



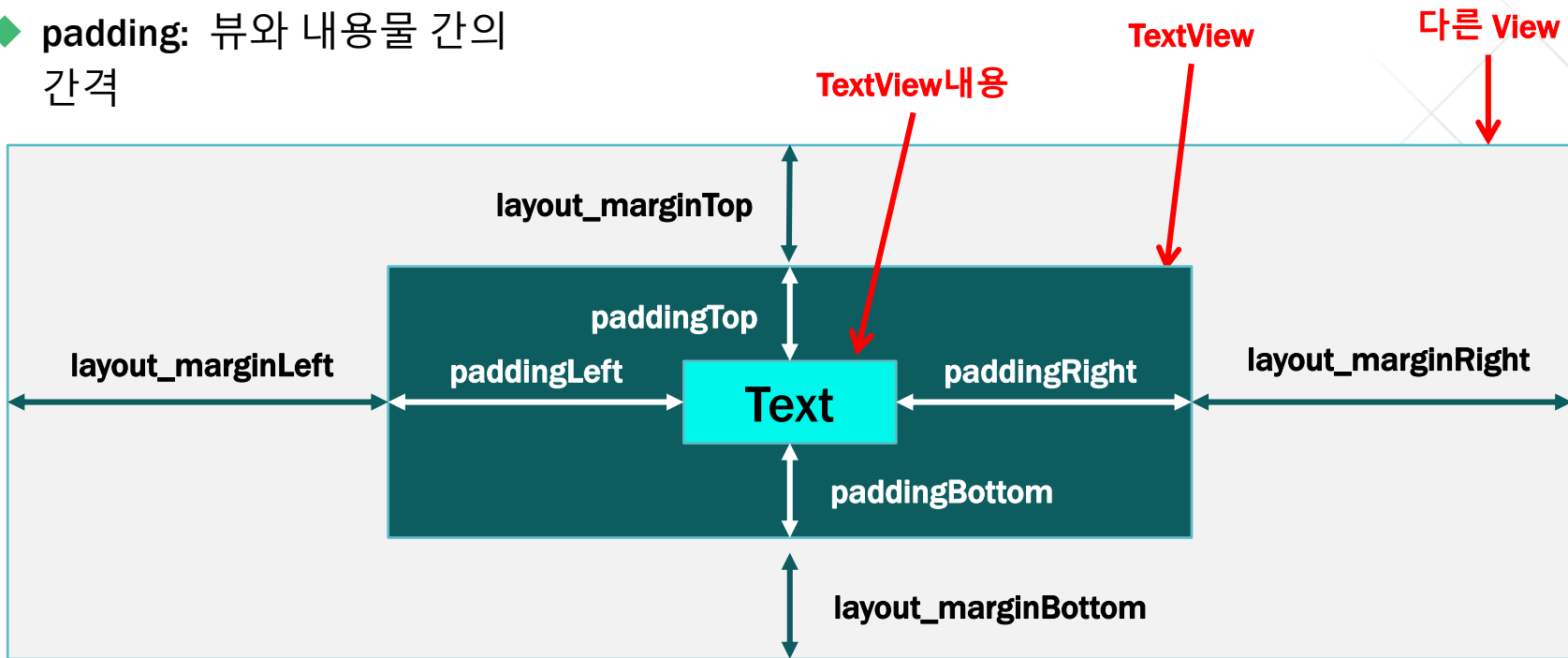
04

# Margin/Padding Gravity



## Margins, Padding

- ◆ **Margins:** 뷰와 다른 뷰 간의 간격
- ◆ **padding:** 뷰와 내용물 간의 간격





## Gravity

### ◆ gravity

- 해당 뷰안의 내용물 위치에 대한 정렬 방식을 지정

### ◆ layout\_gravity

- 부모 뷰안에서 해당 뷰의 정렬 방식 지정

### ◆ 가능한 값들

- 부모 뷰안에서 해당 뷰의 정렬 방식 지정
  - BOTTOM – 부모 뷰에서 아래쪽에 위치시킴
  - CENTER – 부모 뷰의 중앙에 위치시킴
  - CENTER\_HORIZONTAL – 부모 뷰의 수평 기준으로 중앙에 위치시킴
  - CENTER\_VERTICAL – 부모 뷰의 수직 기준으로 중앙에 위치시킴
  - END – 부모 뷰에서 텍스트 방향의 끝(한글이나 영어의 경우는 오른쪽)에 위치시킴
  - LEFT – 부모 뷰에서 왼쪽에 위치시킴
  - RIGHT – 부모 뷰에서 오른쪽에 위치시킴
  - TOP – 부모 뷰에서 위쪽에 위치시킴

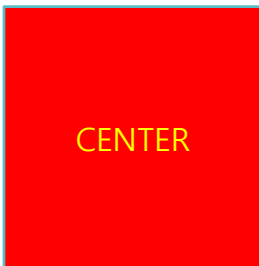


## Widget과 Layout의 Gravity 설정

### ◆ Widget의 gravity 설정

#### ■ TextView

- layout\_width, layout\_height : match\_parent
- gravity : center



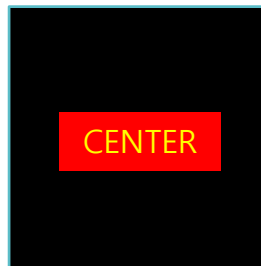
### ◆ Layout의 gravity 설정

#### ■ LinearLayout

- gravity : center

#### ■ TextView

- layout\_width, layout\_height : wrap\_content



➡ layout\_gravity 이  
용하여 동일한 결  
과를 얻으려면?

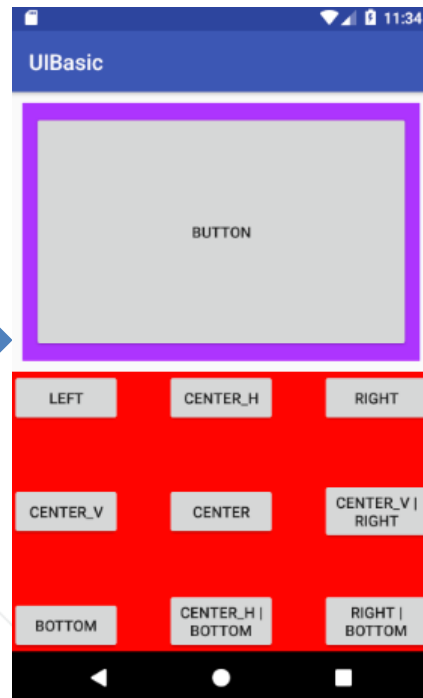
#### ■ TextView

- layout\_width, layout\_height : wrap\_content
- **layout\_gravity: center**



## Margin, Padding, Gravity Example

```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_weight="1"
    android:orientation="vertical"
    android:layout_margin="10dp"
    android:padding="10dp"
    android:background="#aa00ff">
    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:text="Button"/>
</LinearLayout>
```





```

<FrameLayout/>
  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Left"
    android:layout_gravity="left"/>
  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="center_h"
    android:layout_gravity="center_horizontal"/>
  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="right"
    android:layout_gravity="right"/>

  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="center_v"
    android:layout_gravity="center_vertical"/>
  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Center"
    android:layout_gravity="center"/>
  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="center_v | right"
    android:layout_gravity="center_vertical | right"/>

  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="bottom"
    android:layout_gravity="bottom"/>
  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="center_h | bottom"
    android:layout_gravity="center_horizontal | bottom"/>
  <Button android:layout_width="100dp" android:layout_height="wrap_content"
    android:text="right | bottom"
    android:layout_gravity="right | bottom"/>
</FrameLayout>

```

