

thuộc tính float (trôi)

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

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

        .wrap {
            border: 1px solid red;
            height: 250px;
        }

        .wrap img {
            width: 100%; /* or height: 100% */
        }
    </style>
</head>
<body>

    <pre>
        thuộc tính float ( trôi )
        float: left; ( trôi sang trái )
        float: right; ( trôi sang phải )
        float: none; ( không trôi sang bên nào cả ) là giá trị mặc định
    </pre>

    <div class="wrap">
        
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at
        dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incident ipsam, minus nesciunt
        porro quae quaerat qui quis similius sunt vero voluptates!
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at
        dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incident ipsam, minus nesciunt
        porro quae quaerat qui quis similius sunt vero voluptates!
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at
        dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incident ipsam, minus nesciunt
        porro quae quaerat qui quis similius sunt vero voluptates!
    </div>

    </body>
</html>
```

kết quả

← → ⌂ ⓘ 127.0.0.1:5500/ngay4/001/index0.html

```
thuộc tính float ( trôi )
float: left; ( trôi sang trái )
float: right; ( trôi sang phải )
float: none; ( không trôi sang bên nào cả ) là giá trị mặc định
```



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.

Adipisci at dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incidunt ipsam, minus nesciunt porro quae quaerat qui quis similique sunt vero voluptates! Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incidunt ipsam, minus nesciunt porro quae quaerat qui quis similique sunt vero voluptates! Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incidunt ipsam, minus nesciunt porro quae quaerat qui quis similique sunt vero voluptates!

float: right;

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

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

        .wrap {
            border: 1px solid red;
            height: 250px;
        }

        .wrap img {
            float: right;
        }
    </style>

```

```
        }
    </style>
</head>
<body>

<pre>
    thuộc tính float ( trôi )
    float: left; ( trôi sang trái )
    float: right; ( trôi sang phải )
    float: none; ( không trôi sang bên nào cả ) là giá trị mặc định
</pre>

<div class="wrap">
    
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at
    dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incident ipsam, minus nesciunt
    porro quae quaerat qui quis similius sunt vero voluptates!
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at
    dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incident ipsam, minus nesciunt
    porro quae quaerat qui quis similius sunt vero voluptates!
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at
    dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incident ipsam, minus nesciunt
    porro quae quaerat qui quis similius sunt vero voluptates!
</div>

</body>
</html>
```

kết quả

```
    thuộc tính float ( trôi )
    float: left; ( trôi sang trái )
    float: right; ( trôi sang phải )
    float: none; ( không trôi sang bên nào cả ) là giá trị mặc định
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incident ipsam, minus nesciunt porro quae quaerat qui quis similius sunt vero voluptates! Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incident ipsam, minus nesciunt porro quae quaerat qui quis similius sunt vero voluptates! Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incident ipsam, minus nesciunt porro quae quaerat qui quis similius sunt vero voluptates!



float left

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

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

        .wrap {
            border: 1px solid red;
            height: 250px;
        }

        .wrap img {
            float: left;
        }
    </style>
</head>
<body>

    <pre>
        thuộc tính float ( trôi )
        float: left; ( trôi sang trái )
        float: right; ( trôi sang phải )
        float: none; ( không trôi sang bên nào cả ) là giá trị mặc định
    </pre>

    <div class="wrap">
        
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at
        dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incident ipsam, minus nesciunt
        porro quae quaerat qui quis similius sunt vero voluptates!
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at
        dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incident ipsam, minus nesciunt
        porro quae quaerat qui quis similius sunt vero voluptates!
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at
        dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incident ipsam, minus nesciunt
        porro quae quaerat qui quis similius sunt vero voluptates!
    </div>

    </body>
</html>
```

kết quả

```
thuộc tính float ( trôi )
float: left; ( trôi sang trái )
float: right; ( trôi sang phải )
float: none; ( không trôi sang bên nào cả ) là giá trị mặc định
```



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incidentum ipsam, minus nesciunt porro quae quaerat qui quis similique sunt vero voluptates! Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incidentum ipsam, minus nesciunt porro quae quaerat qui quis similique sunt vero voluptates! Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incidentum ipsam, minus nesciunt porro quae quaerat qui quis similique sunt vero voluptates!

