



Lab 01: Ngôn ngữ HTML

Thiết kế & lập trình Web 1 – HTML – CSS – JavaScript

Dec 21st, 2017



1 Mục tiêu

Hướng dẫn sinh viên sử dụng các tag thao tác định dạng văn bản và trình bày dữ liệu theo dạng bảng (table)

2 Quy định bài thực hành và định dạng nộp bài

- Thời gian thực hiện: 4 tiết
- Sinh viên sẽ tạo một thư mục webroot có định dạng đặt tên: **<MSSV>_Lab01**
- Sau khi hoàn tất các bài tập, sinh viên nén lại thành file có định dạng tên: **<MSSV>_lab01.zip/rar**
- Mỗi bài tập sẽ được lưu theo định dạng sau: **<MSSV>_<Mã bài tập>.html**
- Ví dụ: MSSV = **1234567**, bài tập **01** định dạng nộp bài làm là **1234567_01.html**
- Công cụ sử dụng để lập trình là **Sublime Text 3**
- Link download:
 - o Sublime Text 2: <http://www.sublimetext.com/3>
- Yêu cầu:
 - o Các phần bài tập được quy định trong mục 10.

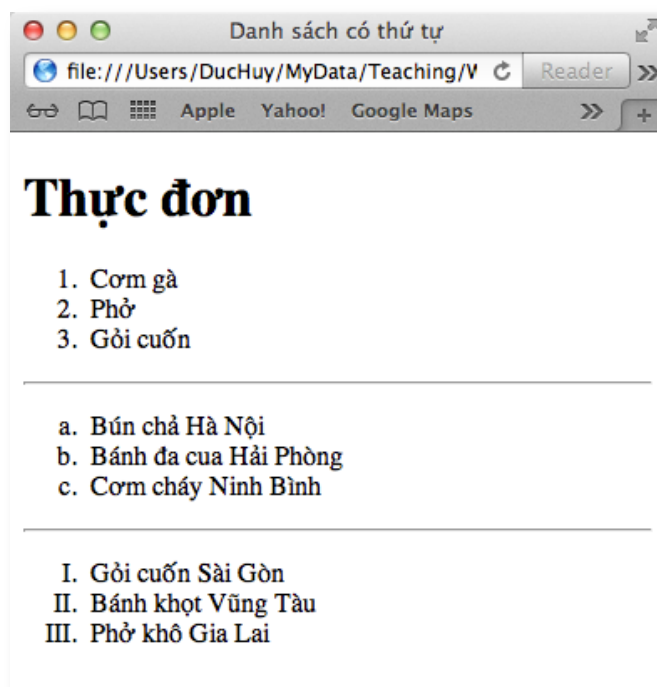
3 Các tag danh sách định dạng văn bản

Bài tập 01

- o Danh sách có thứ tự
- o Tên file: **<MSSV>_01.html**
- o Source HTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
    <title>Danh sách có thứ tự</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Thực đơn</h1>
    <ol>
      <li>Com gà</li>
      <li>Phở</li>
      <li>Gỏi cuốn</li>
    </ol>
    <hr />
    <ol type="a">
      <li>Bún chả Hà Nội</li>
      <li>Bánh đa cua Hải Phòng</li>
      <li>Com cháy Ninh Bình</li>
    </ol>
    <hr />
    <ol type="I">
      <li>Gỏi cuốn Sài Gòn</li>
      <li>Bánh khọt Vũng Tàu</li>
      <li>Phở khô Gia Lai</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị

