# 03

o3-3. FrameLayout, TableLayout

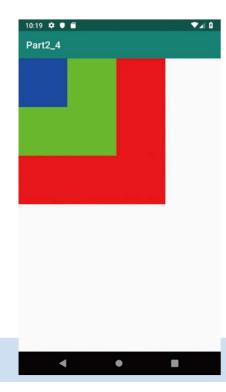
**Layout Programming** 

#### **FrameLayout**

#### FrameLayout 소개

- 뷰들을 같은 영역에 겹쳐서 배치
- 뷰가 포함된 순서대로 배치되어 맨 마지막에 포함한 뷰가 가장 위에 위치
- visibility 속성으로 특정 순간에 뷰가 보이거나 안 보이게 제어

```
<FrameLayout</pre>
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout width="match parent"
   android:layout height="match parent">
    <TextView
        android:layout width="300dp"
        android:layout height="300dp"
        android:background="#FF0000"/>
    <TextView
        android:layout width="200dp"
        android:layout height="200dp"
        android:background="#00FF00"/>
    <TextView
        android:layout width="100dp"
        android:layout height="100dp"
        android:background="#0000FF"/>
</FrameLayout>
```



#### **TableLayout**

\_\_\_\_\_\_

뷰를 테이블(table) 구조로 나열

```
<TableLayout>
    <TableRow>
        <Button android:text="7" />
        <Button android:text="8" />
        <Button android:text="9" />
                                                                                       </TableRow>
                                                                         Part2-4
    <TableRow>
        <Button android:text="4" />
       <Button android:text="5" />
        <Button android:text="6" />
   </TableRow>
    <TableRow>
        <Button android:text="1" />
       <Button android:text="2" />
        <Button android:text="3" />
   </TableRow>
    <TableRow>
        <Button android:text="." />
       <Button android:text="0" />
        <Button android:text="=" />
    </TableRow>
</TableLayout>
```

### **TableLayout**

- android:shrinkColumns="0,1": 화면 크기를 벗어나는 경우 인덱스 0, 1의 열 크기를 줄임
- android:stretchColumns="1": 화면 여백이 발생하는 경우 인덱스 1의 열 크기를 늘림
- android:layout\_column="1": 뷰의 위치 지정, 인덱스 1의 위치에 뷰가 위치
- android:layout\_span="2": 두 개의 열을 하나의 뷰가 차지



## 감사합니다

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

> 윌리엄 셰익스피어 William Shakespeare