

Visibilty vs opacity

Opacity: يحدد درجة شفافية أحد العناصر أي مدى ظهور المحتوى الذي يقع وراءه

```
/* غير شفاف */  
opacity: 1;  
opacity: 1.0;  
  
/* نصف شفاف */  
opacity: 0.6;  
  
/* شفاف تمامًا */  
opacity: 0;  
opacity: 0.0;  
  
/* القيم العامة */  
opacity: inherit;  
opacity: initial;  
opacity: unset;
```

تُطبَّق الخاصية `opacity` على العنصر ككل، بما في ذلك محتوى، حتى لو لم تكن قيمة هذه الخاصية قابلةً للوراثة من الأبناء؛ وبالتالي سيكون للعنصر وجميع أبنائه نفس الشفافية. إذا لم ترغب بتطبيق الشفافية على العناصر الأبناء، فاستخدام الخاصية بدلاً منها كما في المثال الآتي:

```
background: rgba(0, 0, 0, 0.4);
```

مثال بسيط عن الخاصية `opacity`

مثال بسيط عن الخاصية opacity

```
img.opacity {  
  opacity: 1;  
}  
  
img.opacity:hover {  
  opacity: 0.5;  
}
```

الخاصية visibility

- القيمة (visible): وهي القيمة الافتراضية لهذه الخاصية وتعني أن العنصر مرئي للمستخدم.
- القيمة (hidden): وتعني هذه القيمة في لغة البرمجة (CSS) أن العنصر مخفي وغير مرئي.
- القيمة (collapse): يتم استخدام هذه القيمة عند الرغبة في إزالة الصف أو العمود بالكامل من العرض، حيث تُستخدم هذه القيمة لعناصر الصفوف ومجموعة الصفوف والأعمدة ومجموعة الأعمدة.
- القيمة (inherit): تقوم هذه الخاصية بتحديد فيما إذا كانت قيمة الخاصية (visibility) يجب أن يتم اكتسابها من العنصر الأب، أي أنها ترث نفس قيمة الخاصية (visibility) كما هي محددة للعنصر الأب.
- القيمة (initial): تقوم هذه الخاصية بضبط وإرجاع القيمة الافتراضية للعنصر (default value).
- القيمة (visibility: collapse): تقوم هذه الخاصية بإزالة جميع العناصر الداخلية الموجودة داخل الجدول، لكنها لا تؤثر على تخطيط وشكل الجدول، حيث سيتم تعبئة المساحة التي كانت تشغلها هذه العناصر من قبل العناصر المجاورة لها.

مفهوم الخاصية Display في لغة البرمجة CSS

- تستخدم الخاصية (display) في لغة البرمجة (CSS) للقيام بتحديد نوع صندوق العرض الذي سيتم استخدامه مع العنصر، وهناك مجموعة من القيم التي تستخدم مع هذه الخاصية، وفيما يلي أهمها:
- (visibility: hidden): تقوم هذه القيمة بإخفاء العنصر ومع ذلك فإن العنصر لا يزال يستخدم مساحة داخل مخطط صفحة الويب. وستكون العناصر الأبناء للصندوق الذي تم إخفاؤه مرئية إذا تم ضبط إمكانية الرؤية على أن تكون مرئية من قبل المستخدم.
 - (display: none): تقوم هذه القيمة في لغة البرمجة (CSS) بإيقاف عرض العنصر بشكل كامل وهذا يؤدي إلى إزالته من مخطط صفحة الويب أي أنه لا يشغل أي مساحة، وأيضاً يتم من خلال هذه القيمة إيقاف عرض جميع العناصر الموجودة بداخله أي العناصر الأبناء لهذا العنصر.