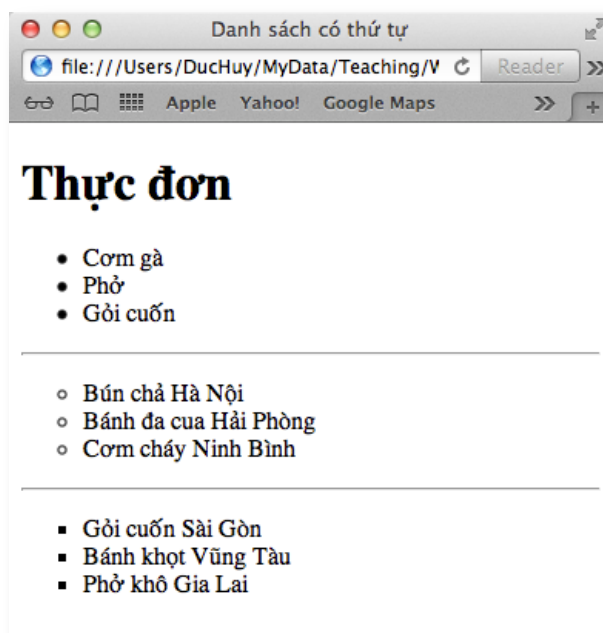


Bài tập 02

- Danh sách không có thứ tự
- Tên file: `<MSSV>_02.html`
- Source HTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
    <title>Danh sách có thứ tự</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Thực đơn</h1>
    <ul>
      <li>Com gà</li>
      <li>Phở</li>
      <li>Gỏi cuốn</li>
    </ul>
    <hr />
    <ul type="circle">
      <li>Bún chả Hà Nội</li>
      <li>Bánh đa cua Hải Phòng</li>
      <li>Com cháy Ninh Bình</li>
    </ul>
    <hr />
    <ul type="square">
      <li>Gỏi cuốn Sài Gòn</li>
      <li>Bánh khọt Vũng Tàu</li>
      <li>Phở khô Gia Lai</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser

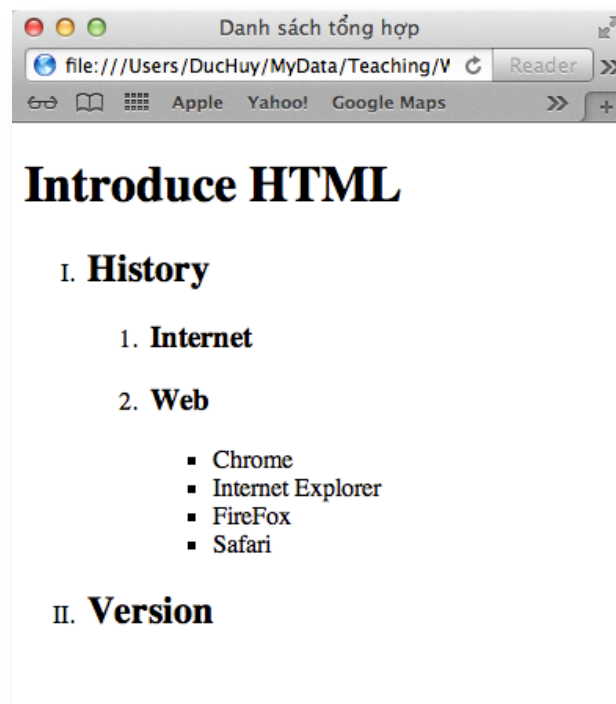


✚ Bài tập 03

- Danh sách tổng hợp
- Tên file: `<MSSV>_03.html`
- Source HTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
    <title>Danh sách tổng hợp</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Introduce HTML</h1>
    <ol type="I">
      <li>
        <h2>History</h2>
        <ol>
          <li>
            <h3>Internet</h3>
          </li>
          <li>
            <h3>Web</h3>
            <ul>
              <li>Chrome</li>
              <li>Internet Explorer</li>
              <li>FireFox</li>
              <li>Safari</li>
            </ul>
          </li>
        </ol>
      </li>
      <li>
        <h2>Version</h2>
      </li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



