



03



03-2. *RelativeLayout*



Layout Programming

RelativeLayout

RelativeLayout 소개

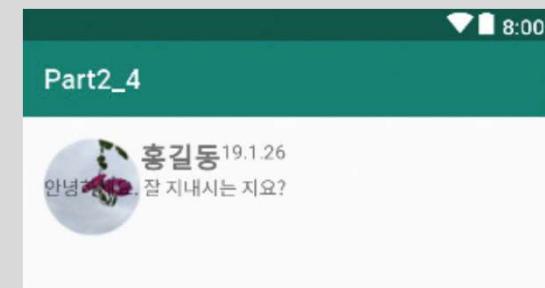
- 화면에 배치된 뷰를 기준으로 다른 뷰의 위치를 지정
 - android:layout_above : 기준 뷰의 윗부분에 배치
 - android:layout_below : 기준 뷰의 아랫부분에 배치
 - android:layout_toLeftOf : 기준 뷰의 왼쪽에 배치
 - android:layout_toRightOf : 기준 뷰의 오른쪽에 배치

```
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
    <ImageView
        android:id="@+id/icon"/>

    <TextView
        android:id="@+id/name"
        android:layout_toRightOf="@id/icon"/>

    <TextView
        android:id="@+id/content"
        android:layout_below="@id/name"/>

    <TextView
        android:id="@+id/date"
        android:layout_toRightOf="@id/name"/>
</RelativeLayout>
```



RelativeLayout

align 속성

- 기준이 되는 뷰와 왼쪽 변을 맞추거나 윗변을 맞추는 등의 작업
 - android:layout_alignTop : 기준 뷰와 윗부분을 정렬
 - android:layout_alignBottom : 기준 뷰와 아랫부분을 정렬
 - android:layout_alignLeft : 기준 뷰와 왼쪽을 정렬
 - android:layout_alignRight : 기준 뷰와 오른쪽을 정렬
 - android:layout_alignBaseline : 기준 뷰와 텍스트 기준선을 정렬

```
<TextView
    android:id="@+id/content"
    android:layout_below="@id/name"
    android:layout_alignLeft="@id/name"/>

<TextView
    android:id="@+id/date"
    android:layout_toRightOf="@id/name"
    android:layout_alignBaseline="@id/name"/>
```



RelativeLayout

alignParentXXX 속성

- RelativeLayout 영역의 상하좌우로 밀 수 있는 속성
 - android:layout_alignParentTop : 부모의 윗부분에 뷰의 상단을 위치
 - android:layout_alignParentBottom : 부모의 아랫부분에 뷰의 하단을 위치
 - android:layout_alignParentLeft : 부모의 왼쪽에 뷰의 왼쪽을 위치
 - android:layout_alignParentRight : 부모의 오른쪽에 뷰의 오른쪽을 위치
 - android:layout_centerHorizontal : 부모의 가로 방향 중앙에 뷰를 위치
 - android:layout_centerVertical : 부모의 세로 방향 중앙에 뷰를 위치
 - android:layout_centerInParent : 부모의 가로세로 중앙에 뷰를 위치

```
<TextView
    android:id="@+id/date"
    android:layout_alignBaseline="@id/name"
    android:layout_alignParentRight="true"/>
```





감사합니다

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



윌리엄 셰익스피어
William Shakespeare