clearfix

khi sử dụng float thì sẽ gặp vấn đề
đó là thẻ con khi bị float thì trôi sang tay trái hay tay phải
và thẻ mẹ sẽ không chứa được thẻ con bị float
hay nói cách khác thì thẻ con có xu hướng thoát thẻ mẹ
giải pháp fix :

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

=> thêm class clearfix vào cho thẻ cha đang chứa cái thẻ float

mã nguồn

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

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

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

  .wrap {
    border: 1px solid red;
  }

  .wrap img {
    float: left;
  }
</style>
</head>
<body>

<pre>
  khi sử dụng float thì sẽ gặp vấn đề
  đó là thẻ con khi bị float thì trôi sang tay trái hay tay phải
  và thẻ mẹ sẽ không chứa được thẻ con bị float
  hay nói cách khác thì thẻ con có xu hướng thoát thẻ mẹ
  giải pháp fix :

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

=> thêm class clearfix vào cho thẻ cha đang chứa cái thẻ float

</pre>

<div class="wrap clearfix">
  
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at
  dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incident ipsam, minus nesciunt
  porro quae quaerat qui quis similius sunt vero voluptates!
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at
  dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incident ipsam, minus nesciunt
  porro quae quaerat qui quis similius sunt vero voluptates!
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at
  dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incident ipsam, minus nesciunt
  porro quae quaerat qui quis similius sunt vero voluptates!
</div>
```

```
</body>
</html>
```

kết quả



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incidentum ipsam, minus nesciunt porro quae quaerat qui quis similique sunt vero voluptates! Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incidentum ipsam, minus nesciunt porro quae quaerat qui quis similique sunt vero voluptates! Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Adipisci at dignissimos ducimus error et eveniet facilis hic incidentum ipsam, minus nesciunt porro quae quaerat qui quis similique sunt vero voluptates!

dựng web layout với float

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

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

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

        .header {
            height: 200px;
            background-color: olive;
        }
    </style>

```

```
.footer {  
    height: 100px;  
    background-color: aquamarine;  
}  
  
.content .sidebar {  
    float: left;  
    height: 500px;  
    width: 30%;  
    background-color: orange;  
    padding: 20px;  
  
    box-sizing: border-box;  
}  
  
.content .main-content {  
    /*clear: left;*/  
    height: 500px;  
    background-color: greenyellow;  
    float: right;  
    width: 70%;  
  
    box-sizing: border-box;  
}  
    
```

</style>

</head>

<body>

<div class="wrap">

<div class="header">

Header phần đầu của trang web

</div>

<div class="content clearfix">

<div class="sidebar">

Phần sidebar . nội dung phụ của trang web
 thường chứa menu hay quảng cáo . banner

</div>

<div class="main-content">

<h1>Nội dung chính của trang main content</h1>

</div>

</div>

<div class="footer">

Phần chân của trang web
 thường chứa copyright bản quyền
 địa chỉ thông tin liên hệ ...

</div>

</div>

<!--
Khi 1 thẻ A nằm cạnh thẻ B
mà thẻ A nó float:left hay float:right

```
thì thẻ A kéo thẻ B trôi lên bên trên theo A  
chống lại việc thẻ A khi nó float kéo thẻ B  
thì chúng ta dùng thuộc tính clear
```

```
nếu A có float:left thì dùng B clear:left  
nếu A có float:right thì dùng B clear: right  
nếu ko biết A float theo hướng nào thì cho thẻ B clear:both  
-->
```

```
</body>  
</html>
```

kết quả



layout 3 cột

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>Title</title>  
  
<style>  
    * {  
        padding: 0;
```

```
        margin: 0;
    }

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

.header {
    height: 200px;
    background-color: olive;
}

.footer {
    height: 100px;
    background-color: aquamarine;
}

.content .sidebar-left{
    float: left;
    height: 500px;
    width: 25%;
    background-color: orange;
    padding: 20px;
    box-sizing: border-box;
}

.content .sidebar-right {
    float: right;
    height: 500px;
    width: 25%;
    background-color: orange;
    padding: 20px;
    box-sizing: border-box;
}

.content .main-content {
/*clear: left;*/
    height: 500px;
    background-color: greenyellow;
    float: left;
    width: 50%;

    box-sizing: border-box;
}

.main-nav {
    background-color: green;
}

.main-nav li {
    float: left;
```

```
        list-style: none;
    }

    .main-nav li a {
        display: block;
        padding: 20px 30px;
        color: orange;
        background-color: green;
    }

```

</style>

