

MSSV: 20520510 – Tên: Đặng Thái Hòa.

## BÀI THỰC HÀNH 4

### CSS nâng cao

Hiển thị các mục trong thanh điều hướng trên cùng một dòng, với khoảng cách bằng nhau giữa các chỉ mục.

```
20520510.html # styles.css X
Lab4-1-start > # styles.css > .photos
37   nav ul {
38     margin: 0;
39     padding: 0;
40     list-style: none;
41     display: flex;
42     justify-content: space-between;
43   }
```

Thanh điều hướng được cuộn cùng với nội dung nhưng sau đó sẽ bị chặn (stuck) lại ở đầu khung nhìn (viewport) khi nó chạm tới.

```
20520510.html # styles.css X
Lab4-1-start > # styles.css > .photos
28
29   nav {
30     background-color: #000;
31     padding: 0.5em;
32     position: sticky;
33     top: 0;
34
35   }
```

Hình ảnh trong phần <article> được bao quanh bởi chữ.

```
20520510.html X # styles.css X
Lab4-1-start > # styles.css > .photos
60   .feature {
61     width: 200px;
62     float: left;
63     margin-right: 1.25rem;
64     margin-bottom: 2rem;
65   }
```

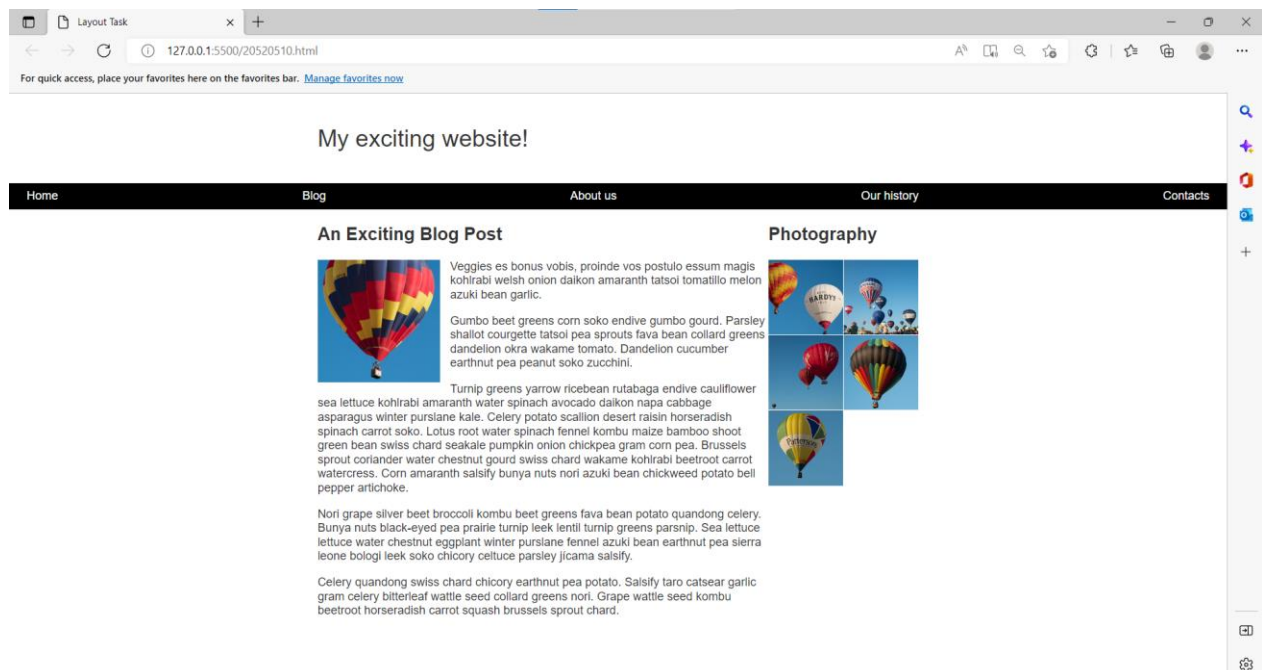
Phần tử <article> và <aside> hiển thị theo bố cục 2 cột. Các cột này phải có kích thước linh hoạt, khi trình duyệt kéo nhỏ lại thì các cột cũng trở nên hẹp hơn.

```
< 20520510.html # styles.css X
Lab4-1-start > # styles.css > .photos
20 .grid {
21   margin: 0 auto;
22   padding: 0 20px;
23   max-width: 980px;
24   display: grid;
25   grid-template-columns: 3fr 1fr;
26   grid-gap: 1.25rem;
27 }
28
```

Phần hình ảnh được hiển thị theo 2 cột lưới với 1pixel khoảng cách giữa các hình.

```
< 20520510.html # styles.css X
Lab4-1-start > # styles.css > .photos
51 .photos {
52   list-style: none;
53   margin: 0;
54   padding: 0;
55   display: grid;
56   grid-template-columns: 1fr 1fr;
57   grid-gap: 1px;
58 }
```

Kết quả trang web:



Full code:

```
<> 20520510.html # styles.css X
Lab4-1-start > # styles.css > .photos
1  body {
2      background-color: #fff;
3      color: #333;
4      margin: 0;
5      font: 1.2em / 1.2 Arial, Helvetica, sans-serif;
6  }
7
8  img {
9      max-width: 100%;
10     display: block;
11 }
12
13 .logo {
14     font-size: 200%;
15     padding: 50px 20px;
16     margin: 0 auto;
17     max-width: 980px;
18 }
19
20 .grid {
21     margin: 0 auto;
22     padding: 0 20px;
23     max-width: 980px;
24     display: grid;
25     grid-template-columns: 3fr 1fr;
26     grid-gap: 1.25rem;
27 }
28
29 nav {
30     background-color: #000;
31     padding: 0.5em;
32     position: sticky;
33     top: 0;
34 }
35
36
37 nav ul {
38     margin: 0;
39     padding: 0;
40     list-style: none;
41     display: flex;
42     justify-content: space-between;
43 }
44
```

20520510.html # styles.css X

Lab4-1-start > # styles.css > .photos

```
43 }
44
45 nav a {
46   color: #fff;
47   text-decoration: none;
48   padding: 0.5em 1em;
49 }
50
51 .photos {
52   list-style: none;
53   margin: 0;
54   padding: 0;
55   display: grid;
56   grid-template-columns: 1fr 1fr;
57   grid-gap: 1px;
58 }
59
60 .feature {
61   width: 200px;
62   float: left;
63   margin-right: 1.25rem;
64   margin-bottom: 2rem;
65 }
66
```