Bài tập 04

- Danh sách tự định nghĩa
- Mục tiêu: thường được sử dụng để xây dựng Menu
- Tên file: `<MSSV>_04.html`
- Source HTML


```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
    <title>Danh sách tự định nghĩa</title>
  </head>
  <body>
    <dl>
      <dt>Hãng sản xuất</dt>
      <dd>
        <a href="#">Revell</a>
      </dd>
      <dd>
        <a href="#">Lego</a>
      </dd>
      <dd>
        <a href="#">Lamaze</a>
      </dd>
      <dd>
        <a href="#">vTech</a>
      </dd>
      <dd>
        <a href="#">Rastar</a>
      </dd>
      <dd>
        <a href="#">Syma</a>
      </dd>
    </dl>
  </body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



4 Các tag tạo bảng biểu (table)

Bài tập 05

- Bảng biểu
- Tên file: `<MSSV>_05.html`
- Source HTML

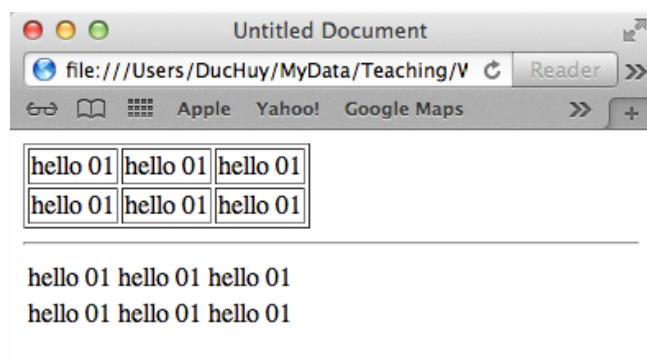
```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>

<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td>hello 01</td>
      <td>hello 01</td>
      <td>hello 01</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>hello 01</td>
      <td>hello 01</td>
      <td>hello 01</td>
    </tr>
  </table>

  <hr />

  <table>
    <tr>
      <td>hello 01</td>
      <td>hello 01</td>
      <td>hello 01</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>hello 01</td>
      <td>hello 01</td>
      <td>hello 01</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



