



الدرس 7 من CSS

- Css Box Model
- Border





Css Box Model

عند الحديث عن تصميم صفحات الويب يجب في الحقيقة فهم ما يعرف بـ"نموذج الصندوق" أو box model بالإنجليزية، حيث يتم تمثيل كل عنصر من عناصر مستند HTML عند إنشائه في المستعرض بأربعة مستطيلات متداخلة تشكل نموذج الصندوق و هي من الداخل إلى الخارج:

- ١- محتوى العنصر content: و يمثل كل ما هو موجود بين وسمي بداية و نهاية العنصر.
- ٢- الإزاحة الداخلية padding: و تمثل المسافة الفاصلة بين محتوى العنصر و بين حدوده.
- ٣- الحدود border: و يمثل الإطار الخارجي للعنصر.
- ٤- الإزاحة الخارجية margin: و تمثل المسافة الفاصلة بين حدود العنصر و العناصر الأخرى في المستند.

يوضح الشكل التالي نموذج الصندوق:





نتيح CSS لمطوّر الويب التحكم الكامل بكل منطقة من هذه المناطق الأربع عبر مجموعة من الخصائص نستعرضها في الفقرات التالية.





الحدود Border

تسمح CSS لمطور الويب أن يتحكم بحدود العناصر عبر الخصائص `border-width` و `border-style` و `border-color`، يتم إسناد قيمة رقمية بإحدى وحدات القياس إلى الخاصية `border-width` تعبر عن مقدار سماكة الحدود، و يتم إسناد قيمة نصية تعبر عن شكل الحدود للخاصية `border-style` و التي يمكن أن تأخذ إحدى القيم `dotted` للحدود المنقطة و `dashed` للحدود المنقطعة و `solid` للحدود العادية و `double` للحدود المضاعفة و `groove` و `ridge` و `inset` و `outset` للحدود ثلاثية الأبعاد، و يتم إسناد قيمة لونية تعبر عن لون الحدود، ويمكن جمع الخصائص الثلاث بخاصية واحدة هي `border` من الشكل التالي:

`border : width style color;`





ملحوظة: يمكن تحديد شكل border-style خاص لكل طرف من أطراف الحدود و ذلك عن طريق إسناد أربعة قيم مفصولة بفراغات للخاصية border-style تمثل الأولى شكل الحد العلوي و الثانية شكل الحد الأيمن و الثالثة شكل الحد السفلي و الرابعة شكل الحد الأيسر بالشكل:

border-style: dotted dashed groove double;

أو عن طريق الخصائص الفردية border-left-style و border-right-style و border-top-style و border-bottom-style، و بالطبع فإن هذه الملحوظة تنطبق على خاصيتي اللون border-color و العرض border-width.

لنشاهد المثال التالي :



HTML

```
1 <div>border 2px solid red</div>
2 <p>border 1px dotted blue</p>
3 <h4>border dotted solid groove double</h4>
```

05

10





CSS

```
1  div {
2      width: fit-content;
3      border-width: 2px;
4      border-style: solid;
5      border-color: red;
6      /* ==> border:2px solid red; */
7  }
8  p {
9      width: fit-content;
10     border: 1px dotted blue;
11 }
12 h4 {
13     width: fit-content;
14     border-style: dotted solid groove double;
15     border-color: green orange violet brown;
16 }
```

06

10





النتيجة على المتصفح

border 2px solid red

border 1px dotted blue

border style dotted solid groove double

ملاحظات :

1- **width:fit-content;** تعني أن يأخذ العنصر عرضا يكفي لمحتواه.

2- بنفس الطريقة يمكن التحكم في حد أي جهة نريد بالخواص التالية

border-top, border, bottom, border-right, border-left :





 Top `border-top: 1px solid red;`

Right  `border-right: 3px solid green;`

Bottom `border-bottom: 2px dashed blue;`


 Left `border-left: 3px ridge orange;`





سنستمر مع دروس CSS في المنشورات القادمة تابعونا وكونوا على استعداد





Íshāk BènfrēDj
Ishak Benfredj • Web Developer



@ishak_benfredj

إحفظ المنشور
لتعود له لاحقا



إذا أعجبك المحتوى فلا تنسى الإعجاب بالمنشور
ومتابعتنا على مواقع التواصل الاجتماعي ليصلك
جديدنا



10

10



Ishak Djilali Benfredj
Web Developer