




# 1주차 스터디(2022.07.24~2022.07.30)

## [내용 요약]

출처 :

### Basic Flutter layout concepts

Welcome to the Flutter layout codelab, where you learn how to build a Flutter UI without downloading and installing Flutter or Dart! 중요: This codelab covers basic Flutter layout concepts

 <https://flutter-ko.dev/docs/codelabs/layout-basics>

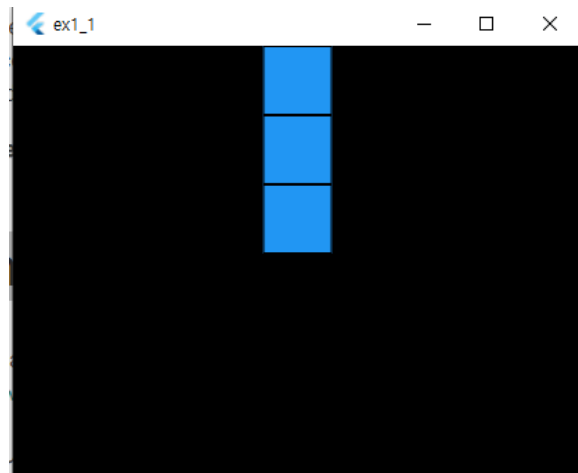


1. Flutter에서는 Dart언어를 사용하는데, 별도의 프로그램 설치 없이 Dart는 언어를 Build 하고, 결과를 출력 할 수 있다. 바로 DartPad 통해 언어 작성 및 코드를 수행 할 수 있다.

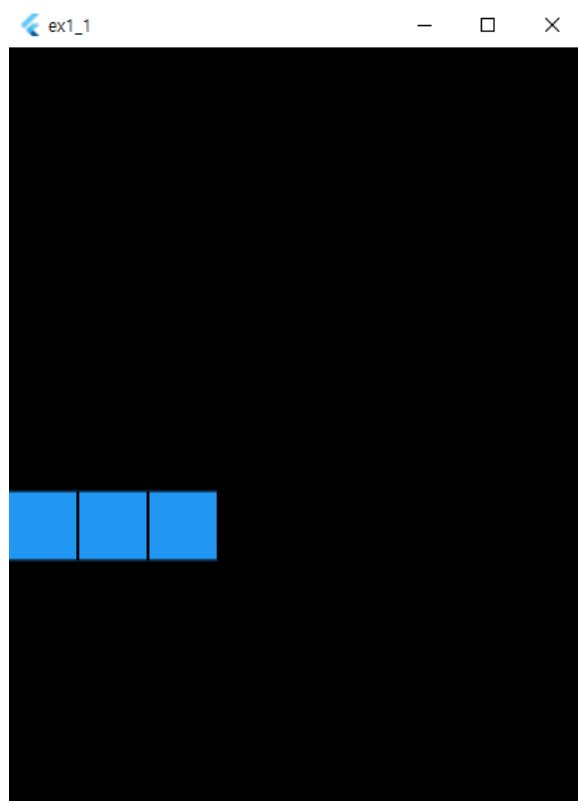
## [중요하다고 생각하는 부분]

### 1. Row and Column classes

- Row와 Column은 Container 그리고 layout widget들이다
- Row와 Column 의 안의 위젯들은 children이라고 불리며, Row와 Column은 이것들의 부모로써 언급된다.
- Row는 수평적으로, Column은 수직적인 layout 위젯들이다