Bài tập 06

- Bảng biểu
- Tên file: `<MSSV>_06.html`
- Source HTML

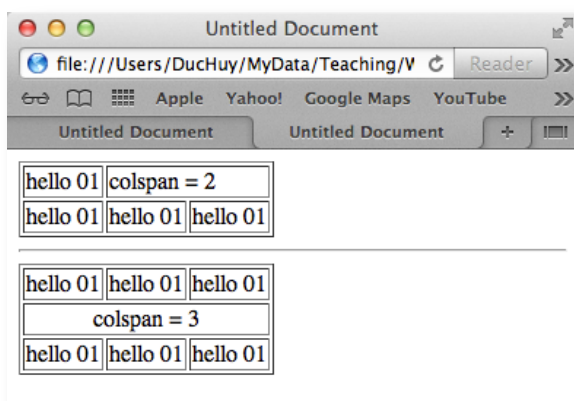
```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>

<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td>hello 01</td>
      <td colspan="2"> colspan = 2 </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>hello 01</td>
      <td>hello 01</td>
      <td>hello 01</td>
    </tr>
  </table>

  <hr />

  <table border="1">
    <tr>
      <td>hello 01</td>
      <td>hello 01</td>
      <td>hello 01</td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="3" align="center"> colspan = 3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>hello 01</td>
      <td>hello 01</td>
      <td>hello 01</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser

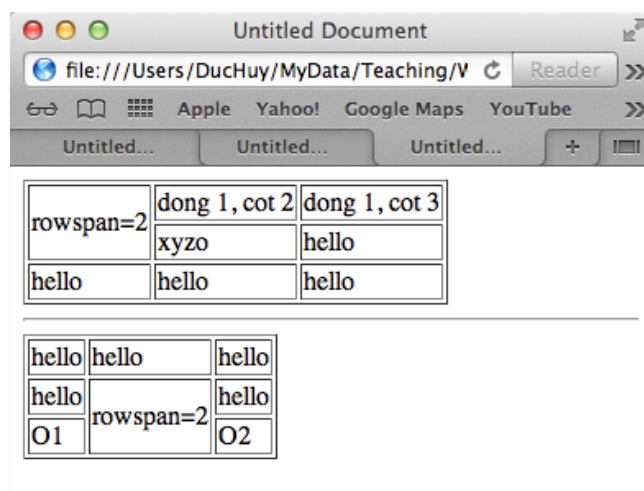


Bài tập 07

- Bảng biểu
- Tên file: `<MSSV>_07.html`
- Source HTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://
www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td rowspan="2">rowspan=2</td>
      <td>dong 1, cot 2</td>
      <td>dong 1, cot 3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>xyzo</td>
      <td>hello</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>hello</td>
      <td>hello</td>
      <td>hello</td>
    </tr>
  </table>
  <hr />
  <table border="1">
    <tr>
      <td>hello</td>
      <td>hello</td>
      <td>hello</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>hello</td>
      <td rowspan="2">rowspan=2</td>
      <td>hello</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>01</td>
      <td>02</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

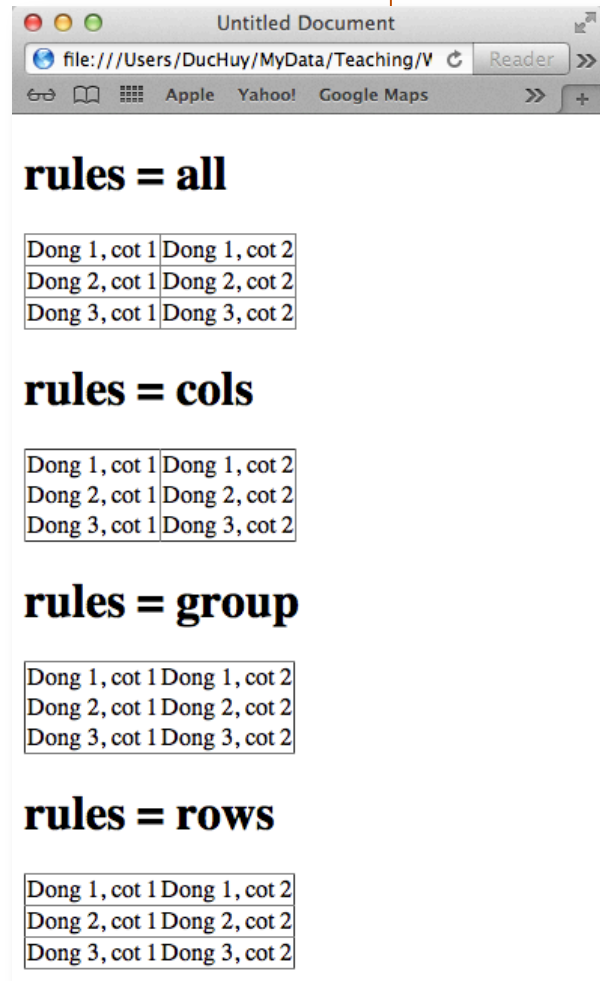
- Kết quả hiển thị trên Browser



Bài tập 08

- Bảng biểu
- Tên file: **<MSSV>_08.html**
- Source HTML


```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://
www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>
<body>
<h1>rules = all</h1>
<table border="1" rules="all">
<tr>
<td>Dong 1, cot 1</td>
<td>Dong 1, cot 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Dong 2, cot 1</td>
<td>Dong 2, cot 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Dong 3, cot 1</td>
<td>Dong 3, cot 2</td>
</tr>
</table>
<h1>rules = cols</h1>
<table border="1" rules="cols">
<tr>
<td>Dong 1, cot 1</td>
<td>Dong 1, cot 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Dong 2, cot 1</td>
<td>Dong 2, cot 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Dong 3, cot 1</td>
<td>Dong 3, cot 2</td>
</tr>
</table>
<h1>rules = group</h1>
<table border="1" rules="groups">
<tr>
<td>Dong 1, cot 1</td>
<td>Dong 1, cot 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Dong 2, cot 1</td>
<td>Dong 2, cot 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Dong 3, cot 1</td>
<td>Dong 3, cot 2</td>
</tr>
</table>
<h1>rules = rows</h1>
<table border="1" rules="rows">
<tr>
<td>Dong 1, cot 1</td>
<td>Dong 1, cot 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Dong 2, cot 1</td>
<td>Dong 2, cot 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Dong 3, cot 1</td>
<td>Dong 3, cot 2</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



