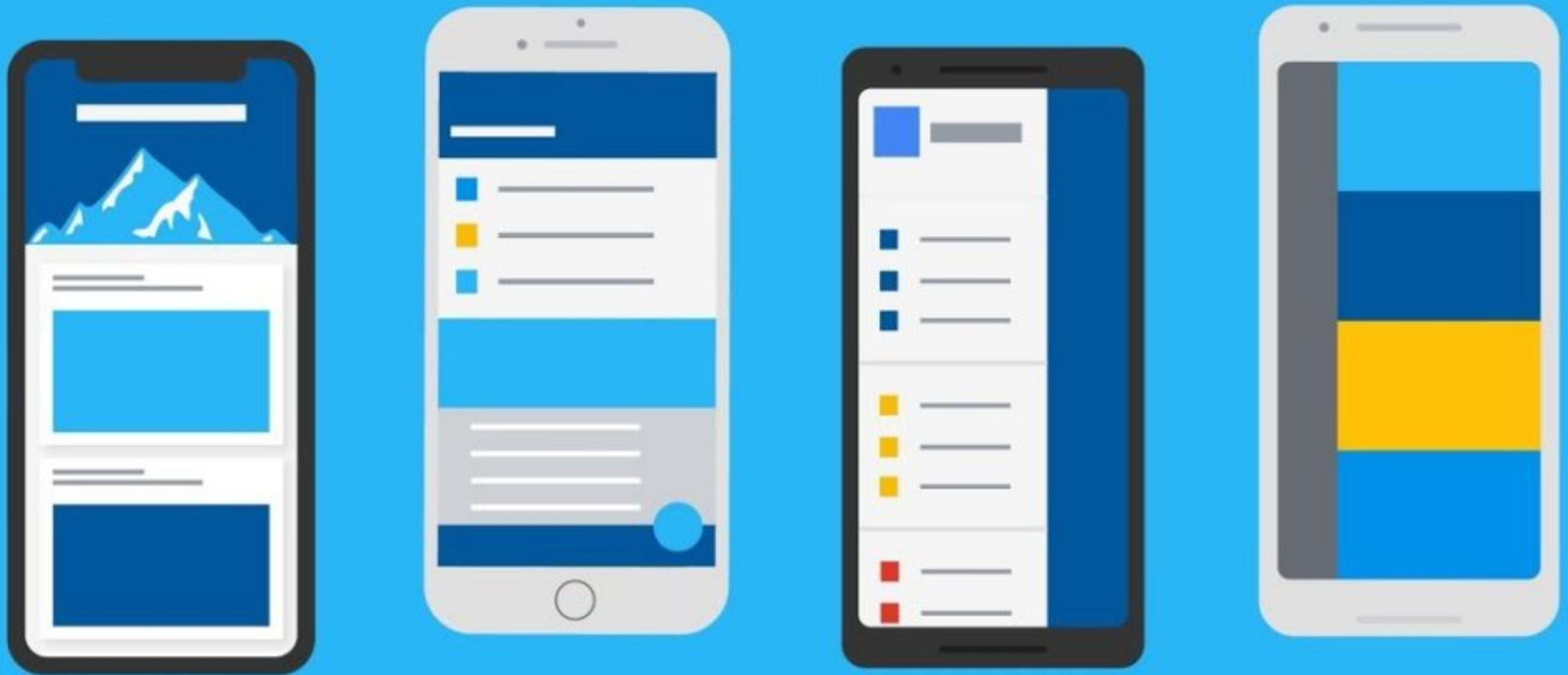




Flutter



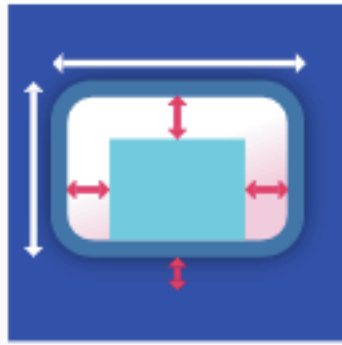
Introducing Flutter



명확한 목적 의식

- 2015년 닥트 개발자 서밋에서 첫 발표
- 초당 120프레임 렌더링이 가능한 엔진을 목표

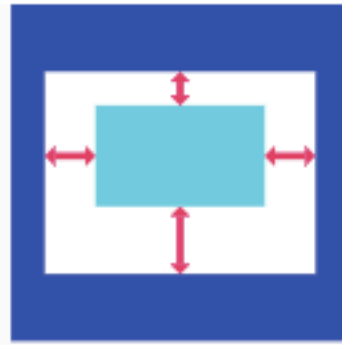
Single-child layout widgets



Container

A convenience widget that combines common painting, positioning, and sizing widgets.

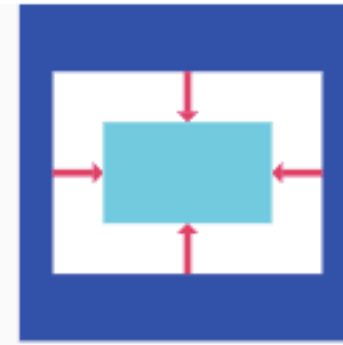
[Documentation](#)



Padding

A widget that insets its child by the given padding.

