



BÁO CÁO THỰC HÀNH LAB04

GVHD: ThS. Võ Tấn Khoa

MÔN HỌC:

Internet và công nghệ Web

Nguyễn Phú Hào

MSSV: 21520223

Họ và tên : Nguyễn Phú Hào
MSSV: 21520223
Lớp IE104.O11.CNCL

BÁO CÁO THỰC HÀNH LAB04

CSS nâng cao

Đề bài: Bố cục website cơ bản.

1. Nội dung:

2. Dữ liệu khởi đầu:

3. Tóm tắt các việc thực hiện:

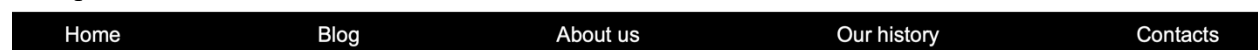
- 3.1. Hiển thị các mục trong thanh điều hướng trên cùng một dòng, với khoảng cách bằng nhau giữa các chỉ mục.

Code:

- Sử dụng display: Thiết lập hiển thị của phần tử là kiểu flexbox, để các phần tử trong li nằm trên cùng 1 dòng trên thanh navbar.
- Sử dụng justify-content: space-between đặt khoảng cách bằng cách đẩy phần tử con ở hai bên ra xa nhau, giữa chúng và sát với cạnh.
- Sử dụng thuộc tính margin: auto để tạo thêm vùng đệm cho các phần tử.



Kết quả:



3.2. 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.

Code: Sử dụng `top: 0` và `position: sticky` để giữ thanh điều hướng cố định ở vị trí trên cùng của trang web khi cuộn trang xuống.

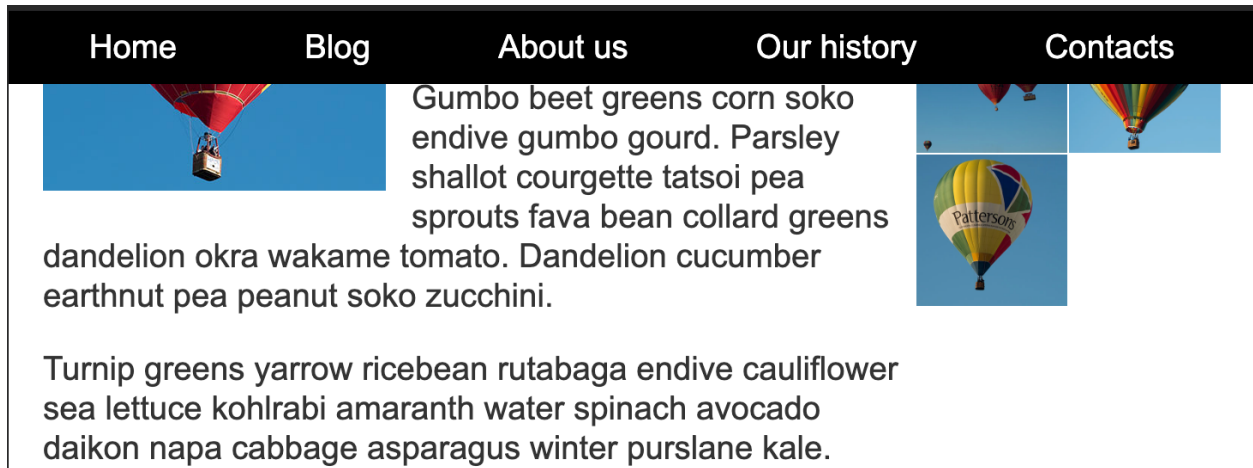


Kết quả:

My exciting website!