Ngôn ngữ HTML

✦ Bài tập 09

- Bảng biểu
- Tên file: *<MSSV>_09.html*
- Source HTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>

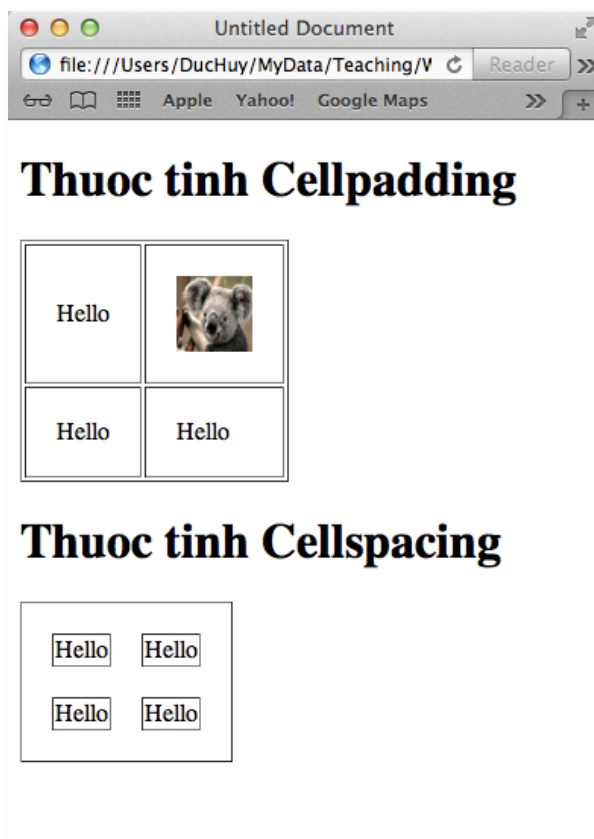
<body>
<h1>Thuộc tính Cellpadding</h1>

<table border="1" cellpadding="20">
<tr>
<td>Hello</td>
<td>

</td>
</tr>
<tr>
<td>Hello</td>
<td>Hello</td>
</tr>
</table>

<h1>Thuộc tính Cellspacing</h1>
<table border="1" cellspacing="20">
<tr>
<td>Hello</td>
<td>Hello</td>
</tr>
<tr>
<td>Hello</td>
<td>Hello</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



Bài tập 10

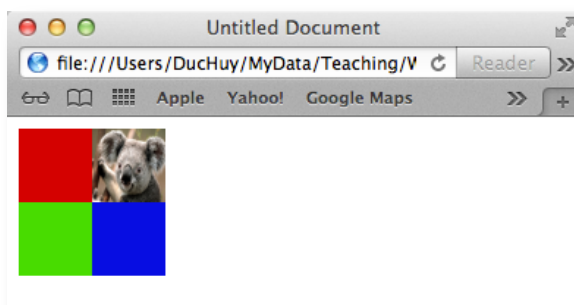
- Bảng biểu
- Tên file: `<MSSV>_10.html`
- Source HTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>

<body>
<table border="0" width="100" height="100" cellspacing="0"
cellpadding="0">
<tr height="50">
<td bgcolor="#DD0000" width="50">&nbsp;</td>
<td width="50">

</td>
</tr>
<tr height="50">
<td bgcolor="#00DD00" width="50">&nbsp;</td>
<td bgcolor="#0000DD" width="50">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



