

## Obacity VS visibility

الائتين خاصية بتستخدم لاختفاء العناصر ، ولكن ايه الفرق بينهم ؟ هناخد مثال (مرفق في فايل السيرش) عشان نطبق عليه الخاصيتين ونعرف الفرق ..

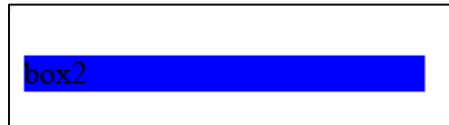
فمثلا عندي div 2 فوق بعض وكل وحدة ليها طول وعرض ولون معين بالشكل دا



### اولا : خاصية ال visibility

بتاخذ property زي ال visible ودا ال default بتاعها visibility:visible; واللي معناها ان العنصر دا ظاهر عندي

طيب لو عايزا اخفيه ؟ ف هنا هتاخذ hidden بالشكل دا visibility:hidden;

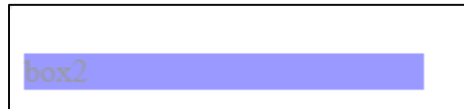


نلاحظ ان box1 اختفى ولكن مكانه لسه محجوز بمعن ان box2 مطلعش خد مكانه

### ثانيا : خاصية ال obacity (الشفافية)

بتحدد شفافية العنصر وبتاخذ value من 0 الى 1 حيث 0 يعني شفاف تماما opacity:0; يعني العنصر مخفي و 1 يعني معتم تماما opacity:1;

باختصار بقدر اتحكم في درجة ظهور العنصر وبرضو بيفضل مكانه محجوز



## Text shadow - Box shadow ?

### أولا : text shadow

خاصية خاصة ب اي text ، لها 4 قيم خاصة بها : text-shadow : H-shadow V-shadow Blur Color  
يعني ايه ال 4 قيم دول ؟؟

**H-shadow** : يعني الشادو في الاتجاه horizontal ودي بتاخذ قيم بالpx مثلا ف لو كتبت 10px مثلا معناها هيظهرلي  
ضل يمين الخط الاساسي بمقدار 10px ولو حطيتها بالسالب يبقى بالعكس

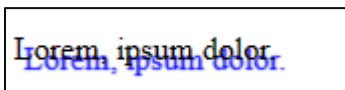
**V-shadow** : نفس فكرة ال H-shadow ولكن في الاتجاه ال vertical

**Blur** : من اسمها بتعملي الشادو اكثر ضبابية وكل ما زاد الرقم زادت الضبابية

**Color** : لون الشادو

مثال :

Text-shadow : 5px 5px 1px blue ;



\*يمكن اضافته اكثر من شادو عن طريق اضافة ,

5px 5px 1px blue; text-shadow : 5px 5px 1px red ;

### ثانيا : box shadow

بتاخذ نفس القيم اللي بتاخذها ال text shadow لكن بالاضافة لقيمة اسمها **spread (الانتشار)** يعني مقدار انتشار الظل او الشادو

1px 1px 10px 5px blue; box-shadow



\*في قيمة اخرى اسمها **inset** وفايدها هي ان الشادو بيكون داخل البوكس

## Calc

بتستخدم لاداء العمليات الحسابية داخل ال value

باختصار يعني مثلا لو عندي div كبيرة لها عرض معين وداخلها div تانيه محتاجه احط عرضها نصف عرض الdiv الكبيرة بس يشيل منها 10px (المثال موجود في الفايل)

```
.container{
  background-color: aqua;
  width: 640px;
  height: 200px;
}
.box{
  width: calc(50% - 20px);
  height: 100px;
  background-color: red;
}
```

## Hide arrows from input number

يمكن ازالة الاسهم الظاهرة بجانب الinput number عن طريق اضافة property تسمى :

```
input::-webkit-outer-spin-button,
input::-webkit-inner-spin-button {
  -webkit-appearance: none;
  margin: 0;
}
```

\*يتم استخدام الproperty السابقه مع المتصفحات الاتية : Chrome ,Safari ,Edge ,Opera

اما بالنسبة ل firefox فيتم استخدام :

```
/* Firefox */
input[type=number] {
  -moz-appearance: textfield;
}
```

## Resize textarea

يمكن إيقاف عدم التحكم في مساحة الـ textarea عن طريق property تسمى resize ويتم إعطاؤها value none كالآتي :

```
resize: none;
```

كما يمكن التحكم في إيقاف المساحة سواء أكان بالطول أو بالعرض ،، فبدلاً من استخدام none يتم استخدام vertical أو horizontal ( انظر المثال في الفايل )

## Style input radio & checkbox

المثال في الفايل يوضح أكثر ونفس الكلام ينطبق على الـ radio