```
</head>
<body>

<div class="wrap">
    <div class="header">
        Header phần đầu của trang web
    </div>

    <div class="nav">
        <ul class="main-nav clearfix">
            <li><a href="">Trang chủ</a></li>
            <li><a href="">Sản phẩm</a></li>
            <li><a href="">Liên hệ</a></li>
            <li><a href="">Tin tức</a></li>
            <li><a href="">Dịch vụ</a></li>
        </ul>
    </div>

    <div class="content clearfix">
        <div class="sidebar sidebar-left">
            Phần sidebar . nội dung phụ của trang web
            thường chứa menu hay quảng cáo . banner
        </div>

        <div class="main-content">
            <h1>Nội dung chính của trang main content</h1>
        </div>

        <div class="sidebar sidebar-right">
            Phần sidebar . nội dung phụ của trang web
            thường chứa menu hay quảng cáo . banner
        </div>
    </div>

    <div class="footer">
        Phần chân của trang web
        thường chứa copyright bản quyền
        địa chỉ thông tin liên hệ ...
    </div>
</div>

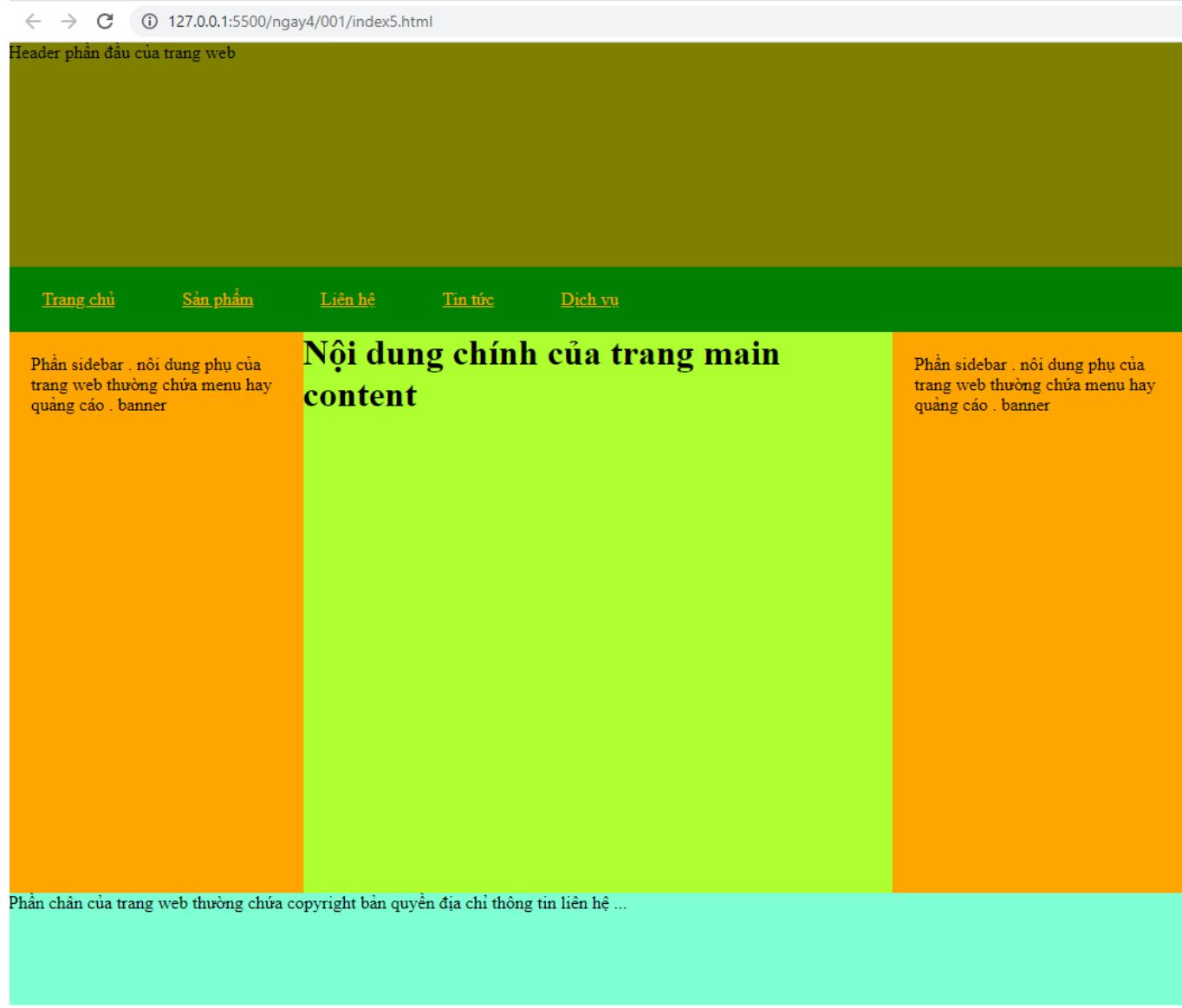
<!--
Khi 1 thẻ A nằm cạnh thẻ B
mà thẻ A nó float:left hay float:right
-->
```