<Column>



<Row>

\*소스 ex1\_1 참조

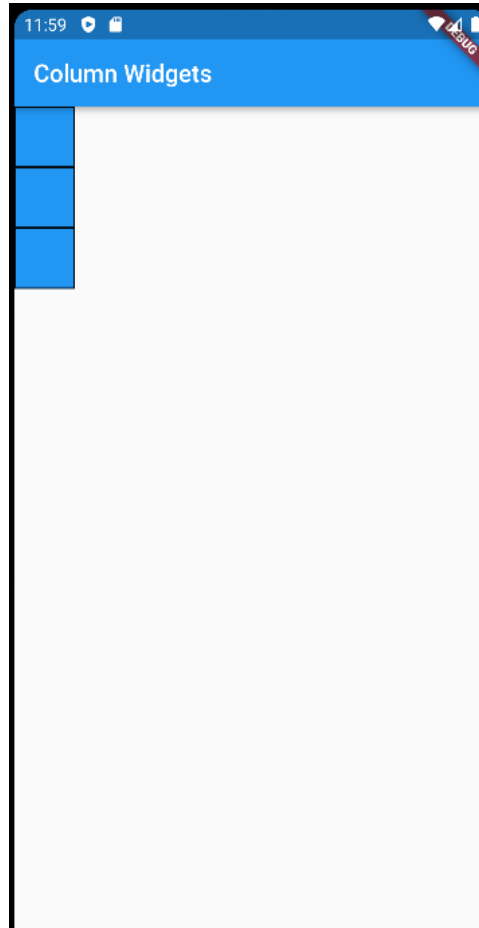
**mainAxisSize property**

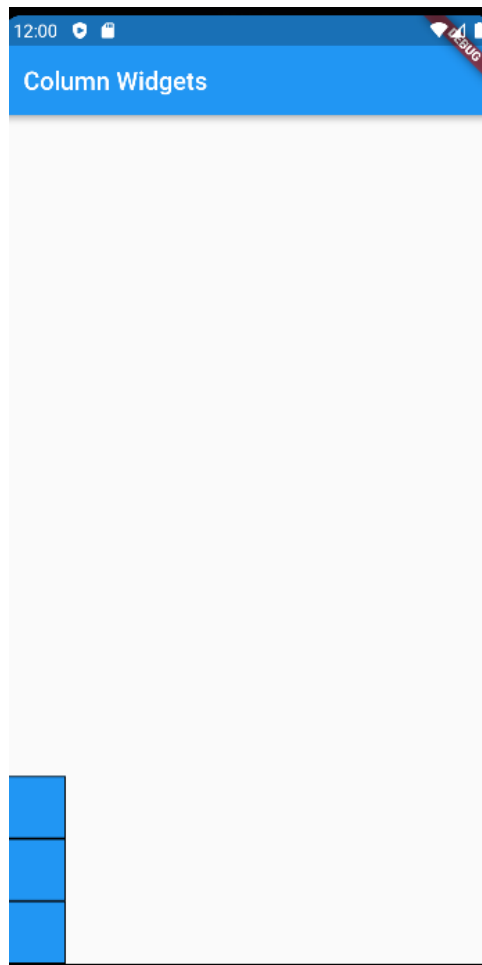
**mainAxisAlignment property, crossAxisAlignment property : 위젯 시작위치 속성**

(Row, Column따라서 세로, 가로 바뀜)

flex 레이아웃에서 주축방향으로 자식들을 어떻게 놓을지를 결정함

[출처] [flutter - MainAxisAlignment, CrossAxisAlignment](#)|작성자 [kyj1991719](#)



