

شرح الـ XML Syntax

مقالة , عام

hudafawzi94

في ٨ مايو

Syntax

تعني القواعد التي تحدد ما هو الـ اكس ام ال الصحيح أو السليم، لأننا لو قمنا بكتابة اكس ام ال غير صحيح، فلن يكون مفيد لنا ولن يظهر حتى على أجهزتنا.

كمثال على الـ XML الصحيح:

```
<TextView
    android:text="Happy Birthday!"
    android:background="@android:color/darker_gray"
    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="75dp" />
```

هنا الـ View هي الـ TextView أي أنها ستقوم بعرض نص عادةً ما نبدأ بقوس بهذا الشكل < حيث نقوم بفتح القوس ثم نكتب نوع الـ View ، قد يكون النوع TextView أو ImageView أو Button أو غيرهم من الـ Views ثم نبدأ بسرد الخصائص التي نريد أن تتوافر بالـ View حيث أننا نكتب اسم الخاصية ثم = وبين " " نكتب القيمة التي نريد اعطاءها للخاصية هنا بدأنا بخاصية النص المعروض، نريده أن يعرض لنا Happy Birthday! بالتالي اسم الخاصية هي android:text ، وقيمة الخاصية هي Happy Birthday! ثانياً خاصية الخلفية، حيث اخترنا اللون الرمادي الغامق، وهذه الصيغة التي نقوم من خلالها باختيار اللون في الأندرويد. ثالثاً خاصية هي العرض، أي كم نريد أن يكون عرض الـ TextView ، حيث أنه سبق وقلنا أن هنالك شكل مستطيل يحدد حدود الـ Views فهنا أريد عرض المستطيل أن يكون 150 ، والوحدة المستخدمة للطول أو العرض في الأندرويد هي الـ dp. ورابع خاصية هي الطول، أيضاً أختار طول الـ TextView أو المستطيل الذي يحدد حدود الـ View. وفي النهاية أقوم بإغلاق كود الـ TextView بـ /> هنالك نوعين لصيغة تعريف الـ View بالأقواس:

1. Self closing tag

مثل المثال السابق، حيث بدأنا القوس في أول الكود ثم كود الـ فيو ثم وضعنا / النهاية وأغلقتنا القوس. وهذه هي الطريقة هي الأكثر شيوعاً للـ فيوز.

2. Separate opening tag and separate closing tag

هنا نبدأ القوس ثم الكود ثم نغلق القوس دون / النهاية، ثم نكتب نوع الـ فيو بين قوسين بإضافة قوس النهاية، المثال موجود بالتعليقات.

__ هنالك العديد من الخصائص التي يمكن إضافتها أيضاً للـ Views.

بالنهاية هذا شرحي أنا تبسيطاً للشرح الموجود في فيديوهات الكورس، قمت بشرح الـ View في موضوعي السابق هنا

🔗 شرح الـ View Group

hudafawzi94

في ٨ مايو

مثال على النوع الثاني: