 William Shakespeare