المان های قابل رویت

تمام المان های قابل رویت که تا به اینجا بررسی شد دارای خواص مشترک زیر هستند.

- Layout :

نحوه چیدمان المان ها را مشخص میکند و دو مقدار linear_horizontal و linear_vertical را قبول میکند. و match_parent و wrap_content

↵ Linear_horizontal :

المان های فرزند را به صورت خطی در کنار یکدیگر قرار می دهد.

↵ Linear_vertical :

المان های فرزند را به صورت خطی زیر یکدیگر قرار می دهد.

- Width :

این خاصیت نشان دهنده طول (پهنا) یک المان است و میتواند مقادیر wrap_content ، match_parent و یا یک عدد را به خود اختصاص دهد.

↵ Wrap_content :

طول المان را نسبت به مقادیر مورد نیاز داخل المان انتخاب میکند.

↵ Match_parent :

طول المان را به اندازه ی مقدار المان مادرش در نظر می گیرد. اگر المان مادری نداشته باشد اندازه صفحه دستگاه را میگیرد.

↵ عدد :

این عدد نشان دهنده طول المان در واحد dpi می باشد.

- Height :

این خاصیت نشان دهنده عرض (ارتفاع) یک المان است و میتواند مقادیر wrap_content ، match_parent و یا یک عدد را به خود اختصاص دهد.

↵ Wrap_content :

عرض را نسبت به مقادیر داخل المان انتخاب میکند.

↵ Match_parent :

عرض را اندازه مقدار مادرش میکند. اگر المان مادری نداشته باشد اندازه صفحه دستگاه را میگیرد.

↵ عدد :

این عدد نشان دهنده عرض المان در واحد dpi می باشد.

- Padding :

در داخل المان فضای خالی ایجاد میکند به این صورت که هر فرزند به اندازه مقدار داده شدن فاصله خود را از گوشه ی مادرش حفظ میکند.این خاصیت فقط میتواند عدد باشد و در واحد dpi محاسبه میشود.

- Padding_right :

مانند padding عمل میکند اما فقط فاصله ی خود را از گوشه راست مادرش حفظ میکند.

- Padding_left :

مانند padding عمل میکند اما فقط فاصله ی خود را از گوشه چپ مادرش حفظ میکند.

- Padding_top :

مانند padding عمل میکند اما فقط فاصله ی خود را از گوشه بالا مادرش حفظ میکند.

- Padding_bottom :

مانند padding عمل می‌کند اما فقط فاصله ی خود را از گوشه پایینی مادرش حفظ می‌کند.

- Margin :

در بیرون المان فضای خالی ایجاد می‌کند به این صورت که به اندازه مقدار داده شدن از چهار گوشه ی مادرش فاصله می گیرد. این خاصیت فقط می‌تواند عدد باشد و در واحد dpi محاسبه می‌شود.

- Margin_right :

مانند margin عمل می‌کند اما فقط فاصله ی خود را از گوشه راست مادرش حفظ می‌کند.

- Margin_left :

مانند margin عمل می‌کند اما فقط فاصله ی خود را از گوشه چپ مادرش حفظ می‌کند.

- Margin_top :

مانند margin عمل می‌کند اما فقط فاصله ی خود را از گوشه بالا مادرش حفظ می‌کند.

- Margin_bottom :

مانند margin عمل می‌کند اما فقط فاصله ی خود را از گوشه پایینی مادرش حفظ می‌کند.

- onClick :

مشخص می‌کند پس از کلیک کردن یک المان چه اتفاقی رخ دهد.این خاصیت مقادیر زیادی دارد که اکشن نام دارد. در فصول آتی این مقادیر را بررسی می‌کنیم.

- validate :

سکاب تسکت مامت " , " اب اه آن ندرک ادج و نراد ندش کچ هب زاین هک یاه یدورو id نتشون اب یتروص رد و دنوشیم کچ هدش هداد نامل آن رد validation تیصاخ لخاد هک regex اب اه یدورو رگید و اه ندش کیلک زا سپ تاقافت این. دوشیم ارجا onclick لخاد یاهن نشکا دندوب تسرد اه آن مامت هک دهد یم خر نامل.

- background :

58D3F7 دننام HTML گنر دک کی تیصاخ نیا رادقم. دنکیم صخشم ار نامل هنیمز سپ گنر است.

- borderStrokeWidth :

است. dpi دحاو رد ددع کی و دنکیم صخشم ار نامل هیشاح تماخض

- borderStrokeDashWidth :

0 آن ضرفشیپ. است. dpi دحاو رد ددع کی و دنکیم صخشم ار نامل هیشاح ی هریت طخ تماخض است.

- borderStrokeDashGap:

ضرفشیپ. است. dpi دحاو رد ددع کی و دنکیم صخشم ار نامل هیشاح ی هریت طخ ره نیب ی هلصاف آن 0 است.

- borderColor :

است. HTML گنر دک کی تیصاخ نیا رادقم. دنکیم صخشم ار نامل هیشاح گنر

- borderCornerRadius :

است. dpi دحاو رد ددع کی و دنکیم صخشم ار نامل هیشاح یاه هشوگ عاعش

↵ میکنیم یهدرادقم ار فلتخم هشوگ 4 رادقم 4 نداد اب .

- Visibility :

قابل دیدن بودن المان را مشخص میکند.

دارای مقادیر visible و invisible و gone میباشد.

- Gravity :

با استفاده از این خصوصیت، می توانیم مشخص کنیم که محتوای درون یک شیء چگونه موقعیت دهی شوند.

دارای مقادیر top_left و top_right و bottom_center و top_center و bottom و left و right و top و none و center_vertical و center_horizontal و center و center_left و center_right و bottom_left و bottom_right میباشد.

- SelfGravity :

مکان خود المان را مشخص میکند.

- ChildGravity :

مکان المان های داخلی را مشخص میکند.

- Clickable :

قابل کلیک بودن یا نبودن المان را مشخص میکند.

- MaxHeight :

بیشترین عرضی که المان میتواند داشته باشد را مشخص میکند.

- MaxWidth :

بیشترین طولی که المان میتواند داشته باشد را مشخص میکند.

- Weight :

اندازه نسبی یک عنصر نسبت به عناصر دیگر با این ویژگی مشخص میشود.

↵ هنگام استفاده ازین المان حتما باید مقدار width را wrap_content کنید وگرنه برعکس شده و وزن بزرگتر کوچکتر دیده میشود.

- Clickable :

قابل کلیک بودن المان را مشخص میکند.

- Focusable :

قابل focus بودن المان را مشخص میکند.

- Elevation :

برای المان shadow قرار میدهد.

- OnFocus :

زمانی که روی المان focus شود صدا زده میشود و مقدار آن یک اکشن است.

- OnFocusLost :

زمانی که المان از حالت focus خارج شود صدا زده میشود و مقدار آن یک اکشن است.

- endiconmode :

زمانی که میخواهیم متن زیر المان‌های دیگر قرار نگیرند. ('endiconmode= 'costum)

Revision #16
Created 2021-07-06 17:16:13 UTC by Mona mojarad

Updated 2024-01-14 22:43:44 UTC by Mahsa Bahri