

الدرس الثاني: الجزء الثالث: شرح ال id وال RelativeLayout

في ٢٨ يناير

medosaad2071

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

لمشاهدة الموضوعات السابقة:

الطريقة الصحيحة لتحميل الجافا و عدم استجابته اندرويد استوديو لها

الدرس الثاني: الجزء الأول: شرح بالصور والتفصيل لل viewgroup وخصائصها وأنواعها وطريقة كتابة الكود

الدرس الثاني: الجزء الثاني: شرح طرق كتابة ال width و layout_weight

تلك المصطلحات التي سوف ندرسها اليوم:

1. ما هو ال id

2. طريقة كتابة كود ال id

3. ما هو ال RelativeLayout

4. طرق توزيع RelativeLayout

5. الخصائص Attributes

نبدأ على بركة الله

1. ما هو ال id

ال id يعنى التسمية

بمعنى تسمية ال views

مثال للتوضيح

الانسان له خصائص مثل

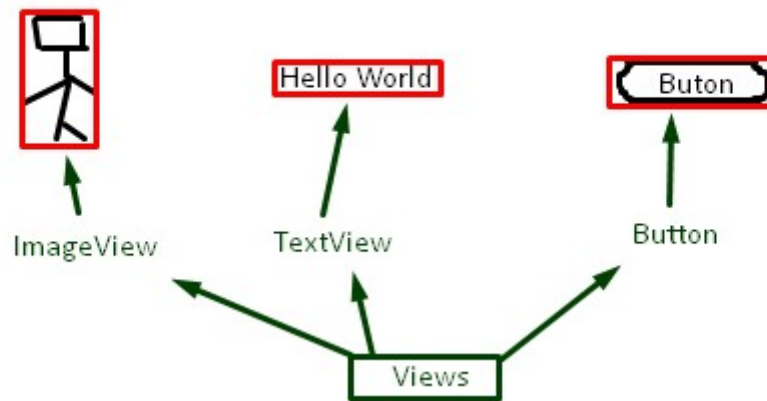
شعر لونه أسود و طوله كذا و عمره كذا

ولكن لكي نستدعيه يجب أن نميزه باسم

نفس الكلام في ال view

ليه خصائص زي طول و عرض و لون ... الخ

وبالتالي لكي نميزه يجب أن نعطيه اسم وهذا ما يطلق عليه id



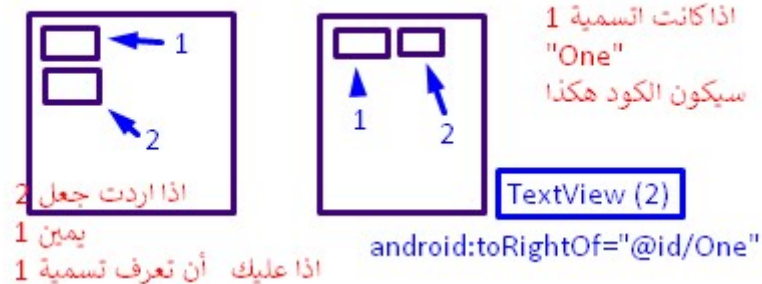
2. طريقة كتابة كود ال id

هناك طريقتان

1. كتابة تسمية جديدة

2. استدعاء تسمية

ثاني كود هو كود الاستدعاء



سوف تفهمها بالتفصيل في ال RelativeLayout
حبيت ابدأ بيها

3. ما هو ال RelativeLayout

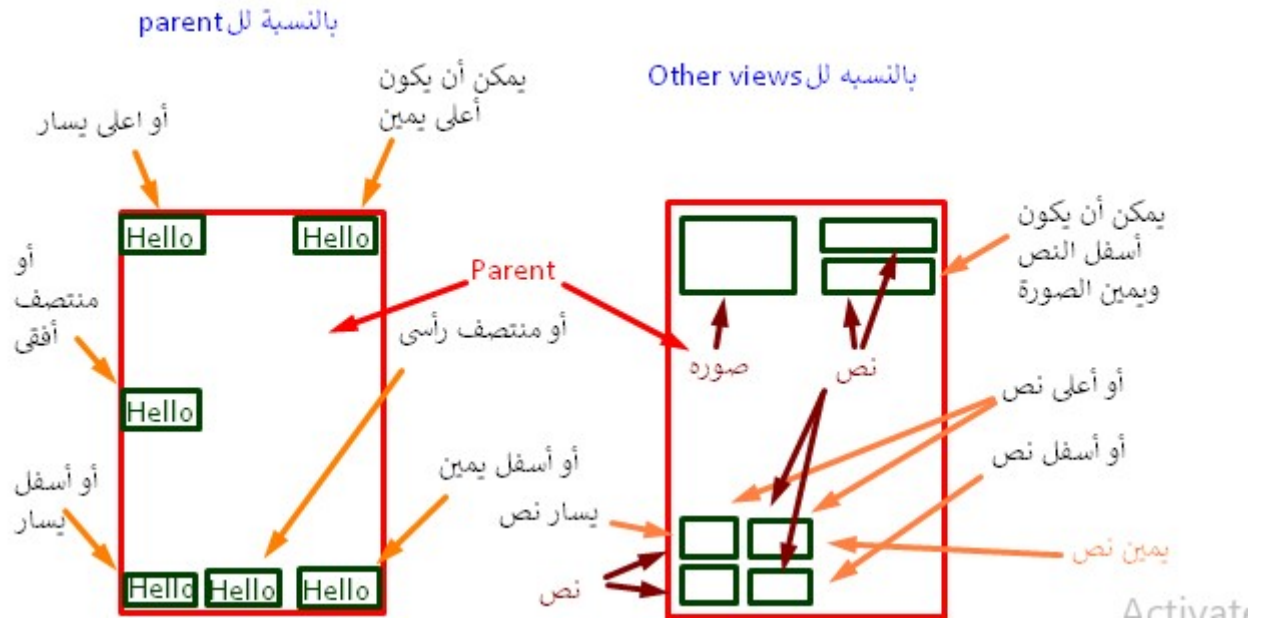
هي طريقة توزيع ال views

4. طرق توزيع RelativeLayout

هناك طريقتان لتوزيع ال views:

1. بالنسبة لل parent (viewgroup)

2. بالنسبة لل other views



5. الخصائص Attributes

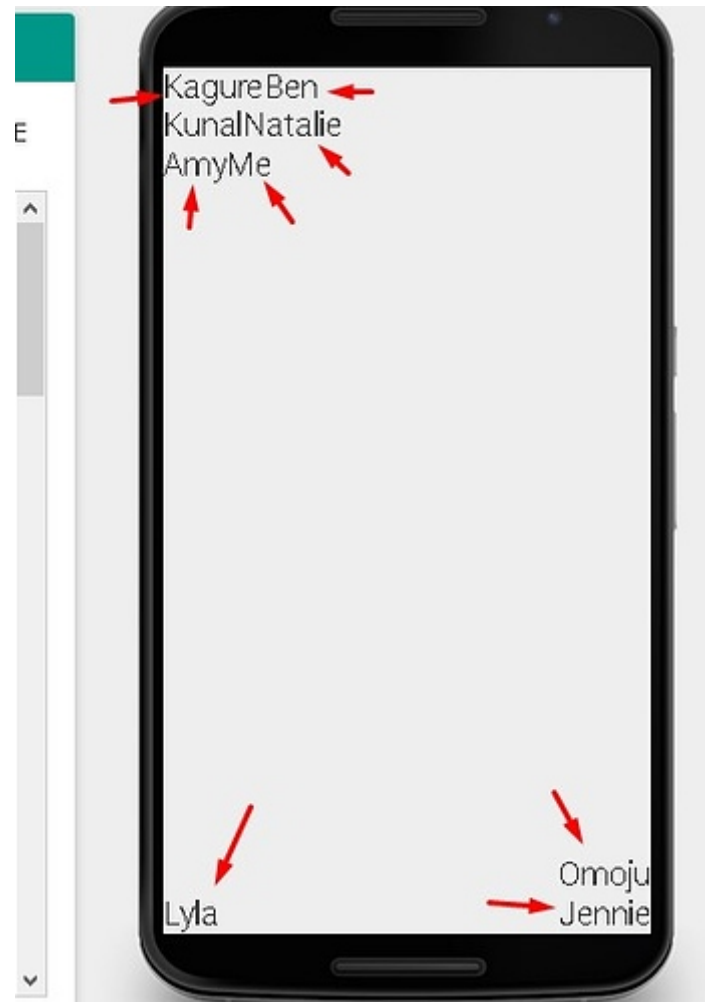
بالنسبة للـ Parent

android:layout_alignParentBottom	← أسفل
android:layout_alignParentTop	← أعلى
android:layout_alignParentLeft	← يسار
android:layout_alignParentRight	← يمين
android:layout_centerHorizontal	← منتصف رأسي
android:layout_centerVertical	← منتصف أفقي

بالنسبة للـ Other views

android:layout_above	← أعلى
android:layout_below	← أسفل
android:layout_toLeftOf	← يسار
android:layout_toRightOf	← يمين

مثال



```

1 <RelativeLayout
2     xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3     android:layout_width="match_parent"
4     android:layout_height="match_parent">
5
6     <TextView
7         android:id="@+id/lyla"
8         android:layout_width="wrap_content"
9         android:layout_height="wrap_content"
10        android:textSize="24sp"
11        android:layout_alignParentBottom="true"
12        android:text="Lyla" />
13
14
15
16     <TextView
17
18        android:id="@+id/jennie"
19        android:layout_width="wrap_content"
20        android:layout_height="wrap_content"
21        android:layout_alignParentBottom="true"
22        android:layout_alignParentRight="true"
23        android:textSize="24sp"
24        android:text="Jennie" />
25
26     <TextView
27        android:id="@+id/omoju"
28        android:layout_width="wrap_content"
29        android:layout_height="wrap_content"
30        android:layout_alignParentRight="true"
31        android:layout_above="@id/jennie"

```

```

32         android:textSize="24sp"
33         android:text="Omoju" />
34     |
35     <TextView
36         android:id="@+id/me"
37         android:layout_width="wrap_content"
38         android:layout_height="wrap_content"
39         android:layout_toRightOf="@id/amy"
40         android:layout_below="@id/natalie"
41
42         android:textSize="24sp"
43         android:text="Me" />
44
45     <TextView
46         android:id="@+id/natalie"
47         android:layout_width="wrap_content"
48         android:layout_height="wrap_content"
49         android:textSize="24sp"
50         android:layout_below="@id/ben"
51         android:layout_toRightOf="@id/kunal"
52         android:text="Natalie"
53     />
54
55     <TextView
56         android:id="@+id/amy"
57         android:layout_width="wrap_content"
58         android:layout_height="wrap_content"
59         android:layout_below="@id/kunal"
60         android:layout_alignParentRight="false"
61         android:textSize="24sp"
62         android:text="Amy" />
63
64     <TextView
65         android:id="@+id/ben"
66         android:layout_width="wrap_content"
67         android:layout_height="wrap_content"
68         android:textSize="24sp"
69         android:layout_toRightOf="@id/kagure"
70         android:text="Ben"
71     />
72
73     <TextView
74         android:id="@+id/kunal"
75         android:layout_width="wrap_content"
76         android:layout_height="wrap_content"
77         android:layout_below="@id/kagure"
78         android:textSize="24sp"
79         android:text="Kunal" />
80
81     <TextView
82         android:id="@+id/kagure"
83         android:layout_width="wrap_content"
84         android:layout_height="wrap_content"
85         android:textSize="24sp"
86         android:text="Kagure"
87 />
88
89 </RelativeLayout>

```

😊 لقراءة المزيد عن الخصائص

Android Developer

أتمنى أن يكون الشرح أعجبكم

😊 أراكم في الموضوع القادم