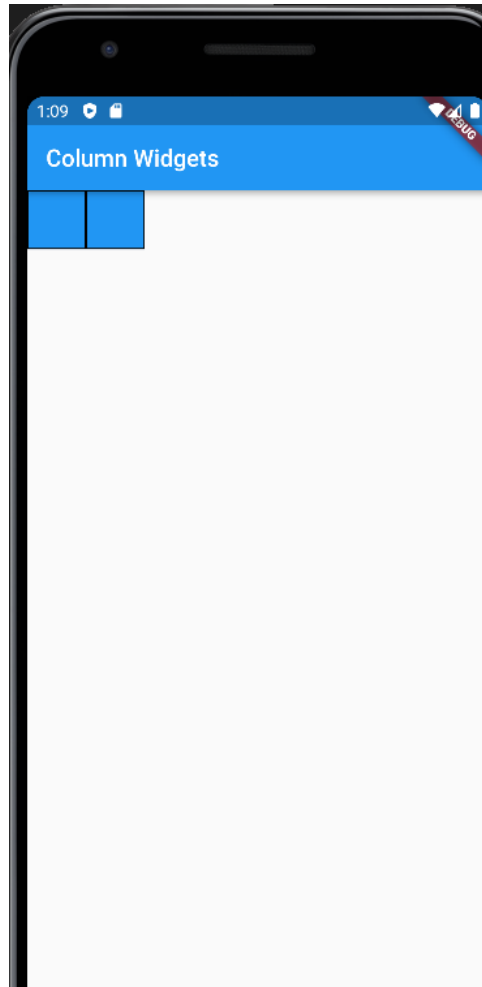


### **Flexible widget & Expanded widget**

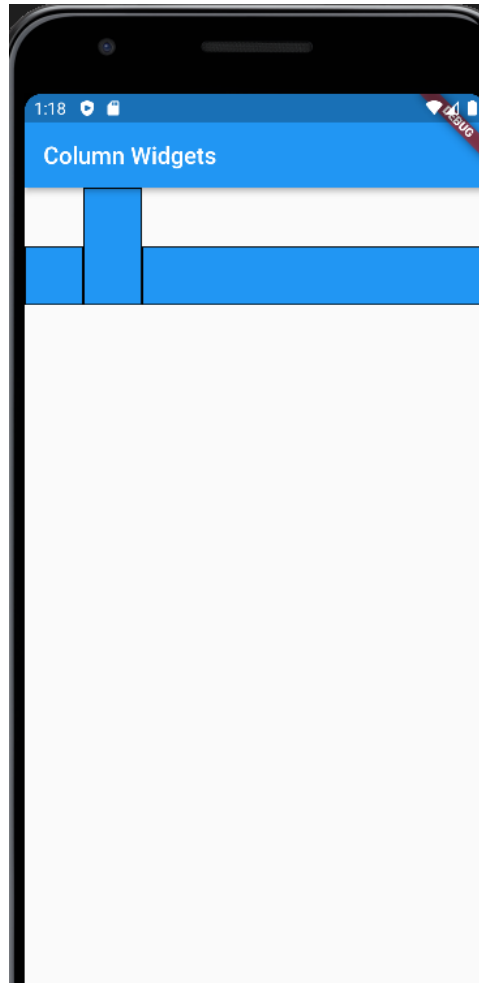
Row, Column일차원상의 widget들이 resize해주는 widget



FlexFit.tight 시(Flexible)



FlexFit.loose시(Flexible)



