

## كيفية تكويد صفحة ويب بالتصميم المتجاوب Responsive Design ؟

يختلف متصفح كل جهاز عن الآخر لعرض صفحات الإنترنت، ومن المهام التي تقع على مصمم الويب المحترف أن ينتج صفحة ويب تصل لكل الزائرين بمستوى عالي بغض النظر عن الأجهزة التي يستخدم كل منهم لذلك ظهر ما يسمى بتصميم الويب المتجاوب وهو أسلوب لتصميم مواقع الويب يسمح لك بإنشاء موقع ويب يتكيف مع الجهاز الذي يتم عرضه عليه، فإذا كان جهاز كمبيوتر محمول أو هاتفًا ذكيًا أو جهازًا لوحيًا فإن الموقع يقوم تلقائيًا بتعديل حجم الواجهة والصفحات حسب المقاسات الجديدة للعرض، ويتم تكويد هذا التصميم باستخدام HTML5 و CSS3.

### إضافة كود التحويل من العرض العام إلى العرض حسب الجهاز الحالي:

هذا الكود فقط يقوم بجعل عملية الانتقال من العرض العادي للصفحة إلى العرض حسب الجهاز الحالي تظهر بشكل مرن وجميل ولا تكون فجأة وغير جميلة:

```
body, img {  
  
    transition:all .2s linear;  
  
    -o-transition:all .2s linear;  
  
    -moz-transition:all .2s linear;  
  
    -webkit-transition:all .2s linear;  
  
}
```

### عملية تغيير حجم الخط بالتناسب مع الشاشة:

بشكل عام نقوم بعمل الفونت للصفحة كالتالي:

```
body {  
  
    font:1em/1.5em 'Verdana', 'Arial', sans-serif;  
  
}
```

وهنا نضع يهبط أنه في حاله الشاشات التي أقل من 800 بيكسل كالتالي:

```
@media screen and (max-width:800px) {  
  
    body {  
  
        font-size:0.8em;  
  
    }  
  
}
```

```
}
```

وهنا نضع يبرط أنه في حالة الشاشات التي أقل من ٤٠٠ بيكسل كالتالي:

```
@media screen and (max-width:400px) {  
    body {  
        font-size:0.7em;  
    }  
}
```

**التعامل مع الصور:**

هنا لابد من التعامل الصورة أيضا كما تعاملنا مع الخطوط في المثال الأول:

```
body {  
    font:1em/1.5em 'Verdana', 'Arial', sans-serif;  
}  
img {  
    width:400px;  
}
```

الشاشات التي أقل من ٨٠٠ بيكسل كالتالي:

```
@media screen and (max-width:800px) {  
    body {  
        font-size:0.8em;  
    }  
    img {  
        width:300px;  
    }  
}
```

## الشاشات التي أقل من ٨٠٠ بيكسل كالتالي:

```
}  
  
@media screen and (max-width:400px) {  
    body {  
        font-size:0.7em;  
    }  
    img {  
        width:200px;  
    }  
}
```

## **إستعلامات للأجهزة القياسية:**

فيما يلي الإستعلامات التي من الممكن أن تحتاجها في تصميم الويب المتجاوب وهي طبعا لأغلب أجهز العرض الحديثة:

❖ الهواتف الذكية سواء عرض أفقي أو رأسي.

```
@media only screen and (min-device-width : 320px) and (max-device-width : 480px)  
{  
    /* Styles */  
}  
  
/* Smartphones (landscape) ----- */  
@media only screen and (min-width : 321px) {  
    /* Styles */  
}  
  
/* Smartphones (portrait) ----- */  
@media only screen and (max-width : 320px) {  
    /* Styles */  
}
```

```
}
```

.iPads ❖

```
@media only screen and (min-device-width : 768px) and (max-device-width :  
1024px) {  
  
    /* Styles */  
  
}  
  
/* iPads (landscape) ----- */  
  
@media only screen and (min-device-width : 768px) and (max-device-width :  
1024px)  
  
and (orientation : landscape) {  
  
    /* Styles */  
  
}  
  
/* iPads (portrait) ----- */  
  
@media only screen and (min-device-width : 768px)and (max-device-width :  
1024px)and (orientation : portrait) {  
  
    /* Styles */  
  
}
```

أجهزة سطح المكتب ❖  
الحواسب المحمولة ❖

```
@media only screen and (min-width : 1224px) {  
  
    /* Styles */  
  
}
```

الشاشات الكبيرة. ❖

```
@media only screen and (min-width : 1824px) {  
  
    /* Styles */  
  
}
```

```
}
```

iphone4 ❖

```
@media  
only screen and (-webkit-min-device-pixel-ratio : 1.5),only screen and (min-  
device-pixel-ratio : 1.5) {  
  
    /* Styles */  
  
}
```

أمثلة لصفحات ويب متجاوبة:

[25 Beautiful Responsive Web Design Examples for Inspiration](#)

[30 Example](#)

[60 Examples of Responsive Website Design](#)

[60+ Creative Examples of Responsive Web Design](#)

[24 Excellent Examples of Responsive Web Design](#)