```
thì thẻ A kéo thẻ B trôi lên bên trên theo A  
chống lại việc thẻ A khi nó float kéo thẻ B  
thì chúng ta dùng thuộc tính clear
```

```
nếu A có float:left thì dùng B clear:left  
nếu A có float:right thì dùng B clear: right  
nếu ko biết A float theo hướng nào thì cho thẻ B clear:both  
-->
```

```
</body>  
</html>
```

kết quả



box-sizing: border-box;

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

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

        .boxA {
            width: 200px;
            height: 200px;
            padding: 50px;
            box-sizing: border-box;
            background-color: green;
        }

        .boxB {
            width: 200px;
            height: 200px;
            background-color: orange;
        }
    </style>
</head>
<body>

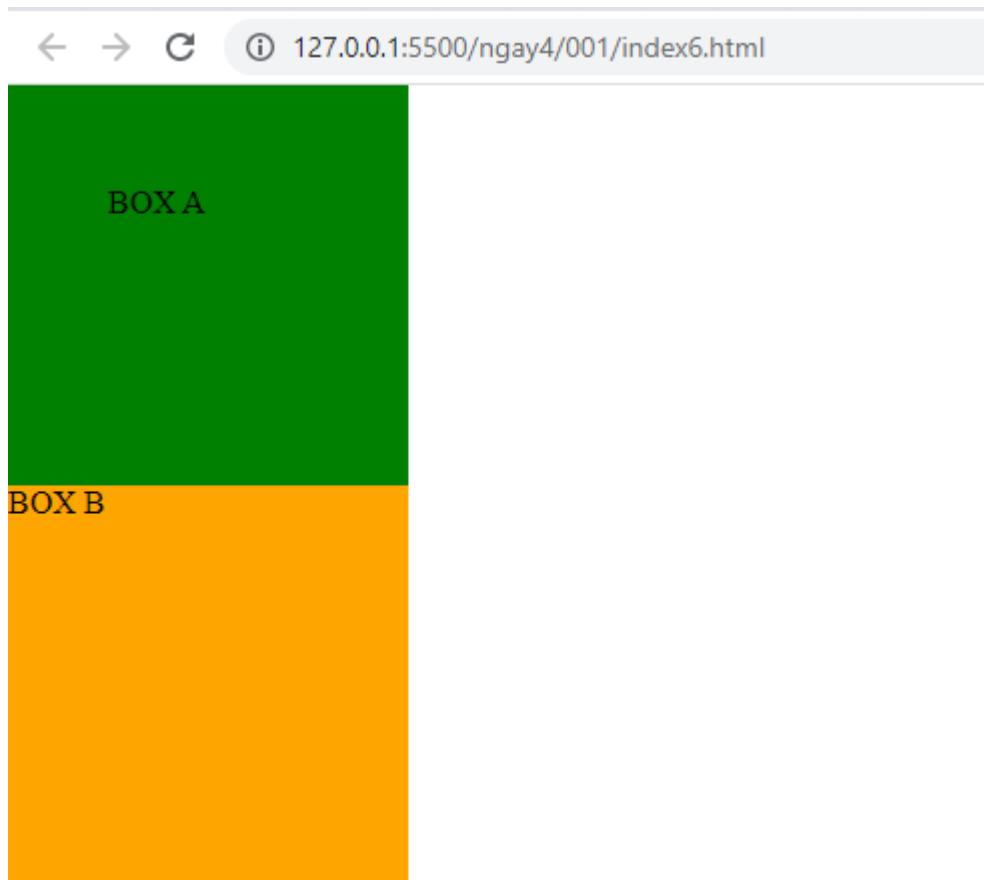
<div class="boxA">
    BOX A
</div>

<div class="boxB">
    BOX B
</div>

<pre>
đặt width và height ban đầu cho 1 thẻ là X pixel
thêm padding kích cỡ thật của thẻ là X + padding
trái với mong muốn tính toán ban đầu
giải quyết
thêm cho thẻ đó
box-sizing: border-box;
</pre>

</body>
</html>
```

