

بسم الله الرحمن الرحيم

## آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

### آموزش خاصیت display

مدرس : مهندس افشین رفوآ

### آموزش خاصیت display

خاصیت **display** تعیین می کند آیا المانی نمایش داده شود یا خیر و همچنین نحوه ی نمایش المان را مشخص می کند . خاصیت دیگر نیز **visibility** است که تعیین می کند عنصری قابل رویت باشد یا خیر (پنهان باشد) .

پنهان سازی المان – **display : none** یا **visibility : hidden**

پنهان سازی یک عنصر را می توان با تخصیص مقدار "**none**" به خاصیت **display** و یا تخصیص "**hidden**" به خاصیت **visibility** انجام داد .

با این وجود لازم است توجه داشته باشید که دو روش مذکور نتایج متفاوتی را به دست می دهند :

**visibility: hidden** عنصر مربوطه را پنهان می کند ولی دقیقاً همان فضایی را که از قبل به خود اختصاص داده بود را اشغال می کند . به عبارتی دیگر، المان مخفی خواهد شد ولی در عین حال **layout** (شمای کلی) را تحت تاثیر قرار می دهد :

مثال :

```
h1.hidden {  
  visibility: hidden;  
}
```

**display:none** عنصر مورد نظر را مخفی می سازد، ولی درست برخلاف **visibility:hidden** هیچ فضایی را اشغال نمی کند . المان پنهان گشته و صفحه ی مورد نظر به گونه ای نمایش داده می شود که گویی آن المان اصلاً حضور ندارد :

مثال :

```
h1.hidden {
  display: none;
}
```

## خاصیت Display در CSS – عناصر Block و Inline

المان **block**، عنصری است کل پهنا یا عرض موجود را به خود تخصیص داده و اشغال می کند، یک خط فاصله قبل و بعد آن قرار می گیرد (در واقع به صورت عنصری مجزا و مستقل نمایش داده می شود) :

مثال هایی از المان های **block** زیر ارائه شده :

```
<h1>
<p>
<i>
<div>
```

یک عنصر **inline** (درون خطی) تنها به اندازه ی لازم پهنا را می گیرد و هیچ خط فاصله ی ایجاد نمی کند، که حالت پیش فرض می باشد .

نمونه هایی از آن را زیر مشاهده می کنید :

```
<span>
<a>
```

اصلاح نحوه ی نمایش یک عنصر

تغییر یک المان درون خطی (**inline element**) به یک **block element**، و یا عکس آن، می تواند در تنظیم ظاهر وب به صورت دلخواه، ولی با رعایت استانداردهای فعلی وب برای طراح بسیار مفید واقع شود .

مثال ذیل المان های **<i>** را به صورت درون خطی (**inline**) نمایش می دهد :

مثال :

```
li {
  display: inline;
}
```

حال این مثال عناصر **<span>** را به صورت مجزا (**block**) نمایش می دهد :

مثال :

```
span {  
  display: block;  
}
```

**نکته :** تنظیم خاصیت **display** تنها نحوه ی نمایش المان را تغییر می دهد و نه نوع المان مورد نظر را . از این رو یک عنصر درون خطی (**inline**) با **display:block** اجازه ی جای دادن دیگر المان های **block** در خود را ندارد .

www.tahlildadeh.com