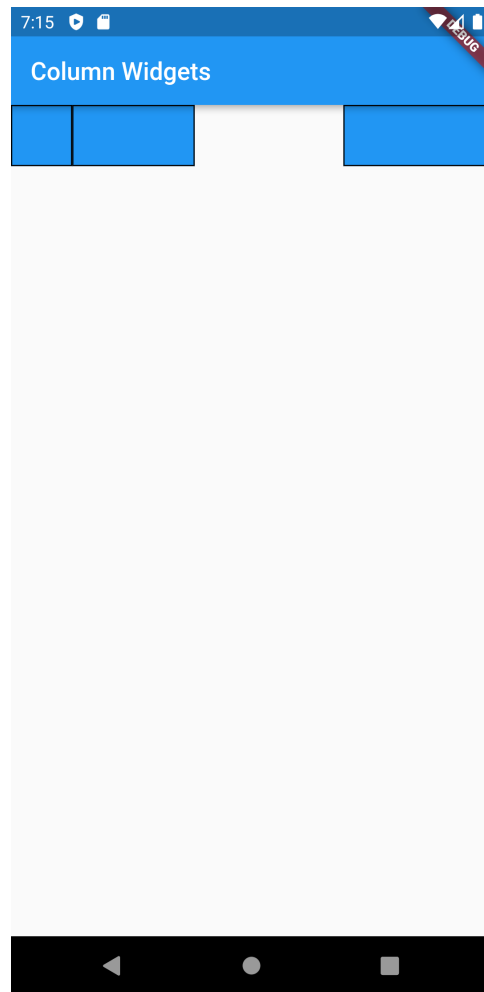
Expanded

### **SizedBox widget**

### **Spacer widget**

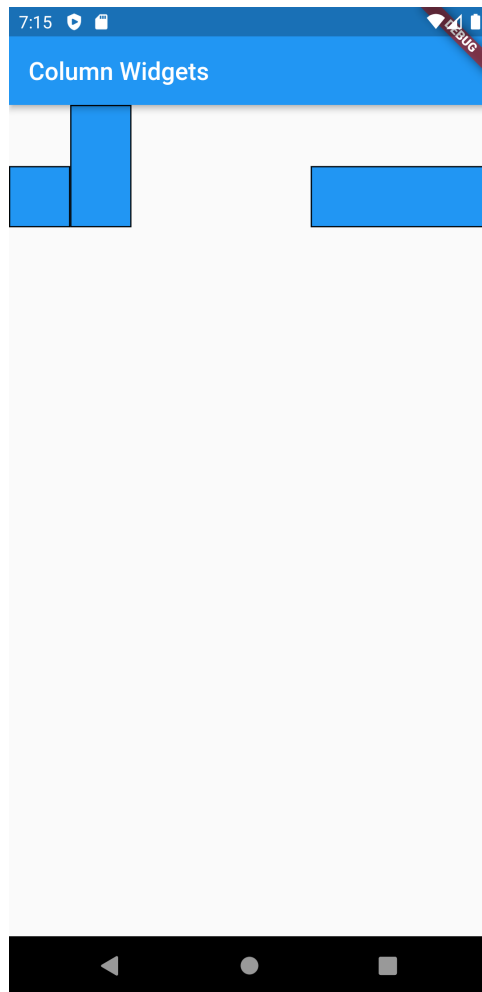
1. Row나 Column과 같은 위젯의 children들 사이에 간격을 두고 싶을때 공백을 두기 위해서 사용함.
2. Container, button과 같은 다른 위젯을 child로 두면서 높이와 너비를 고정시키고 싶을 때 사용함.