Hình 1. Vị trí thanh nav khi ở đầu trang

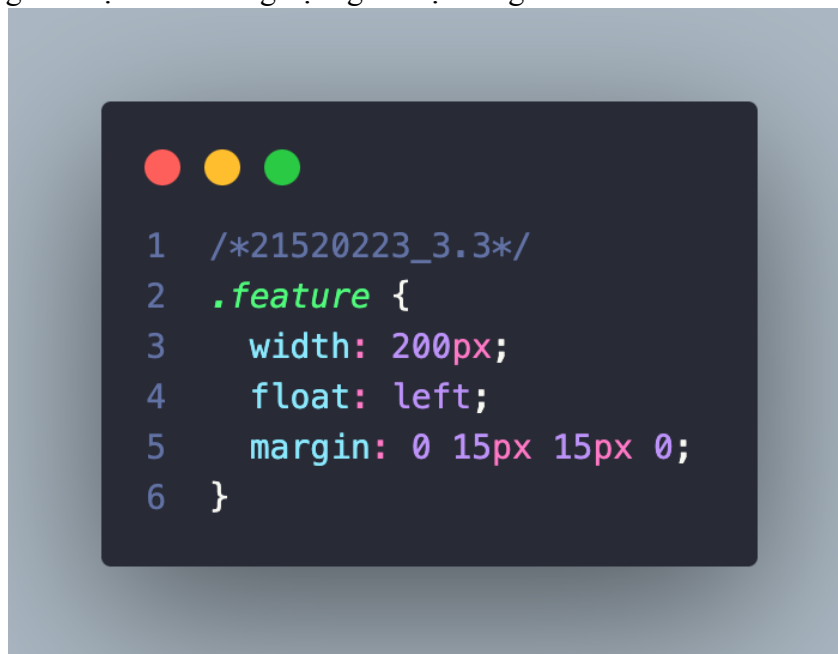


Hình 2. Vị trí thanh nav khi cuộn xuống

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

Code:

- Sử dụng float: left để vị trí hình nằm phía bên trái nội dung.
- Sử dụng margin để tạo thêm vùng đệm giữa nội dung và hình.



Kết quả:

An Exciting Blog Post



Veggies es bonus vobis, proinde vos postulo essum magis kohlrabi welsh onion daikon amaranth tatsoi tomatillo melon azuki bean garlic.

Gumbo beet greens corn soko endive gumbo gourd. Parsley shallot courgette tatsoi pea sprouts fava bean collard greens dandelion okra wakame tomato. Dandelion cucumber earthnut pea peanut soko zucchini.

Turnip greens yarrow ricebean rutabaga endive cauliflower

3.4. 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.

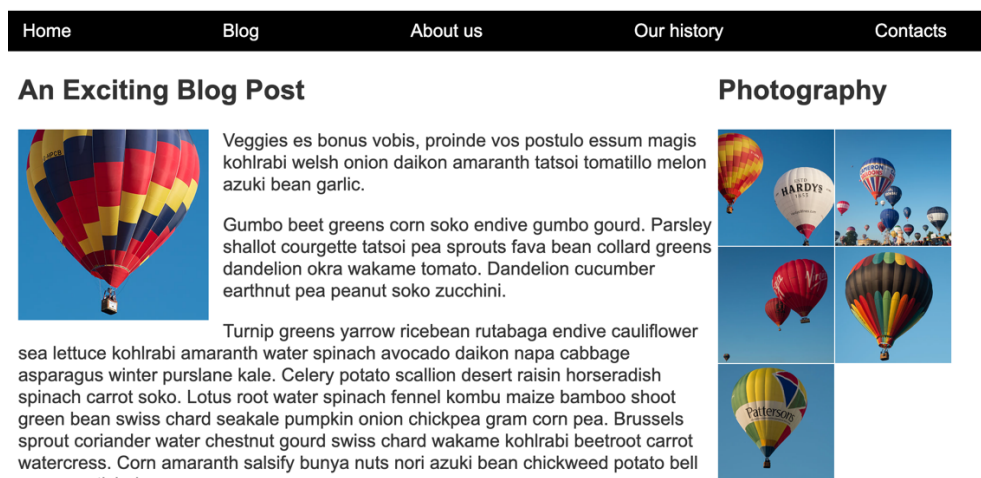
Code:

- Sử dụng grid để hiển thị hình ảnh thành 2 cột, với cột nội dung chính chiếm 3fr, cột hình ảnh chiếm 1fr.
- Sử dụng thuộc tính flexbox để phần tử con của .photos có thể mở rộng và co lại, với kích thước ban đầu là 50% của không gian cha.