kết quả



đặt width và height ban đầu cho 1 thẻ là X pixel
thêm padding kích cỡ thật của thẻ là X + padding
trái với mong muốn tính toán ban đầu
giải quyết
thêm cho thẻ đó
box-sizing: border-box;

css văn bản

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

    <pre>
        Các thuộc tính css cho văn bản
        color là màu chữ
        font-size là kích cỡ văn bản
    </pre>

    <div class="box1" style="text-align: left; background-color: orange; margin-bottom: 20px">
```

```
<h1>left</h1>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aspernatur
    doloribus fugiat nulla sequi sint? Dolorum eaque exercitationem nemo nisi qui
    reprehenderit sapiente suscipit vitae? Accusamus aut error ipsam itaque officiis.
</div>

<div class="box1" style="text-align: right; background-color: orange; margin-
bottom: 20px">
    <h1>right</h1>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aspernatur
    doloribus fugiat nulla sequi sint? Dolorum eaque exercitationem nemo nisi qui
    reprehenderit sapiente suscipit vitae? Accusamus aut error ipsam itaque officiis.
</div>

<div class="box1" style="text-align: center; background-color: orange; margin-
bottom: 20px">
    <h1>center</h1>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aspernatur
    doloribus fugiat nulla sequi sint? Dolorum eaque exercitationem nemo nisi qui
    reprehenderit sapiente suscipit vitae? Accusamus aut error ipsam itaque officiis.
</div>

<div class="box1" style="text-align: justify; background-color: orange;
margin-bottom: 20px">
    <h1>căn đều</h1>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aspernatur
    doloribus fugiat nulla sequi sint? Dolorum eaque exercitationem nemo nisi qui
    reprehenderit sapiente suscipit vitae? Accusamus aut error ipsam itaque officiis.
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aspernatur
    doloribus fugiat nulla sequi sint? Dolorum eaque exercitationem nemo nisi qui
    reprehenderit sapiente suscipit vitae? Accusamus aut error ipsam itaque officiis.
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aspernatur
    doloribus fugiat nulla sequi sint? Dolorum eaque exercitationem nemo nisi qui
    reprehenderit sapiente suscipit vitae? Accusamus aut error ipsam itaque officiis.
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aspernatur
    doloribus fugiat nulla sequi sint? Dolorum eaque exercitationem nemo nisi qui
    reprehenderit sapiente suscipit vitae? Accusamus aut error ipsam itaque officiis.
    </div>

