

03

03-2. *RelativeLayout*

Layout Programming

상대 위치로 배치 – RelativeLayout

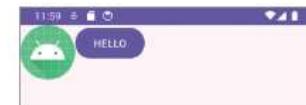
RelativeLayout 배치 규칙

- 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>
```





감사합니다

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



윌리엄 셰익스피어

William Shakespeare