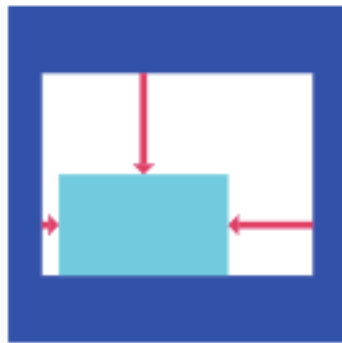
[Documentation](#)



Center

A widget that centers its child within itself.

[Documentation](#)



Align

A widget that aligns its child within itself and optionally sizes itself based on the child's size.

[Documentation](#)



FittedBox

Scales and positions its child within itself according to fit.

[Documentation](#)



AspectRatio

A widget that attempts to size the child to a specific aspect ratio.

[Documentation](#)

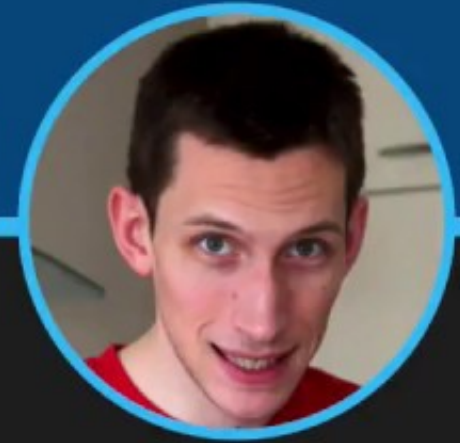


새로운 레이아웃 제작 방식

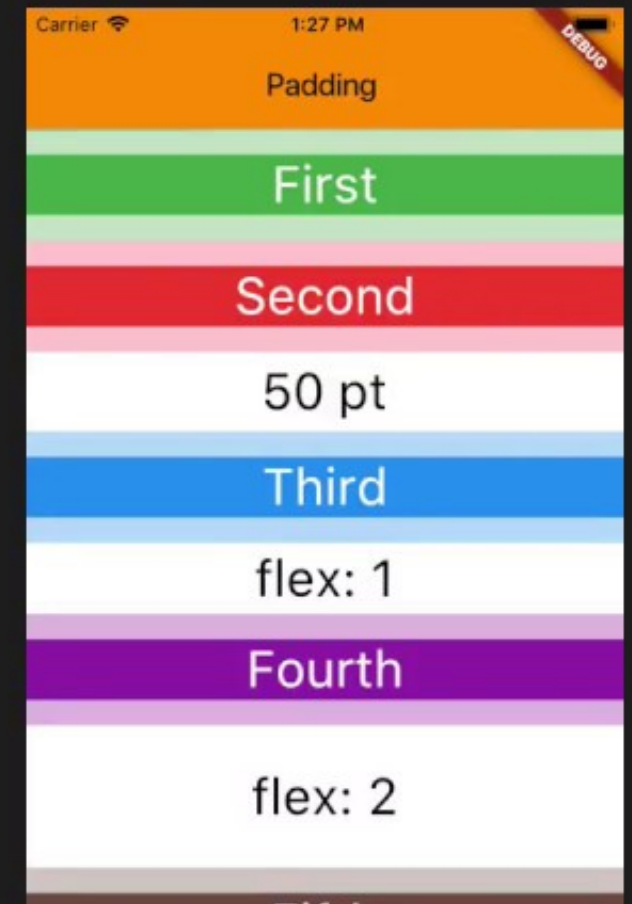
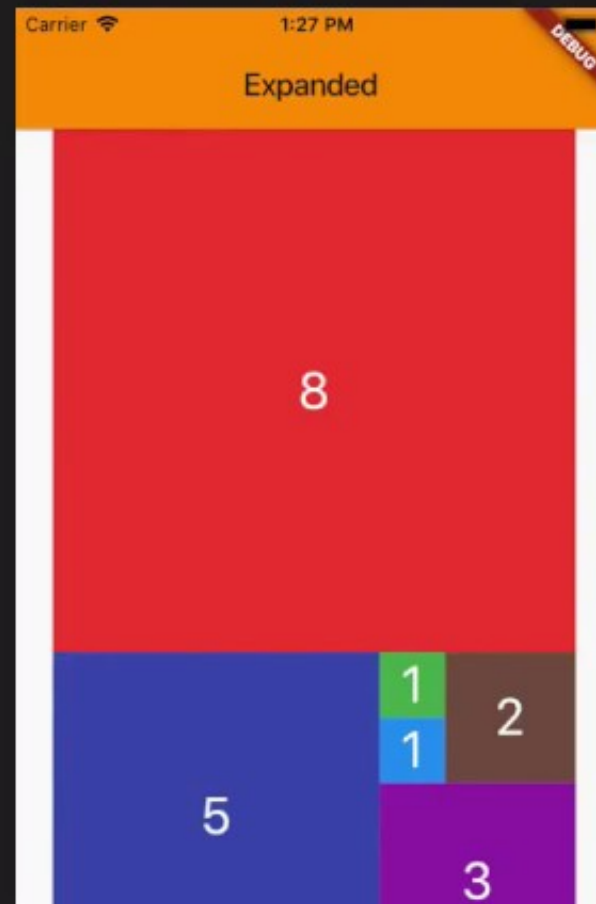
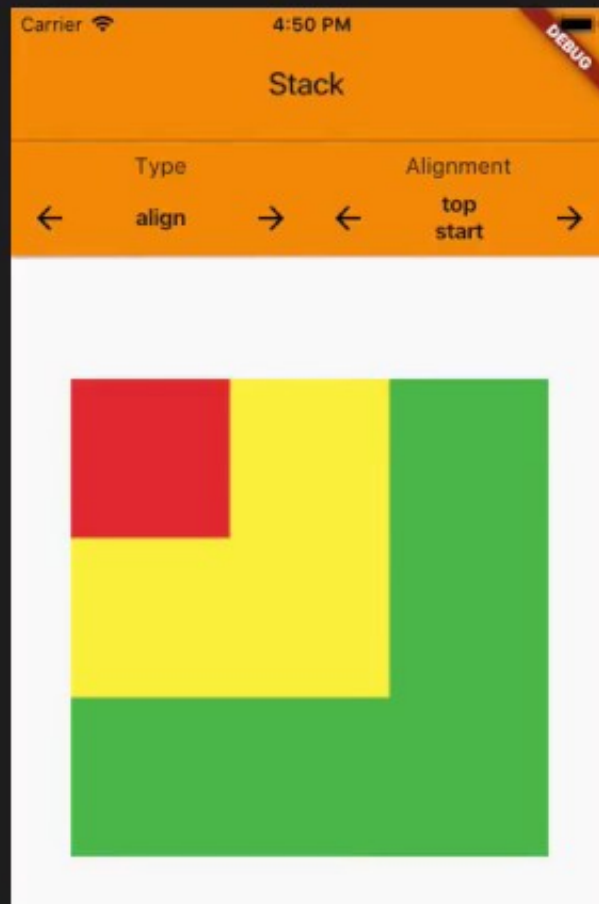
