

# Hướng dẫn các bước thiết kế giao diện trang web sử dụng CSS (cơ bản)

Faculty: Nguyễn Hùng Cường

## Bước 1: Thiết kế trang HTML

Tạo các div ứng với các phần của trang web như: header, footer, content, main navigation v.v...

### a) Tạo phần header của trang

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Demo layout CSS</title>
<link href="layout.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
-->
</style></head>
<body>
<div id="wrapper">

    <div id="header">
        <h1>This is header</h1>
    </div>

    <div id="mainNav">
        <ul>
            <li><a href="#">Home</a></li>
            <li><a href="#">Products</a></li>
            <li><a href="#">News</a></li>
            <li><a href="#">Sports</a></li>
            <li><a href="#">Services</a></li>
            <li><a href="#">About us</a></li>
        </ul>
    </div>
```

### b) Tạo phần nội dung chính của trang

```

<div id="content">
  <div id="mainContent">
    <h1>This is header</h1>
    <p>
      Nếu tôi đã không bước chân vào lớp học thiết kế chữ hời ĐH, chiếc Mac bây giờ sẽ không bao giờ có các kiểu dáng chữ và các phông chữ có
      khoảng cách đều nhau như thế này. Và vì thế, có lẽ cũng chẳng mấy tính cá nhân nào trên thế giới có các kiểu chữ này (vì Windows copy hoàn toàn từ Mac).
      Nếu không bao giờ bỏ học, tôi đã không đi học lớp thiết kế chữ này, và các máy tính cá nhân cũng không có được những mẫu chữ tuyệt diệu hôm nay. Dĩ
      nhiên, khi còn ngồi ghế nhà trường, làm sao tôi có thể kết nối các sự việc theo hướng như vậy? Nhưng 10 năm sau nhìn lại, tất cả đều rất rõ ràng.
      Dĩ nhiên, các bạn không thể kết nối các sự việc khi nhìn về phía trước, chỉ có thể làm như vậy khi ta nhìn lại một quãng đường. Vì vậy, các bạn phải
      tin tưởng rằng các hành vi, sự kiện của hiện tại có một mối liên quan nào đó đến tương lai. Bạn phải tin tưởng vào một điều gì đó - linh tính, số phận,
      cuộc đời, thuyết nhân quả...bất kỳ cái gì. Lỗi suy nghĩ này chưa bao giờ làm tôi thất vọng, và chính nó đã tạo nên tất cả những khác biệt trong cuộc đời
      mình.
    </p>
  </div>

  <div id="sidebar">
    <p>
      Nếu tôi đã không bước chân vào lớp học thiết kế chữ hời ĐH, chiếc Mac bây giờ sẽ không bao giờ có các kiểu dáng chữ và các phông chữ có
      khoảng cách đều nhau như thế này. Và vì thế, có lẽ cũng chẳng mấy tính cá nhân nào trên thế giới có các kiểu chữ này (vì Windows copy hoàn toàn từ Mac).
    </p>
  </div>
</div>

```

### c) Tạo phần footer của trang

```

<div id="footer">
  <p>
    Bản quyền thuộc Trung Tâm Tin Học, Đại Học Quốc gia Hà Nội.
  </p>
</div>

</div>

</body>
</html>

```

## Bước 2: Tạo layout web bằng file CSS

Mở DreamWeaver CS 6, tạo file CSS, sau đó định nghĩa các thẻ div thể hiện các vùng trên trang web. Đầu tiên định nghĩa style chung cho các phần tử html trên trang.

```

/* dinh nghia cac phan tu cua trang se khong co border, margin, padding */
html, ol, ul, div, span, body, h1, h2, h3, li
{
    margin:0;
    padding:0;
    border:0;
    outline:0;
}

/* khong thiet lap bullet cho cac danh sach */
ol, ul
{
    list-style:none;
}

```

## Bước 2: Định nghĩa các thẻ div cho trang web

a) Tạo div chứa toàn bộ nội dung trang web và chứa phần header

```

/* dinh nghia mot div chua toan bo noi dung trang web */
#wrapper
{
    width: 800px;
    margin: 0 auto;
    font-size:1.2em;
}

/* dinh nghia mot div chua phan header cua trang web */
#header
{
    width:800px;
    height:140px;
    background:green;
}

```

b) Tạo div chứa phần nội dung chính của trang

Tạo các thẻ div chứa phần nội dung chính, phần navigation, phần sidebar của trang

```

/* dinh nghĩa một div chứa toàn bộ phần nội dung của trang */
#content
{
    width:620px;
    float:right;
    background:#FF6600;
}

/* dinh nghĩa một div chứa phần nội dung chính ở giữa */
#content div#mainContent
{
    width:450px;
    float:left;
    background:#ffd8c3;
}

/* dinh nghĩa một div chứa phần sidebar bên phải */
#content div#sidebar
{
    width:150px;
    float:right;
}

/* dinh nghĩa một div chứa phần menu điều hướng bên trái */
#mainNav
{
    width:180px;
    float:left;
    background:#339966;
}

```

c) Tạo div chứa phần footer của trang

```

/* dinh nghĩa một div chứa phần footer của trang web */
#footer
{
    width:800px;
    clear:both;
    background:green;
    height:60px;
}

```

**Bước 4: Xem trang web**

Mở trang web trên trình duyệt để thấy kết quả

This is header

[Home](#)  
[Products](#)  
[News](#)  
[Sports](#)  
[Services](#)  
[About us](#)

This is header

Nếu tôi đã không bước chân vào lớp học thiết kế chữ hồi ĐH, chiếc Mac bây giờ sẽ không bao giờ có các kiểu dáng chữ và các phông chữ có khoảng cách đều nhau như thế này. Và vì thế, có lẽ cũng chẳng máy tính cá nhân nào trên thế giới có các kiểu chữ này (vì Windows cóp hoàn toàn từ Mac). Nếu không bao giờ bỏ học, tôi đã không đi học lớp thiết kế chữ này, và các máy tính cá nhân cũng không có được những mẫu chữ tuyệt diệu hôm nay. Dĩ nhiên, khi còn ngồi ghế nhà trường, làm sao tôi có thể kết nối các sự việc theo hướng như vậy? Nhưng 10 năm sau nhìn lại, tất cả đều rất rõ ràng. Dĩ nhiên, các bạn không thể kết nối các sự việc khi nhìn về phía trước, chỉ có thể làm như vậy khi ta nhìn lại một quãng đường. Vì vậy, các bạn phải tin tưởng rằng các hành vi, sự kiện của hiện tại có một mối liên quan nào đó đến tương lai. Bạn phải tin tưởng vào một điều gì đó - linh tính, số phận, cuộc đời, thuyết nhân quả...bất kỳ cái gì. Lối suy nghĩ này chưa bao giờ làm tôi thất vọng, và chính nó đã tạo nên tất cả những khác biệt trong cuộc đời mình.

Nếu tôi đã không bước chân vào lớp học thiết kế chữ hồi ĐH, chiếc Mac bây giờ sẽ không bao giờ có các kiểu dáng chữ và các phông chữ có khoảng cách đều nhau như thế này. Và vì thế, có lẽ cũng chẳng máy tính cá nhân nào trên thế giới có các kiểu chữ này (vì Windows cóp hoàn toàn từ Mac).

Bản quyền thuộc Trung Tâm Tin Học, Đại Học Quốc gia Hà Nội.