Kết quả:

My exciting website!



Hình 3. Kích thước cột ở màn hình lớn

My exciting website!

Home Blog About us Our history Contacts

An Exciting Blog Post



Veggies es bonus vobis, proinde vos postulo essum magis kohlrabi welsh onion daikon amaranth tatsoi tomatillo melon azuki bean garlic.

Gumbo beet greens corn soko endive

gumbo gourd. Parsley shallot courgette tatsoi pea sprouts fava bean collard greens dandelion

Photography



Hình 4. Kích thước cột ở màn hình nhỏ

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

Code & kết quả: Trong phần danh sách hình ảnh, tạo thành 2 cột có kích thước bằng nhau (=1fr) và sử dụng grid-gap để tạo khoảng cách 1px giữa các bức ảnh.

```
1 /*21520223_3.5*/
2 .photos {
3   list-style: none;
4   margin: 0;
5   padding: 0;
6   display: grid;
7   grid-gap: 1px;
8   grid-template-columns: 1fr 1fr;
9 }
```

Photography



Code toàn bài: Chỉ phần CSS

```
1  /*21520223*/
2  body {
3      background-color: #fff;
4      color: #333;
5      margin: 0;
6      font: 1.2em / 1.2 Arial, Helvetica, sans-serif;
7  }
8  img {
9      max-width: 100%;
10     display: block;
11 }
12 .logo {
13     font-size: 200%;
14     padding: 50px 20px;
15     margin: 0 auto;
16     max-width: 980px;
17 }
18 .grid {
19     margin: 0 auto;
20     padding: 0 20px;
21     max-width: 980px;
22     display: grid;
23     grid-template-columns: 3fr 1fr;
24 }
25 .photos > *{
26     flex: 1 1 50%;
27 }
28 nav {
29     background-color: #000;
30     padding: 0.5em;
31     top: 0;
32     position: sticky;
33 }
34 nav ul {
35     margin: 0;
36     padding: 0;
37     list-style: none;
38     display: flex;
39     justify-content: space-between;
40 }
41 li{
42     margin: auto;
43 }
44 nav a {
45     color: #fff;
46     text-decoration: none;
47     padding: 0.5em 1em;
48 }
49 .photos {
50     list-style: none;
51     margin: 0;
52     padding: 0;
53     display: grid;
54     grid-gap: 1px;
55     grid-template-columns: 1fr 1fr;
56 }
57 .feature {
58     width: 200px;
59     float: left;
60     margin: 0 15px 15px 0;
61 }
```

Kết quả chung:
My exciting website!

An Exciting Blog Post



Veggies es bonus vobis, proinde vos postulo essum magis kohlrabi welsh onion daikon amaranth tatsoi tomatillo melon azuki bean garlic.

Gumbo beet greens corn soko endive gumbo gourd. Parsley shallot courgette tatsoi pea sprouts fava bean collard greens dandelion okra wakame tomato. Dandelion cucumber earthnut pea peanut soko zucchini.

Turnip greens yarrow ricebean rutabaga endive cauliflower sea lettuce kohlrabi amaranth water spinach avocado daikon napa cabbage asparagus winter purslane kale. Celery potato scallion desert raisin horseradish spinach carrot soko. Lotus root water spinach fennel kombu maize bamboo shoot green bean swiss chard seakale pumpkin onion chickpea gram corn pea. Brussels sprout coriander water chestnut gourd swiss chard wakame kohlrabi beetroot carrot watercress. Corn amaranth salsify bunya nuts nori azuki bean chickweed potato bell pepper artichoke.

Nori grape silver beet broccoli kombu beet greens fava bean potato quandong celery. Bunya nuts black-eyed pea prairie turnip leek lentil turnip greens parsnip. Sea lettuce lettuce water chestnut eggplant winter purslane fennel azuki bean earthnut pea sierra leone bologi leek soko chicory celtuce parsley jicama salsify.

Celery quandong swiss chard chicory earthnut pea potato. Salsify taro catsear garlic gram celery bitterleaf wattle seed collard greens nori. Grape wattle seed kombu beetroot horseradish carrot squash brussels sprout chard.

Photography

