

# HTML5 & CSS3

CYBERLEARN.VN

CYBERLEARN

ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

# Xử lý phần Gallery



CYBERLEARN  
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

1

1 column

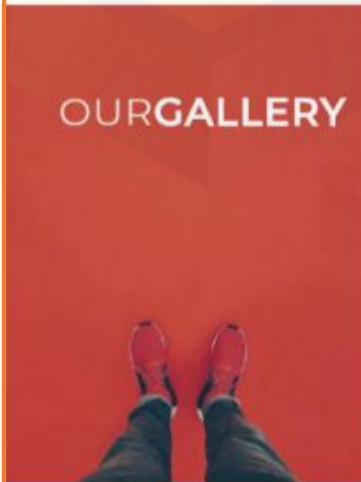
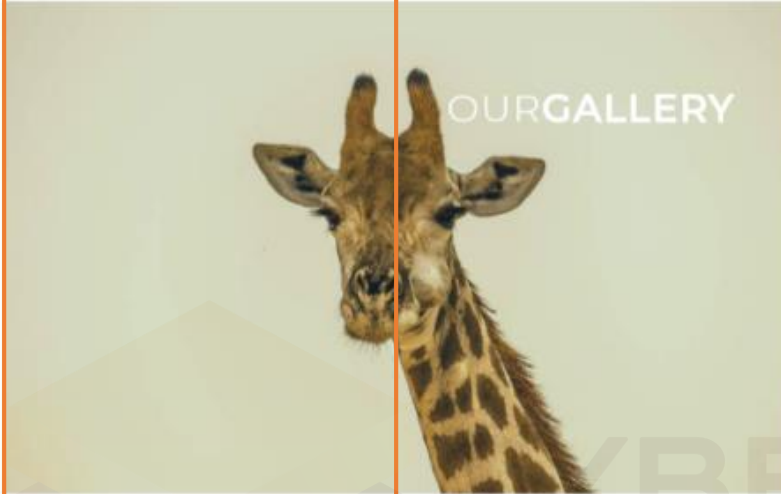
2

# OUR GALLERY

3

4

5



# Các thuộc tính của CSS3

## ➤ Before và After

- Cho phép chèn nội dung vào trước hoặc sau phần tử HTML.
- Thường được dùng để tạo các symbol font (font awesome, material)



CYBERLEARN  
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

# Các thuộc tính của CSS3

## ➤ Before và After

- Sử dụng before hoặc after để tạo mũi tên

```
<style type="text/css">
  .demo{
    background-color:blue;
    width:300px;
    height:300px;
    position:relative;
    top:30px;
  }
  .demo::before{
    content:'';
    border-bottom:15px solid blue;
    border-left:15px solid transparent;
    border-right:15px solid transparent;
    position:absolute;
    top:-15px;
    left:40%;
  }
</style>
<body>

  <div class="demo"></div>
</body>
```



# Các thuộc tính của CSS3

## ➤ Variable

- Tương tự như các ngôn ngữ lập trình khác, ta đặt và sử dụng biến thay thế cho giá trị của thuộc tính
- Tiết kiệm thời gian chỉnh sửa css

```
<style type="text/css">
:root{
  --color-red:#f00;
  --font-size:60px;
}
h1{
  color:var(--color-red);
  font-size:var(--font-size);
}
</style>
<body>

  <h1>CyberSoft Academy</h1>

</body>
</html>
```

Khu vực khai báo biến:  
--Tên biến : giá trị

Cách sử dụng biến :  
var(--Tên biến)

**CyberSoft Academy**

# So sánh inline, block và inline-block

Display: Inline	Display: Block	Display: Inline-Block
<ul style="list-style-type: none"><li>Các item sẽ nằm trên cùng một dòng, ví dụ như &lt;span&gt; .</li><li>Nếu các items vượt quá độ dài của dòng thì item sẽ xuống dòng mới</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Các item có kiểu luôn được xuống dòng và chiếm toàn bộ width của thẻ cha nếu width không được xét</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Các items sẽ được xếp cùng nhau trên một dòng giống kiểu inline</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Các item <b>không thể xét width và height</b>.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Xét được width, height</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Xét được width, height giống của block</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Chỉ có thể điều chỉnh margin và padding <b>left and right</b> (top và bottom thì không thể).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Xét được margin, padding đầy đủ 4 hướng (top, bottom, right, left).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Xét được margin, padding đầy đủ 4 hướng (top, bottom, right, left).</li></ul>

# CSS3 Transform

CYBERLEARN






ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH





# CSS3 Transform

- CSS3 cung cấp cho ta một số thuộc tính để tạo hiệu ứng, làm cho trang web thêm sinh động
- Cho phép di chuyển, xoay , phóng to, thu nhỏ, làm nghiêng các phần tử trong trang web.
- CSS3 hỗ trợ transform 2D và 3D
- Trình duyệt hỗ trợ

Property					
transform	36.0 4.0 -webkit-	10.0 9.0 -ms-	16.0 3.5 -moz-	9.0 3.2 -webkit-	23.0 15.0 -webkit- 12.1 10.5 -o-
transform-origin (two-value syntax)	36.0 4.0 -webkit-	10.0 9.0 -ms-	16.0 3.5 -moz-	9.0 3.2 -webkit-	23.0 15.0 -webkit- 12.1 10.5 -o-



# CSS3 Transform

## ➤ Các hàm sử dụng kèm với transform

- Translate()
- Rotate()
- Scale()
- SkewX()
- SkewY()
- Matrix()

CYBERLEARN  
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

# CSS3 Transform

## ➤ Translate

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Document</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"
7   />
8 </head>
9 <body>
10  <div class="demo"></div>
11 </body>
12 </html>
```

```
1 .demo{
2   width: 300px;
3   height: 200px;
4   background-color: red;
5 }
6 .demo{
7   -ms-transform: translate(120px,100px);
8   -webkit-transform: translate(120px,100px);
9   -moz-transform: translate(120px,100px);
10  -o-transform: translate(120px,100px);
11  transform: translate(120px,100px);
12 }
13
14 Nếu muốn di chuyển theo một chiều(Chỉ được một chiều)
15
16 .demo{
17   transform: translateX(120px);
18 }
19
20 hoặc
21
22 .demo{
23   transform: translateY(120px);
24 }
```

# CSS3 Transform

## ➤ Rotate

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Document</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"
   />
7 </head>
8 <body>
9   <div class="demo1"></div>
10  <div class="demo2"></div>
11 </body>
12 </html>
```

```
1 .demo1,.demo2{
2   width: 300px;
3   height: 200px;
4   background-color: red;
5   margin: 100px;
6   float: left;
7 }
8 .demo1{
9   -ms-transform: rotate(40deg);
10  -webkit-transform: rotate(40deg);
11  -moz-transform: rotate(40deg);
12  -o-transform: rotate(40deg);
13  transform: rotate(40deg);
14 }
15 .demo2{
16   -ms-transform: rotate(-40deg);
17   -webkit-transform: rotate(-40deg);
18   -moz-transform: rotate(-40deg);
19   -o-transform: rotate(-40deg);
20   transform: rotate(-40deg);
21 }
```

# CSS3 Transform

## ➤ Scale

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Document</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"
   />
7 </head>
8 <body>
9   <div class="demo1"></div>
10
11 </body>
12 </html>
```

```
1 .demo1,.demo2{
2   width: 300px;
3   height: 200px;
4   background-color: red;
5   margin: 100px;
6   float: left;
7 }
8 .demo1{
9   -ms-transform: scale(2,2);
10  -webkit-transform: scale(2,2);
11  -moz-transform: scale(2,2);
12  -o-transform: scale(2,2);
13  transform: scale(2,2);
14 }
15
```

# CSS3 Transform

## ➤ Skew

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Document</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"
7   />
8 </head>
9 <body>
10  <div class="demo1"></div>
11  <div class="demo2"></div>
12 </body>
13 </html>
```

```
1 .demo1,.demo2{
2   width: 300px;
3   height: 200px;
4   background-color: red;
5   margin: 100px;
6   float: left;
7 }
8 .demo1{
9   -ms-transform: skewX(40deg);
10  -webkit-transform: skewX(40deg);
11  -moz-transform: skewX(40deg);
12  -o-transform: skewX(40deg);
13  transform: skewX(40deg);
14 }
15 .demo2{
16   -ms-transform: skewX(-40deg);
17   -webkit-transform: skewX(-40deg);
18   -moz-transform: skewX(-40deg);
19   -o-transform: skewX(-40deg);
20   transform: skewX(-40deg);
21 }
22
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Document</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"
7   />
8 </head>
9 <body>
10  <div class="demo1"></div>
11  <div class="demo2"></div>
12 </body>
13 </html>
```

```
1 .demo1,.demo2{
2   width: 300px;
3   height: 200px;
4   background-color: red;
5   margin: 100px;
6   float: left;
7 }
8 .demo1{
9   -ms-transform: skewY(40deg);
10  -webkit-transform: skewY(40deg);
11  -moz-transform: skewY(40deg);
12  -o-transform: skewY(40deg);
13  transform: skewY(40deg);
14 }
15 .demo2{
16   -ms-transform: skewY(-40deg);
17   -webkit-transform: skewY(-40deg);
18   -moz-transform: skewY(-40deg);
19   -o-transform: skewY(-40deg);
20   transform: skewY(-40deg);
21 }
22
```

# CSS3 Transform

## ➤ 3D Rotate

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Document</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"
7   />
8 </head>
9 <body>
10  <div class="demo1">abc</div>
11  <div class="demo2"></div>
12  <div class="demo3"></div>
13 </body>
14 </html>
```

```
1 .demo1,.demo2,.demo3{
2   width: 300px;
3   height: 200px;
4   background-color: red;
5   margin: 100px;
6   transition: all 2s;
7 }
8 .demo1:hover{
9   -ms-transform: rotateX(360deg);
10  -webkit-transform: rotateX(360deg);
11  transform: rotateX(360deg);
12 }
13 .demo2:hover{
14   -ms-transform: rotateY(360deg);
15   -webkit-transform: rotateY(360deg);
16   transform: rotateY(360deg);
17 }
18 .demo3:hover{
19   -ms-transform: rotateZ(360deg);
20   -webkit-transform: rotateZ(360deg);
21   transform: rotateZ(360deg);
22 }
```

# Xử lý phần Gallery

## ➤ Thư viện sử dụng

- Thư viện hiệu ứng hover: <https://tympanus.net/codrops/2014/06/19/ideas-for-subtle-hover-effects/>
- Thư viện slideshow ảnh: <https://lokeshdhakar.com/projects/lightbox2/>



Thank You



CYBERLEARN

ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH