

## Buổi 5

# Định dạng bố cục

### I. Float

Trong HTML, khi chèn 1 đối tượng inline (điển hình nhất là hình ảnh) vào 1 đoạn văn bản thì đối tượng này sẽ nằm cùng dòng với đoạn văn bản như sau:



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.

Để văn bản có thể lấp vào khoảng trống bên phải hình ảnh, chúng ta sử dụng thuộc tính float cho thẻ <img>, với giá trị là none (mặc định), left hoặc right.

Kết quả tương ứng như sau (Xem ví dụ 5.1):



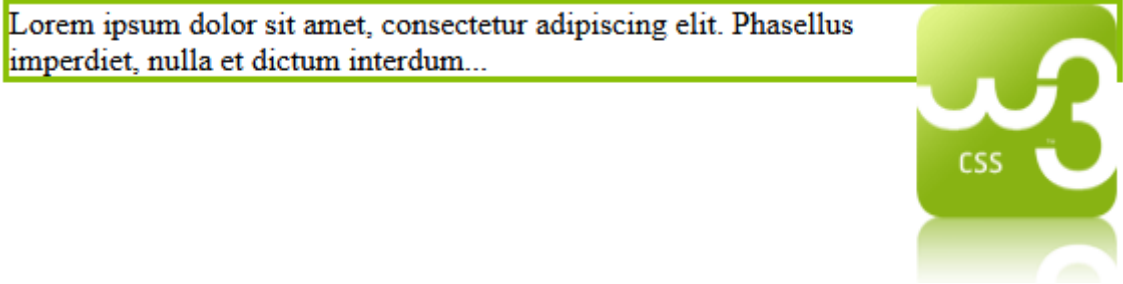
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.

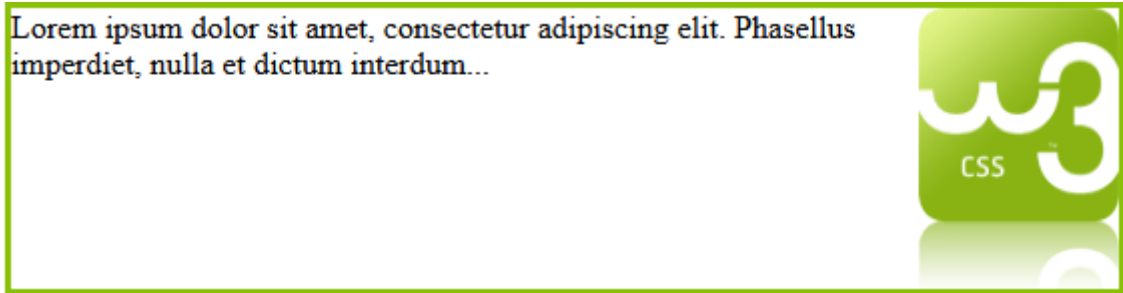


Để hủy bỏ thuộc tính float, chúng ta sử dụng thuộc tính clear, với giá trị là left, right hay both tùy thuộc vào các đối tượng ở trước đó float về phía nào (Xem ví dụ 5.2).

Trong trường hợp đối tượng float có kích thước lớn hơn đối tượng chứa nó, nó sẽ bị tràn ra ngoài như hình sau:



Giải pháp: Sử dụng thuộc tính overflow: auto cho đối tượng chứa ảnh (Xem ví dụ 5.3):



## II. Thay đổi cách hiển thị của đối tượng

Một đối tượng trong HTML thuộc 1 trong 2 kiểu: block hoặc inline.

Thuộc tính display cho phép thay đổi cách hiển thị của đối tượng: 1 đối tượng block có thuộc tính display: inline sẽ hiển thị như 1 đối tượng inline, và ngược lại.

Thuộc tính display có các giá trị sau: none, inline, block, inline-block.

Sự khác biệt của 3 giá trị inline, block và inline-block (Xem ví dụ 5.4):

### display: inline

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet consequat. Aliquam erat volutpat. Aliquam venenatis gravida nisl sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet.

### display: inline-block

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet consequat. Aliquam erat volutpat. Aliquam venenatis gravida nisl sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet.

### display: block

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet consequat. Aliquam erat volutpat. Aliquam venenatis gravida nisl sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet.

Sự khác nhau giữa inline-block và inline là đối tượng inline-block có thể thay đổi được kích thước của đối tượng thông qua thuộc tính width và height còn đối tượng inline thì không. Ngoài ra, đối tượng inline-block có thể có margin và padding ở cả 4 phía còn đối tượng inline chỉ có thể có margin và padding ở cạnh trái và cạnh phải.

Giá trị none của thuộc tính display cho phép ẩn đối tượng khỏi trang web.

Sự khác nhau giữa display: none và visibility: hidden là đối tượng display: none không chiếm không gian trên trang web còn đối tượng visibility: hidden thì có.

III. Tạo menu nằm ngang

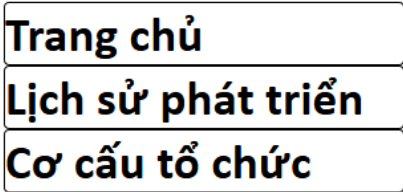
Đa số các menu đều được tạo bằng thẻ <ul>, các mục trong menu là thẻ <li>. Tuy nhiên, do thẻ <li> là thẻ block nên mỗi mục trong menu đều chiếm 1 dòng.

Để loại bỏ kí hiệu đầu dòng cho thẻ <li>, chúng ta dùng thuộc tính sau:

```
list-style-type: none;
```

Để tạo menu nằm ngang, chúng ta cài đặt thuộc tính display cho thẻ <li> với giá trị là inline hoặc inline-block để tất cả các mục trong menu đều nằm trên 1 dòng (Xem ví dụ 5.5 và 5.6):

Đây là menu dọc



Đây là menu ngang với display: inline



Đây là menu ngang với display: inline-block



IV. Thay đổi vị trí đối tượng

Vị trí của 1 đối tượng trong trang web có thể được thay đổi bằng thuộc tính position và 4 thuộc tính top, bottom, left, right (giá trị là 1 con số, đơn vị px).

Các giá trị của thuộc tính position:

- static: Giá trị mặc định, vị trí không thay đổi.
- relative: Vị trí sẽ được tính từ vị trí mặc định.
- fixed: Vị trí cố định trên trang web bất kể có cuộn trang web lên xuống (Xem ví dụ 5.7).
- absolute: Vị trí được tính theo vị trí của đối tượng cha.

V. Bài tập

Viết CSS để định dạng giao diện trang web như bản thiết kế.

Yêu cầu:

- Giao diện trang web xem ở file *Dap an/index.html*. Toàn bộ ảnh có liên quan nằm trong thư mục *img*.
- Toàn bộ mã nguồn HTML đã được cho sẵn và không được phép thay đổi (kể cả việc thêm id và class).
- CSS được viết dưới dạng internal. Không được phép xóa hoặc thay đổi những đoạn CSS được cho sẵn.

LOGO

Button01Button02

Link 01 | Link 02 | Link 03 | Link 04

TRANG CHỦ | GIỚI THIỆU | SẢN PHẨM | DỊCH VỤ | LIÊN HỆ

Sản phẩm mới

HÌNH

Tên sản phẩm

Text giới thiệu sản phẩm text giới thiệu sản phẩm text giới thiệu sản phẩm text giới thiệu sản phẩm text giới thiệu sản phẩm text giới thiệu sản phẩm.

Link liên quan

▶ Link liên quan 01

▶ Link liên quan 02

▶ Link liên quan 03

▶ Link liên quan 04

▶ Link liên quan 05

▶ Link liên quan 06

Tin tức

07/05/2012

Tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới.

07/05/2012

Tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới.

07/05/2012

Tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới.

BANNER CONTACT

BANNER

BANNER

BANNER

TÊN CÔNG TY

Địa chỉ: 123 abc, phường X, quận Y, tp.Z

Điện thoại: 012.3456789

Email: support@hocwebchuan.com

Link 01 | Link 02 | Link 03 | Link 04

Copyright (c) 2012 Tên công ty