✦ Bài tập 11

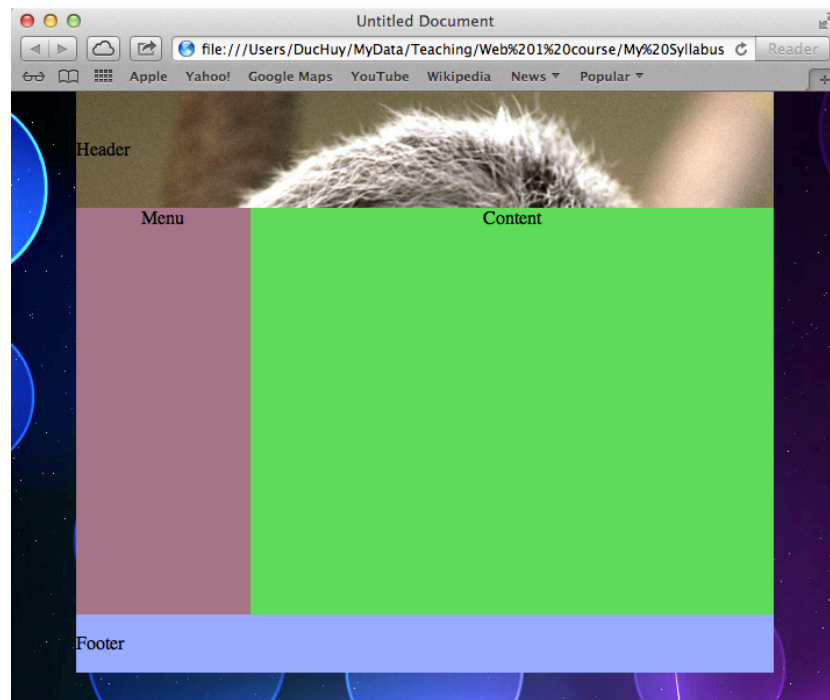
- Bảng biểu
- Tên file: **<MSSV>_11.html**

- Source HTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>

<body topmargin="0" leftmargin="0" background="images/bg.jpg">
  <table cellpadding="0" cellspacing="0" width="600"
align="center">
    <tr height="100">
      <td background="images/Koala.jpg"
colspan="2">Header</td>
    </tr>
    <tr height="350">
      <td bgcolor="#AA7788" width="150" valign="top"
align="center">Menu</td>
      <td bgcolor="#44DD66" valign="top"
align="center">Content</td>
    </tr>
    <tr height="50">
      <td bgcolor="#99AAFF" colspan="2">Footer</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



Bài tập 12

- Tạo trang thông tin cá nhân
- Tên file: `<MSSV>_12.html`
- Source HTML

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://
www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Bài tập HTML Nâng cao</title>
</head>
<body>
<table width="600" cellpadding="10">
<tr>
<td colspan="2" align="center">
<font color="#6688cc" size="7" face="arial">
<b>Thông tin cá nhân</b>
</font>
</td>
</tr>
<tr valign="top">
<td width="200">

</td>
<td>
<table cellpadding="10">
<tr>
<td width="100">
Họ tên:
</td>
<td>
Nguyễn Đức huy
</td>
</tr>
<tr>
<td>
MSSV:
</td>
<td>
01234567
</td>
</tr>
<tr>
<td>
Điện thoại:
</td>
<td>
0903123456
</td>
</tr>
<tr>
<td>
Email:
</td>
<td>
ndhuy@fit.hcmus.edu.vn
</td>
</tr>
<tr>
<td>
Họ tên:
</td>
<td>
Nguyễn Đức huy
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