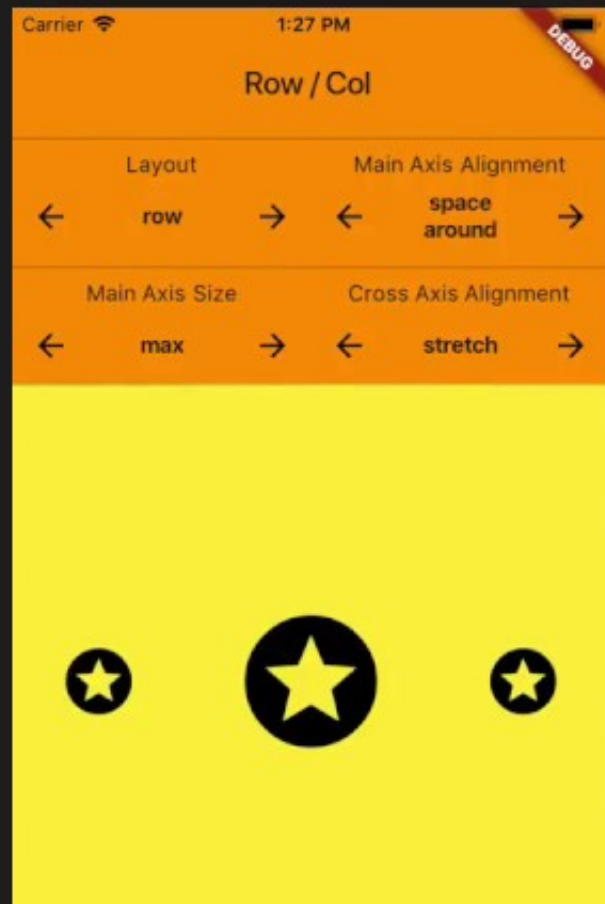
- 완전히 새로운 레이아웃 제작 방식을 정립하겠다고 선언
- 기존의 레이아웃 방법론들을 참고하고 개선
- 위젯 단위로 구성되는 간결하고 성능 좋은 레이아웃 방법론 구축



CODING WITH FLUTTER



Layout Demo



출처 : <https://www.youtube.com/watch?v=RJEnTRBxaSg>

ORACLE®

VS

Google

오라클 vs 구글

- 1심 : 구글 승소
- 2심 : 오라클 승소
그러나 오픈소스에 활용된 자바 API의 공공성에 대한 재논의가 필요하다는 1심 환송
- 오라클과 구글은 각각 패소할 때 마다 항소하며 8년간 진행



Kotlin



코틀린

- JetBrains 에서 발표
 - > 안드로이드 스튜디오의 기반이 되는 IntelliJ 를 만든 개발사
- 코틀린 to 자바
- 코틀린 네이티브 프로젝트 진행중



Fuchsia

퓨시아 (푸크시아)

- 구글에서 자체 개발한 커널을 사용
- IoT 기기용 운영체제로 사용됨
- 크롬OS와 함께 구글의 차세대 운영체제로 주목됨

Flutter의 방향성

- Dart to App (Android OS, iOS)
- Dart to Web
- Dart to Whatever...