

## position: static;

---

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>

  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }

    .divA {
      display: block;
      margin: 0 20px 30px 10px;
      height: 100px;
      width: 200px;
      background-color: greenyellow;
      position: static;
    }

    .divB {
      display: block;
      height: 100px;
      width: 200px;
      background-color: orange;
      position: static;
    }
  </style>
</head>
<body>

<div class="divA">
  div A
</div>

<div class="divB">
  div B
</div>

<pre>
  trong giao diện thông thường việc hiển thị
  của các thẻ nó sẽ phụ thuộc vào 1 số thuộc tính quan trọng
  như là display , margin , float , clear

  position: static; ( giá trị mặc định )
  position là vị trí
```

```
static là tĩnh
</pre>

</body>
</html>
```

## kết quả

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/ngay5/001/index1.html

div A



div B



trong giao diện thông thường việc hiển thị của các thẻ nó sẽ phụ thuộc vào 1 số thuộc tính quan trọng như là display , margin , float , clear

```
position: static; ( giá trị mặc định )
position là vị trí
static là tĩnh
```

## position absolute

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>

  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }

    .divA {
      display: block;
      height: 100px;
      width: 200px;
```

```

        background-color: greenyellow;
        position: absolute;
        top: 10px;
        right: 0;
    }
</style>
</head>
<body>

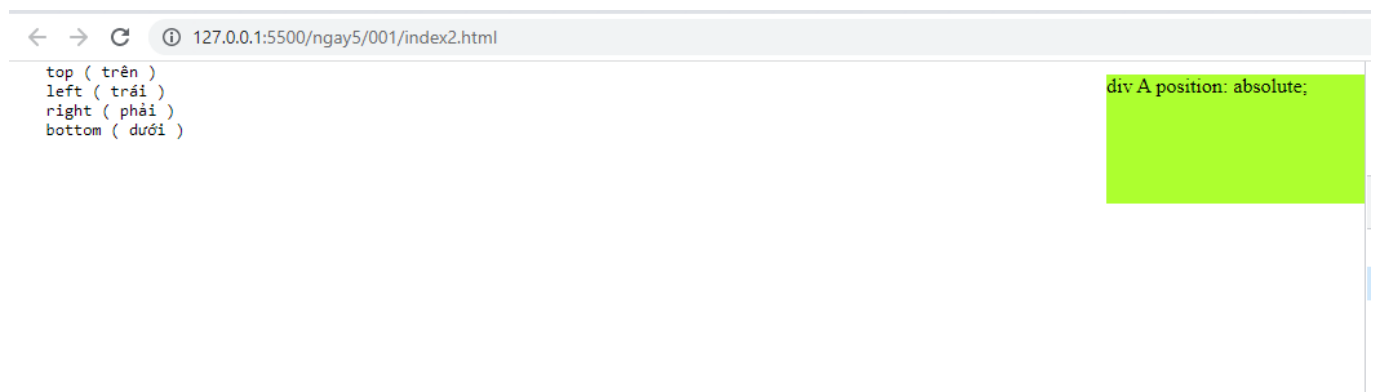
<div class="divA">
    div A position: absolute;
</div>

<pre>
    top ( trên )
    left ( trái )
    right ( phải )
    bottom ( dưới )
</pre>

</body>
</html>

```

## kết quả



## absolute 2

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>

    <style>
        * {
            margin: 0;

```

```
        padding: 0;
    }

    .divA {
        display: block;
        height: 100px;
        width: 200px;
        background-color: greenyellow;
        position: absolute;
        bottom: 0;
        right: 0;
    }
</style>
</head>
<body>

<div class="divA">
    div A position: absolute;
</div>

<pre>
    top ( trên )
    left ( trái )
    right ( phải )
    bottom ( dưới )
</pre>