</body>
</html>
```

kết quả

Các thuộc tính CSS cho văn bản
color là màu chữ
font-size là kích cỡ văn bản

left

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aspernatur doloribus fugiat nulla sequi sint? Dolorum eaque exercitationem nemo nisi qui reprehenderit sapiente suscipit vitae? Accusamus aut error ipsam itaque officiis.

right

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aspernatur doloribus fugiat nulla sequi sint? Dolorum eaque exercitationem nemo nisi qui reprehenderit sapiente suscipit vitae? Accusamus aut error ipsam itaque officiis.

center

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aspernatur doloribus fugiat nulla sequi sint? Dolorum eaque exercitationem nemo nisi qui reprehenderit sapiente suscipit vitae? Accusamus aut error ipsam itaque officiis.

căn đều

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aspernatur doloribus fugiat nulla sequi sint? Dolorum eaque exercitationem nemo nisi qui reprehenderit sapiente suscipit vitae? Accusamus aut error ipsam itaque officiis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aspernatur doloribus fugiat nulla sequi sint? Dolorum eaque exercitationem nemo nisi qui reprehenderit sapiente suscipit vitae? Accusamus aut error ipsam itaque officiis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aspernatur doloribus fugiat nulla sequi sint? Dolorum eaque exercitationem nemo nisi qui reprehenderit sapiente suscipit vitae? Accusamus aut error ipsam itaque officiis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aspernatur doloribus fugiat nulla sequi sint? Dolorum eaque exercitationem nemo nisi qui reprehenderit sapiente suscipit vitae? Accusamus aut error ipsam itaque officiis.

text-decoration (trang trí văn bản)

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

    <pre>
        text-decoration ( trang trí văn bản )
    </pre>

    <div>
        văn bản
    </div>

    <a href="">Thẻ a mặc định gạch chân</a>

    <div class="boxA" style="margin-bottom: 20px; background-color: orange; text-decoration: overline">
        <h1>overline</h1>
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ad aliquid animi commodi harum hic inventore provident qui reprehenderit ut veritatis. Beatae
    </div>
</body>
</html>
```

```
debitis eligendi eveniet exercitationem, explicabo preferendis repellat suscipit  
voluptatibus?  
</div>  
  
<div class="boxA" style="margin-bottom: 20px; background-color: orange; text-decoration: underline">  
    <h1>underline</h1>  
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ad aliquid animi  
    commodi harum hic inventore provident qui reprehenderit ut veritatis. Beatae  
    debitis eligendi eveniet exercitationem, explicabo preferendis repellat suscipit  
    voluptatibus?  
</div>  
  
<div class="boxA" style="margin-bottom: 20px; background-color: orange; text-decoration: line-through">  
    <h1>line-through</h1>  
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ad aliquid animi  
    commodi harum hic inventore provident qui reprehenderit ut veritatis. Beatae  
    debitis eligendi eveniet exercitationem, explicabo preferendis repellat suscipit  
    voluptatibus?  
</div>  
  
<a href="" style="text-decoration: none">Link đến google</a>  
  
</body>  
</html>
```

kết quả

text-decoration (trang trí văn bản)

văn bản

[Thẻ a mặc định gạch chân](#)

overline

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ad aliquid animi commodi harum hic inventore provident qui reprehenderit ut veritatis. Beatae debitis eligendi eveniet exercitationem, explicabo preferendis repellat suscipit voluptatibus?

underline

[Link đến google](#)

line-through

~~[Link đến google](#)~~

text-transform

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

<pre>
    text-transform chuyển đổi hiển thị văn bản
    uppercase : biến thành chữ hoa
    lowercase : biến thành chữ thường
    capitalize : hoa ký tự đầu chữ lên
</pre>

<div style="border: 1px solid red; margin-bottom: 20px; text-transform: uppercase">
    <h1>uppercase</h1>
    lorem lorem lorem
</div>
<div style="border: 1px solid red; margin-bottom: 20px; text-transform: lowercase">
    <h1>LOWERCASE</h1>
    LOREM LOREM LOREM
</div>
<div style="border: 1px solid red; margin-bottom: 20px; text-transform: capitalize">
    <h1>capitalize</h1>
    lorem lorem lorem
</div>

</body>
</html>
```

kết quả

← → C ① 127.0.0.1:5500/ngay4/001/index9.html

```
text-transform chuyển đổi hiển thị văn bản  
uppercase : biến thành chữ hoa  
lowercase : biến thành chữ thường  
capitalize : hoa ký tự đầu chữ lèn
```

UPPERCASE

LOREM LOREM LOREM

lowercase

lorem lorem lorem

Capitalize

LoREM LoREM LoREM

Các thuộc tính văn bản

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>Title</title>  
</head>  
<body>  
  
<pre>  
    text-indent thụt đầu dòng của đoạn văn  
    letter-spacing khoảng cách giữa các ký tự  
    word-spacing khoảng cách giữa các chữ  
    line-height khoảng cách giữa các dòng trong văn bản  
</pre>  
  
<div style="text-indent: 100px; margin-bottom: 10px">  
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur  
    delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur,  
    perspiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiique sit tenetur vitae.  
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur  
    delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur,  
    perspiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiique sit tenetur vitae.  
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur  
    delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur,  
    perspiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiique sit tenetur vitae.  
</div>  
  
<div style="text-indent: 100px; margin-bottom: 10px; letter-spacing: 10px">  
    <h1>letter-spacing</h1>
```

```
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, perspiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae.
```

```
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, perspiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae.
```

```
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, perspiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae.
```

```
</div>
```

```
<div style="text-indent: 100px; margin-bottom: 10px; word-spacing: 10px">
    <h1>word-spacing</h1>
```

```
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, perspiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae.
```

```
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, perspiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae.
```

```
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, perspiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae.
```

```
</div>
```

```
<div style="text-indent: 100px; margin-bottom: 10px; line-height: 34px">
    <h1>line-height</h1>
```

```
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, perspiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae.
```

```
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, perspiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae.
```

```
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, perspiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae.
```

```
</div>
```

```
</body>
</html>
```

kết quả

text-indent thay đổi dòng của đoạn văn
letter-spacing khoảng cách giữa các ký tự
word-spacing khoảng cách giữa các chữ
line-height khoảng cách giữa các dòng trong văn bản