- Kết quả hiển thị trên Browser



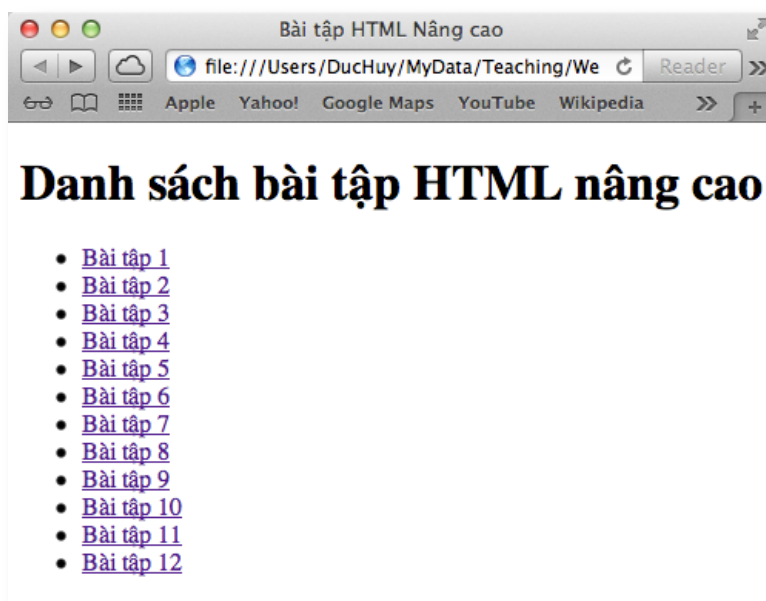
5 Các tag liên kết

Bài tập 13

- Tạo trang index có qui định như sau:
- Tên file: **index.html**
- Source HTML


```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://
www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Bài tập HTML Nâng cao</title>
</head>
<body>
<h1>Danh sách bài tập HTML nâng cao</h1>
<ul>
<li>
<a href="Bai01.html">Bài tập 1</a>
</li>
<li>
<a href="Bai02.html">Bài tập 2</a>
</li>
<li>
<a href="Bai03.html">Bài tập 3</a>
</li>
<li>
<a href="Bai04.html">Bài tập 4</a>
</li>
<li>
<a href="Bai05.html">Bài tập 5</a>
</li>
<li>
<a href="Bai06.html">Bài tập 6</a>
</li>
<li>
<a href="Bai07.html">Bài tập 7</a>
</li>
<li>
<a href="Bai08.html">Bài tập 8</a>
</li>
<li>
<a href="Bai09.html">Bài tập 9</a>
</li>
<li>
<a href="Bai10.html">Bài tập 10</a>
</li>
<li>
<a href="Bai11.html">Bài tập 11</a>
</li>
<li>
<a href="Bai12.html">Bài tập 12</a>
</li>
</ul>
</body>
</html>
```