</body>
</html>
```

kết quả



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>

  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }

    .divA {
      display: block;
      height: 100px;
      width: 200px;
      background-color: greenyellow;
      position: absolute;
      bottom: 0;
      left: 0;
```

```
    }  
  </style>  
</head>  
<body>  
  
  <div class="divA">  
    div A position: absolute;  
  </div>  
  
  <pre>  
    top ( trên )  
    left ( trái )  
    right ( phải )  
    bottom ( dưới )  
  </pre>  
  
</body>  
</html>
```

## relative

---

dịch chuyển so với vị trí ban đầu của thẻ

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>Title</title>  
  <style>  
    * {  
      margin: 0;  
      padding: 0;  
    }  
  
    .divA {  
      display: block;  
      height: 100px;  
      width: 200px;  
      background-color: greenyellow;  
  
      margin: 50px 100px;  
      position: relative;  
      top: 20px;  
      left: 100px;  
    }  
  </style>  
</head>
```

```
<body>

<div class="divA">
  div A position: relative;
</div>

</body>
</html>
```

## tìm hiểu về z index

---

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>

  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }

    .divA, .divB, .divC {
      width: 100px;
      height: 100px;
      color: white;
    }

    .divA {
      background-color: orange;
      position: absolute;
      top: 20px;
      left: 30px;
    }

    .divB {
      background-color: greenyellow;
      position: absolute;
      top: 50px;
      left: 70px;
    }

    .divC {
      background-color: red;
      position: absolute;
      top: 90px;
      left: 110px;
    }
  </style>
```

```
</head>
<body>

<div class="divA">
  divA
</div>

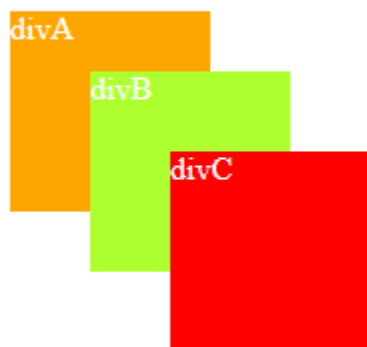
<div class="divB">
  divB
</div>

<div class="divC">
  divC
</div>

</body>
</html>
```

## kết quả

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/ngay5/001/index6.html



## thêm z index

---

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>

  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }

    .divA, .divB, .divC {
```



```
        width: 100px;
        height: 100px;
        color: white;
    }

    .divA {
        background-color: orange;
        position: absolute;
        top: 20px;
        left: 30px;
        z-index: 6;
    }

    .divB {
        background-color: greenyellow;
        position: absolute;
        top: 50px;
        left: 70px;
        z-index: 5;
    }

    .divC {
        background-color: red;
        position: absolute;
        top: 90px;
        left: 110px;
    }
</style>
</head>
<body>

<div class="divA">
    divA
</div>

<div class="divB">
    divB
</div>

<div class="divC">
    divC
</div>

<pre>
    https://www.w3schools.com/cssref/pr_pos_z-index.asp
    thuộc tính z-index chỉ ra thứ tự sắp xếp theo không gian 3 chiều ( chiều sâu )
    *z-index chỉ có tác dụng khi thuộc tính position khác mặc định static*
    z-index có giá trị là số âm hay 1,2,3
    z-index của thẻ nào lớn hơn thì nó nằm lên trên thẻ khác

