



## مقاسات قياسية ومبادئ توجيهية لحجم الأزرار والأيقونات وعناصر التصميم

### الأزرار

1. حجم الأزرار:
  - iOS: الحد الأدنى لحجم الأزرار هو 44x44 نقطة.
  - Android: الحد الأدنى لحجم الأزرار هو 48x48 نقطة (dp).
2. Padding:
  - يجب أن يكون هناك مساحة كافية حول النص أو الأيقونة داخل الزر لضمان وضوح القراءة وسهولة التفاعل. عادة ما يكون هناك حوالي 8-16 نقطة من الحافة.

### الأيقونات

1. حجم الأيقونات:
  - iOS:
    - شريط الأدوات: 22x22 نقطة.
    - شريط التبويب: 30x30 نقطة.
  - Android:
    - أيقونات شريط الأدوات: 24 dp.
    - أيقونات شريط التبويب: 24 dp.
2. مسافات الأيقونات:
  - يجب أن تكون الأيقونات في القائمة أو شريط الأدوات متباعدة بشكل كافٍ لتجنب النقر غير المقصود. يوصى بمسافة بين الأيقونات حوالي 8-16 نقطة.

### النصوص

1. حجم النصوص:
  - النص الأساسي يجب أن يكون بحجم يتراوح بين 14-16 نقطة.
  - العناوين يجب أن تكون أكبر، تتراوح بين 18-24 نقطة بناءً على الأهمية.
  - النصوص الثانوية يمكن أن تكون أصغر، مثل 12-14 نقطة.
2. Line Height:
  - يجب أن يكون ارتفاع السطر (line height) للنصوص حوالي 1.2-1.5 أضعاف حجم النص لتحسين القراءة.

## المسافات

### 1. المسافات بين العناصر:

- يجب أن يكون هناك مسافة كافية بين العناصر المختلفة على الشاشة لضمان عدم تداخلها وسهولة التفاعل. يوصى بمسافة لا تقل عن 8-16 نقطة بين العناصر.

### 2. Margin:padding

- Padding داخل العناصر يضمن عدم تلاصق المحتوى مع الحواف.
- Margin بين العناصر يضمن وجود مسافة فاصلة بين العناصر المختلفة.

## معايير إضافية

- تصميم متجاوب: تأكد من أن العناصر تتكيف مع أحجام الشاشات المختلفة. يجب أن تكون الأزرار والأيقونات والنصوص مرنة وتناسب مع كل حجم شاشة.
- سهولة الوصول: تأكد من أن الأزرار والأيقونات كبيرة بما يكفي للنقر عليها بسهولة، خاصة للأشخاص الذين قد يواجهون صعوبة في التفاعل مع الشاشات الصغيرة.

تذكر أن هذه المقاسات قد تتغير بناءً على نوع التطبيق أو الموقع والجمهور المستهدف، لذا من المهم دائمًا اختبار التصميم مع المستخدمين الحقيقيين لضمان أفضل تجربة ممكنة.



مع تمنياتي بالتوفيق

مهندس محمد قمر