출처 : <https://learncom1234.tistory.com/21>



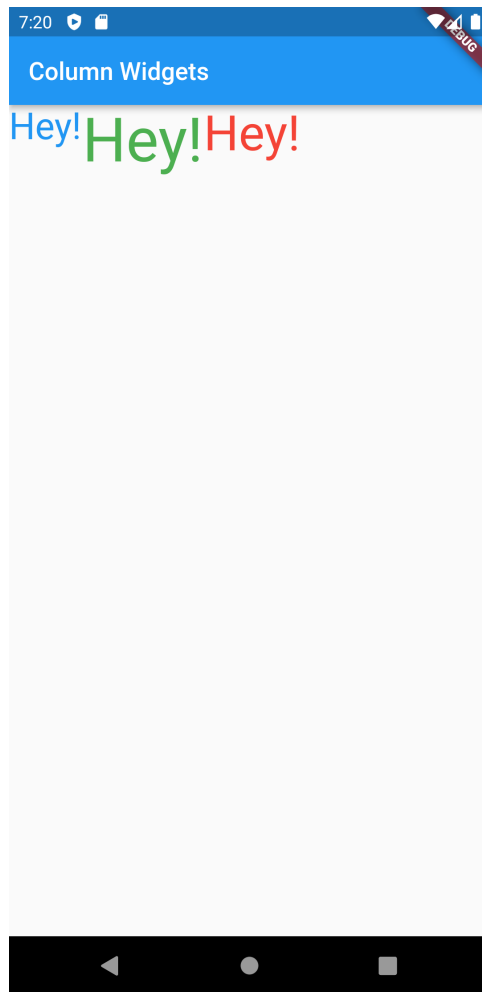
SizeBox





Spacer Widget

Text widget : Text를 쓸수 있게 해주는 widget



Icon widget : Icon 표시하게 해주는 widget

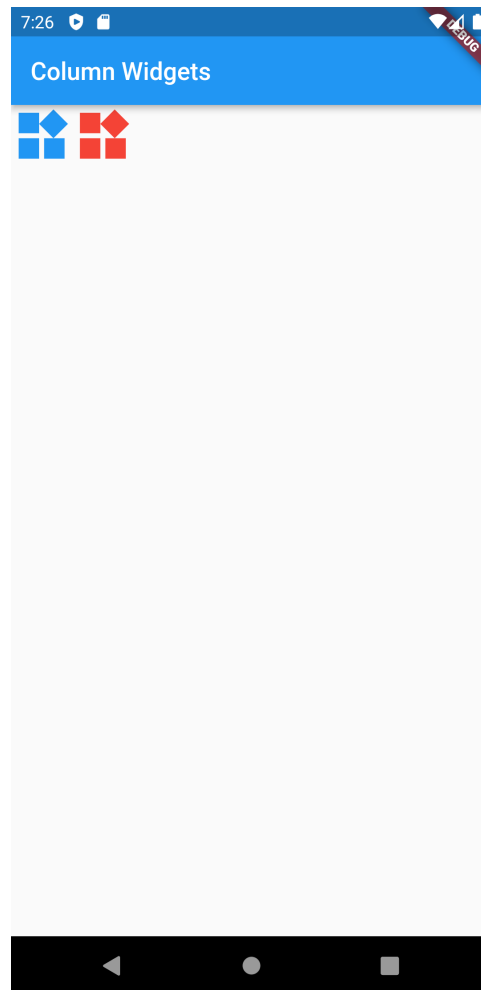
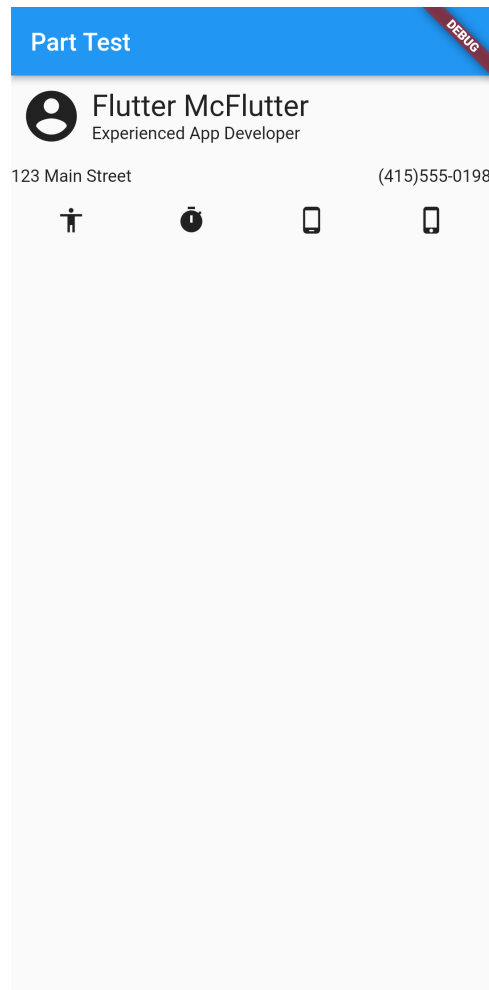


image widget : Image를 표현하게 해주는 widget

- Image주소를 인터넷으로 받을 수도 있고, 내부 저장소의 위치로 지정할 수도 있음

### **Putting it all together**



[내가 활용할 수 있는 부분]

[인사이트]