</pre>

</body>
</html>
```

## kết quả



## bàn cờ vua

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>

  <style>
    * {
      padding: 0;
      margin: 0;
    }

    .wrap {
      border: 2px solid red;
      width: 400px;
      height: 400px;

      position: relative;

      margin-top: 100px;
      margin-left: 200px;
    }

    .wrap .cell {
      width: 100px;
      height: 100px;
      position: absolute;
    }
```

```
.cell1 {
  top: 0;
  left: 0;
  background: greenyellow;
}

.cell2 {
  top: 0;
  left: 100px;
  background: orange;
}

.cell3 {
  top: 0;
  left: 200px;
  background: greenyellow;
}

.cell4 {
  top: 0;
  left: 300px;
  background: orange;
}

.cell5 {
  top: 100px;
  left: 0px;
  background: orange;
}

.cell6 {
  top: 100px;
  left: 100px;
  background: greenyellow;
}
</style>
</head>
<body>

<pre>
  đặt 1 thẻ luôn lấy thẻ mẹ của nó là gốc tọa độ để dịch chuyển
  - bàn cờ vua có position là relative
  - ô cờ vua có position absolute
  absolute nằm trong relative thì luôn lấy vị trí thẻ mẹ để làm tọa độ
</pre>

<div class="wrap">
  <div class="cell cell1">
    cell 1
  </div>

  <div class="cell cell2">
    cell 2
```



# dropdown menu

---

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>

  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }

    .clearfix::after {
      display: block;
      clear: both;
      content: "";
    }

    .wrap {
      width: 800px;
      /* căn giữa trình duyệt */
      margin: 0 auto;
      font-size: 24px;
    }

    .wrap nav ul {
      padding: 0;
      margin: 0;
      /* bỏ đi các dấu chấm tròn */
      list-style: none;
      background-color: orange;
    }

    .wrap li {
      position: relative;
    }

    .wrap ul li {
      float: left;
    }

    .wrap ul li a {
      display: inline-block;
      background-color: orange;
      color: white;
      padding: 10px 20px;
      text-decoration: none;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="wrap">
    <div class="nav">
      <ul>
        <li><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="#">About</a></li>
        <li><a href="#">Contact</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

```

.wrap ul li a:hover{
    background-color: greenyellow;
}

.wrap .submenu {
    padding: 20px;
    background-color: greenyellow;
    display: none;
}

.wrap .submenu li{
    float: none;
}

/* chọn all thẻ li cấp 1 nằm trực tiếp trong thẻ ul
nhưng thẻ ul phải nằm trực tiếp trong thẻ nav */
.wrap ul > li:hover > .submenu{
    display: block;
}

/* level 2 */
.wrap li .submenu {
    position: absolute;
    left: 0;
    top: 48px;
    min-width: 200px;
}

/* level 3 , 4, 5, 6 ...*/
.wrap li .submenu .submenu{
    left: 200px;
    top: 0px;
}
</style>
</head>
<body>
<pre>
    dropdown menu
    sử dụng thẻ relative cha chứa absolute con
</pre>

<div class="wrap">
    <nav>
        <ul class="clearfix">
            <li>
                <a href="">Thời sự</a>
                <ul class="submenu">
                    <li>
                        <a href="">Thời sự 1</a>
                        <ul class="submenu">
                            <li>
                                <a href="">Thời sự 1.1</a>
                                <ul class="submenu">
                                    <li><a href="">Thời sự 1.1.1</a></li>

```

```

                <li><a href="">Thời sự 1.1.2</a></li>
            </ul>
        </li>
        <li><a href="">Thời sự 1.2</a></li>
        <li><a href="">Thời sự 1.3</a></li>
    </ul>
</li>
<li><a href="">Thời sự 2</a></li>
<li><a href="">Thời sự 3</a></li>
</ul>
</li>
<li>
    <a href="">Góc nhìn</a>
    <ul class="submenu">
        <li><a href="">Góc nhìn 1</a></li>
        <li><a href="">Góc nhìn 2</a></li>
        <li><a href="">Góc nhìn 3</a></li>
    </ul>
</li>
<li>
    <a href="">Thế giới</a>
    <ul class="submenu">
        <li><a href="">Thế giới 1</a></li>
        <li><a href="">Thế giới 2</a></li>
        <li><a href="">Thế giới 3</a></li>
    </ul>
</li>
<li>
    <a href="">Video</a>
</li>
<li>
    <a href="">Kinh doanh</a>
</li>
</ul>
</nav>
</div>

</body>
</html>

```

kết quả



<https://html-css-js.com/css/generator/>

---