



03



## 03-2. *RelativeLayout*



*Layout Programming*

# 상대 위치로 배치 - RelativeLayout

## RelativeLayout 배치 규칙

- 상대 뷰의 위치를 기준으로 정렬하는 레이아웃
  - android:layout\_above: 기준 뷰의 위쪽에 배치
  - android:layout\_below: 기준 뷰의 아래쪽에 배치
  - android:layout\_toLeftOf: 기준 뷰의 왼쪽에 배치
  - android:layout\_toRightOf: 기준 뷰의 오른쪽에 배치

• 상대 뷰의 오른쪽에 배치

```
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
    <ImageView
        android:id="@+id/testImage"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:src="@mipmap/ic_launcher" />
    <Button
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="HELLO"
        android:layout_toRightOf="@id/testImage" />
</RelativeLayout>
```

▶ 실행 결과



# 상대 위치로 배치 - RelativeLayout

## 맞춤 정렬하는 align 속성

- 상대 뷰의 어느 쪽에 맞춰서 정렬할지를 정하는 속성
  - android:layout\_alignTop: 기준 뷰와 위쪽을 맞춤
  - android:layout\_alignBottom: 기준 뷰와 아래쪽을 맞춤
  - android:layout\_alignLeft: 기준 뷰와 왼쪽을 맞춤
  - android:layout\_alignRight: 기준 뷰와 오른쪽을 맞춤
  - android:layout\_alignBaseline: 기준 뷰와 텍스트 기준선을 맞춤

• 기준 뷰와 아래쪽을 맞춰 정렬

```
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
    <ImageView
        android:id="@+id/testImage"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:src="@mipmap/ic_launcher" />
    <Button
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Hello"
        android:layout_toRightOf="@id/testImage"
        android:layout_alignBottom="@id/testImage" />
</RelativeLayout>
```

▶ 실행 결과



# 상대 위치로 배치 - RelativeLayout

- 상위 레이아웃을 기준으로 맞춤 정렬하는 속성
  - android:layout\_alignParentTop: 부모의 위쪽에 맞춤
  - android:layout\_alignParentBottom: 부모의 아래쪽에 맞춤
  - android:layout\_alignParentLeft: 부모의 왼쪽에 맞춤
  - android:layout\_alignParentRight: 부모의 오른쪽에 맞춤
  - android:layout\_centerHorizontal: 부모의 가로 방향 중앙에 맞춤
  - android:layout\_centerVertical: 부모의 세로 방향 중앙에 맞춤
  - android:layout\_centerInParent: 부모의 가로·세로 중앙에 맞춤

## • 부모의 오른쪽에 맞춰 정렬

```
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
    <ImageView
        android:id="@+id/testImage"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:src="@mipmap/ic_launcher" />
    <Button
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="HELLO"
        android:layout_alignBottom="@id/testImage"
        android:layout_alignParentRight="true" />
</RelativeLayout>
```

## ▶ 실행 결과





# 감사합니다

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



윌리엄 셰익스피어  
William Shakespeare