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, persiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, persiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, persiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae.

letter-spacing

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, persiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, persiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, persiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae.

word-spacing

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, persiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, persiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, persiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae.

line-height

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, persiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, persiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Consequatur delectus dicta dignissimos ea eum facere facilis hic modi optio pariatur, persiciatis provident quas ratione recusandae saepe similiqe sit tenetur vitae.

đổ bóng văn bản

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <pre>
    text-shadow: A B C;
    A là bóng chiều ngang
    B là bóng chiều dọc
    C là màu đổ bóng ( tùy chọn ) mặc định màu đen
  </pre>

  <h1 style="text-shadow: 2px 5px red">Học CSS HMTL JS</h1>

```

```
</body>
</html>
```

kết quả

← → C ⓘ 127.0.0.1:5500/ngay4/001/index11.html

```
text-shadow: A B C;
A là bóng chiều ngang
B là bóng chiều dọc
C là màu đổ bóng ( tùy chọn ) mặc định màu đen
```

Học CSS HMTL JS

font family

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

    <div style="font-family: 'Times New Roman', 'Arial', sans-serif; font-weight: bold">
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ab animi
        blanditiis eligendi, ex itaque iure, labore minima modi nesciunt quos repellendus
        sequi voluptas. Alias, amet culpa deleniti omnis quam vel!
    </div>

</body>
</html>
```

kết quả

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ab animi blanditiis eligendi, ex itaque iure, labore minima modi nesciunt quos repellendus sequi voluptas. Alias, amet culpa deleniti omnis quam vel!

web font

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

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap"
rel="stylesheet">
</head>
<body>

<pre style="font-family: 'Roboto', sans-serif">
    google font
    online font
    web font ( hiển thị giống nhau giữa các máy tính khi vào trong 1
    trang web )
    nhược điểm load trang web chậm hơn

    https://fonts.googleapis.com/

</pre>

</body>
</html>
```

kết quả

← → ⌂ ⓘ 127.0.0.1:5500/ngay4/002/index2.html

google font
online font
web font (hiển thị giống nhau giữa các máy tính khi vào trong 1
trang web)
nhược điểm load trang web chậm hơn

<https://fonts.googleapis.com/>

icon font

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

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.1/css/all.min.css">
</head>
<body>
    <pre>
        Icon font
        https://fontawesome.com/
        https://cdnjs.com/libraries/font-awesome
    </pre>

    <i class="far fa-heart" style="font-size: 32px; color: red"></i>

    <i class="far fa-gem" style="font-size: 54px; color: green"></i>
</body>
</html>
```

kết quả

Icon font
https://fontawesome.com/
https://cdnjs.com/libraries/font-awesome



4 trạng thái thẻ a

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

    <style>
        a:link {
            color: green;
```

```
}

a:visited {
    color: red;
}

a:hover {
    color: orange;
}

a:active {
    color: blueviolet;
}
</style>
</head>
<body>
    <pre>
        a:link - bình thường
        a:visited - đã truy cập
        a:hover - di chuột vào
        a:active - đang click vào ( diễn 1/10s )
    </pre>

    <ul>
        <li><a href="a.html">Trang chủ</a> </li>
        <li><a href="b.html">Liên hệ</a> </li>
        <li><a href="c.html">Tin tức </a> </li>
        <li><a href="d.html">Dịch vụ</a> </li>
        <li><a href="e.html">Sơ đồ</a> </li>
    </ul>
</body>
</html>
```

kết quả

```
a:link - bình thường
a:visited - đã truy cập
a:hover - di chuột vào
a:active - đang click vào ( diễn 1/10s )
```

- [Trang chủ](#)
- [Liên hệ](#)
- [Tin tức](#)
- [Dịch vụ](#)
- [Sơ đồ](#)