

ویژگی display در CSS

با استفاده از ویژگی display در CSS میتوان حالت یا نحوه نمایش یک تگ رو مشخص کرد، مثلا میتوانیم تعریف کنیم که یک تگ بصورت بلاکی (Block) نمایش داده شود یا نه مثلا بصورت اینلاینی (Inline)

هر یک از تگ های HTML یک حالت نمایش دارند، مثلا تگ P حالت نمایشش بصورت بلاکی یا Block می باشد، این یعنی تمام عرض سطر رو بخودشان اختصاص میدهند.

و در مقابل تگ هایی هم هستن که حالت نمایششون بصورت درون خطی می باشد، مثل تگ a و b و span و.. (اینها در یک سطر کنار همدیگر قرار میگیرند و فقط به اندازه خودشون فضا رو اشغال میکنند)

حال ما به راحتی با استفاده از ویژگی display در CSS میتونیم حالت نمایش یک تگ رو به دلخواه خودمون در صورت نیاز تغییر بدهیم، مثلا میتونیم حالت نمایش تگ P که بلاکی هست رو به Inline تغییر بدهیم.

Syntax:

display: value;

Property values:

Value	Description
inline	It is used to displays an element as an inline element.
block	It is used to displays an element as a block element
none	It is used to remove the element.

:Inline

اگر عنصری دارای چارچوبی از نوع inline باشد زمانی که در ادامه یک خط قرار می گیرد، آن خط شکسته نمی شود و عنصر به خط بعدی نخواهد رفت و عناصر بعد از آن هم اگر از همین نوع باشند در ادامه آن عنصر در همان خط قرار خواهند گرفت. , و مثال هایی از این نوع هستند.

عناصر inline می توانند margin و/یا padding داشته باشند اما نمی توانند width و height داشته باشند. تعیین عرض و ارتفاع برای اینگونه عناصر اندازه آنها را تغییر نخواهد داد. نکته دیگر اینکه زمانی که به این عناصر padding و margin می دهید عناصر مجاورشان را در راستای افقی هول می دهند اما در راستای عمودی تاثیری بر روی آنها ندارند.

:Block

در مقابل عناصر خطی، عناصری که چارچوب block دارند در حالت پیشفرض در یک خط با عناصر دیگر قرار نمی گیرند و کل فضای افقی را می گیرند (یعنی در حالت پیشفرض کل فضایی که عنصر نگهدارنده آن داشته باشد را اشغال می کند یا به معنای دیگر عرض بیشینه خواهد داشت). عناصر block در مقابل با عناصر inline می توانند هر نوع عنصری (block و inline) را درون خود داشته باشند.

عناصری مثل <p>, , <h1>...<h6>, <div>, <article>, <section> از نوع block هستند.

:None

با استفاده از این مقدار می توانید یک عنصر را از صفحه حذف کنید. اما توجه داشته باشید که این کار عنصر را حذف نمی کند اما اثری از عنصر در صفحه باقی نمی ماند و فضایی که گرفته بود کاملاً خالی می شود و عناصر مجاور جای آن را پر می کنند. زمانی که عنصر حذف شود تمام فرزندان آن (عناصر داخل) نیز حذف خواهند شد.

نکته مهم اینکه وقتی عنصری را با این روش حذف کنید ربات های صفحه خوان و موتورهای جستجو به آن عنصر دسترسی نخواهند داشت.

Example of display: block

```
<html>
<head>
  <title>CSS | Display property</title>
</head>
<body>
  <div class="head">GeeksforGeeks</div>
  <div class="title">display: block; property</div>
  <div class="main">
    <div id="box1">Block 1 </div>
    <div id="box2">Block 2</div>
    <div id="box3">Block 3</div>
  </div>
</body>
</html>
```

```
#box1 {
  height: 100px;
  width: 200px;
  background: teal;
  display: block;
}
```

```
#box2 {
  height: 100px;
  width: 200px;
  background: cyan;
  display: block;
}
```

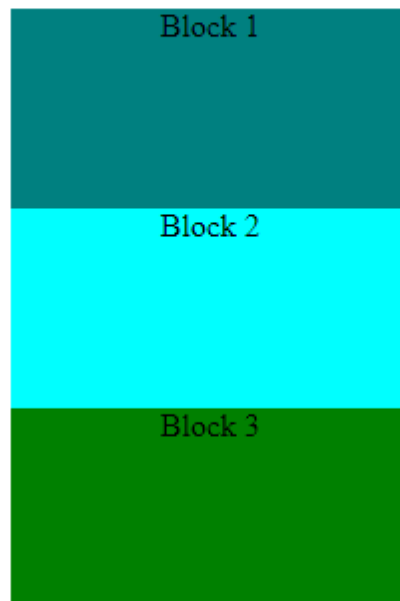
```
#box3 {
  height: 100px;
  width: 200px;
  background: green;
  display: block;
}
```

```
.head {
  margin-left: 20px;
  font-size: 42px;
  font-weight: bold;
  color: #009900;
}
```

```
.title {  
    font-size: 25px;  
    margin-left: 30px;  
}  
  
.main {  
    margin: 50px;  
    text-align: center;  
}
```

خروجی:

GeeksforGeeks
display: block; property



Example of display: inline

```
#box1 {  
    height: 100px;  
    width: 200px;  
    background: teal;  
    display: inline;  
}  
  
#box2 {  
    height: 100px;  
    width: 200px;  
    background: cyan;  
    display: inline;  
}  
  
#box3 {  
    height: 100px;  
    width: 200px;  
    background: green;  
    display: inline;  
}  
  
.head {  
    margin-left: 20px;  
    font-size: 42px;  
    font-weight: bold;  
    color: #009900;  
}  
  
.title {  
    font-size: 25px;  
    margin-left: 30px;  
}  
  
.main {  
    margin: 50px;  
    text-align: center;  
}
```

GeeksforGeeks
display: inline; property

BLOCK 1 BLOCK 2 BLOCK 3

Example of display: none

```
#box1 {
  height: 100px;
  width: 200px;
  background: teal;
  display: block;
}

#box2 {
  height: 100px;
  width: 200px;
  background: cyan;
  display: none;
}

#box3 {
  height: 100px;
  width: 200px;
  background: green;
  display: block;
}

.head {
  margin-left: 20px;
  font-size: 42px;
  font-weight: bold;
  color: #009900;
}

.title {
  font-size: 25px;
  margin-left: 30px;
}

.main {
  margin: 50px;
  text-align: center;
}
```

GeeksforGeeks
display: none; property