- Source HTML

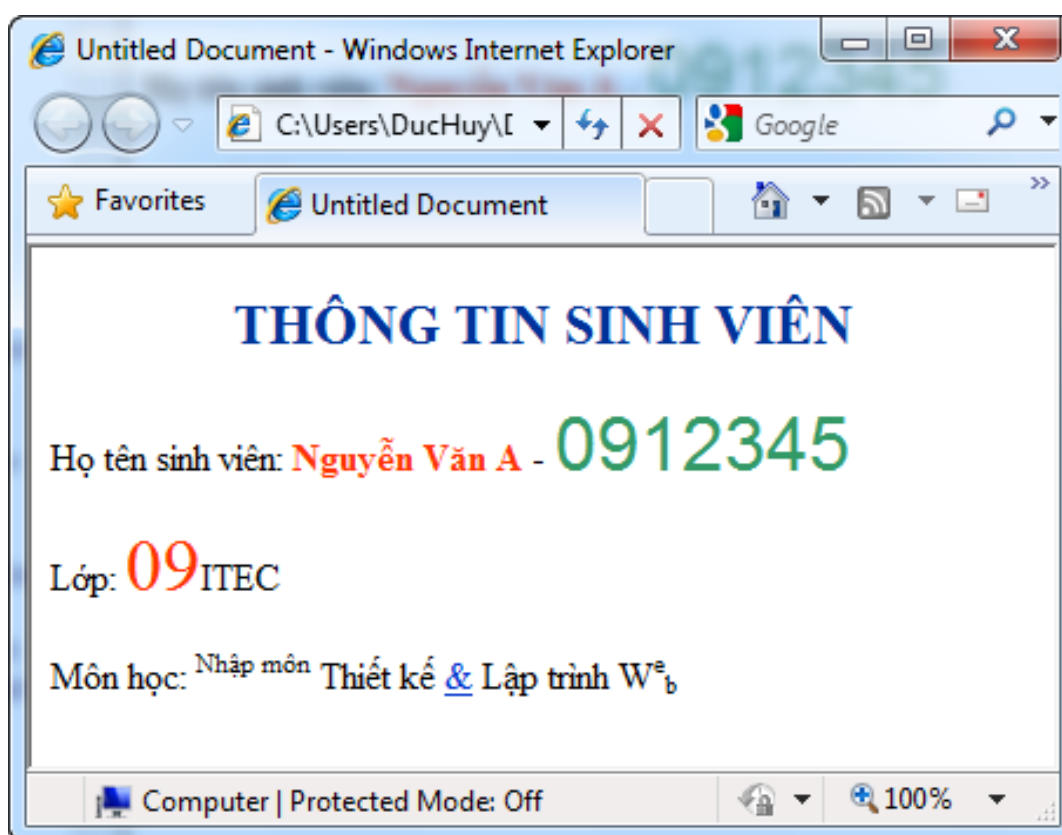


- **Yêu cầu:** khi click vào một link, thì browser sẽ load nội dung của trang bài tập HTML tương ứng.

6 Bài tập nâng cao

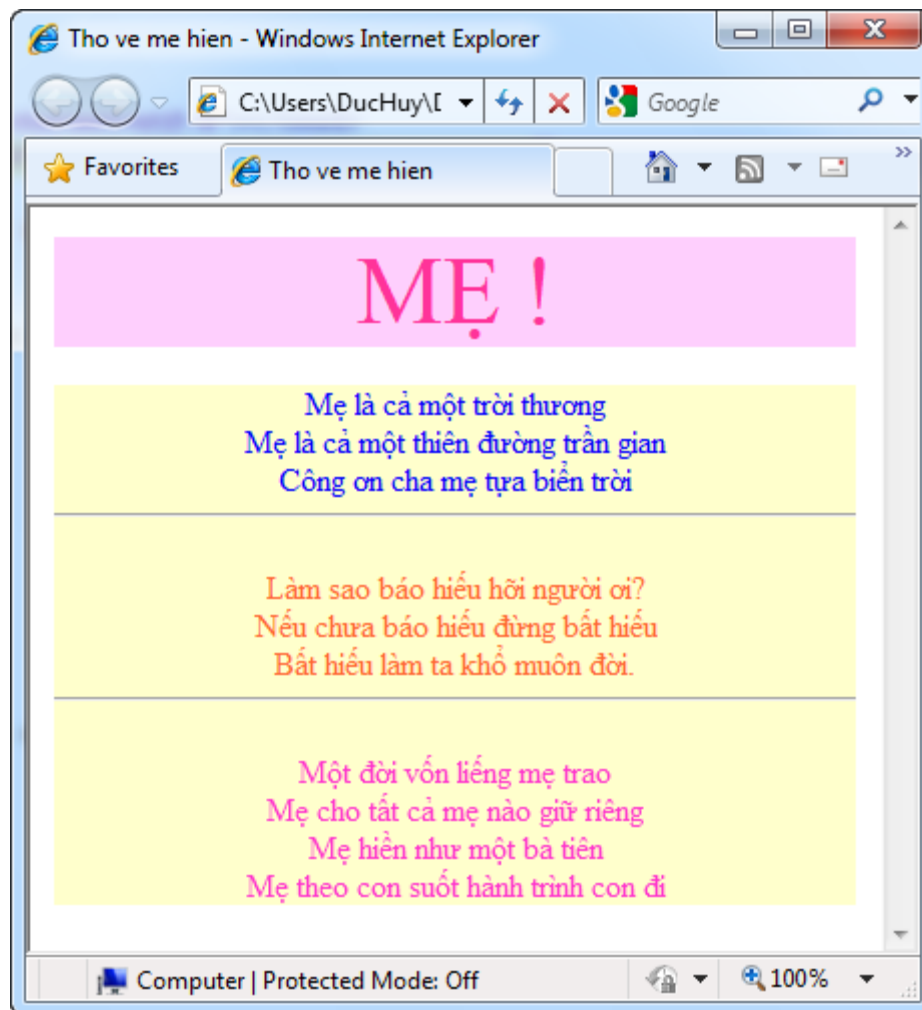
Bài tập 14

Tạo file html trong thư mục webroot có nội dung như sau:



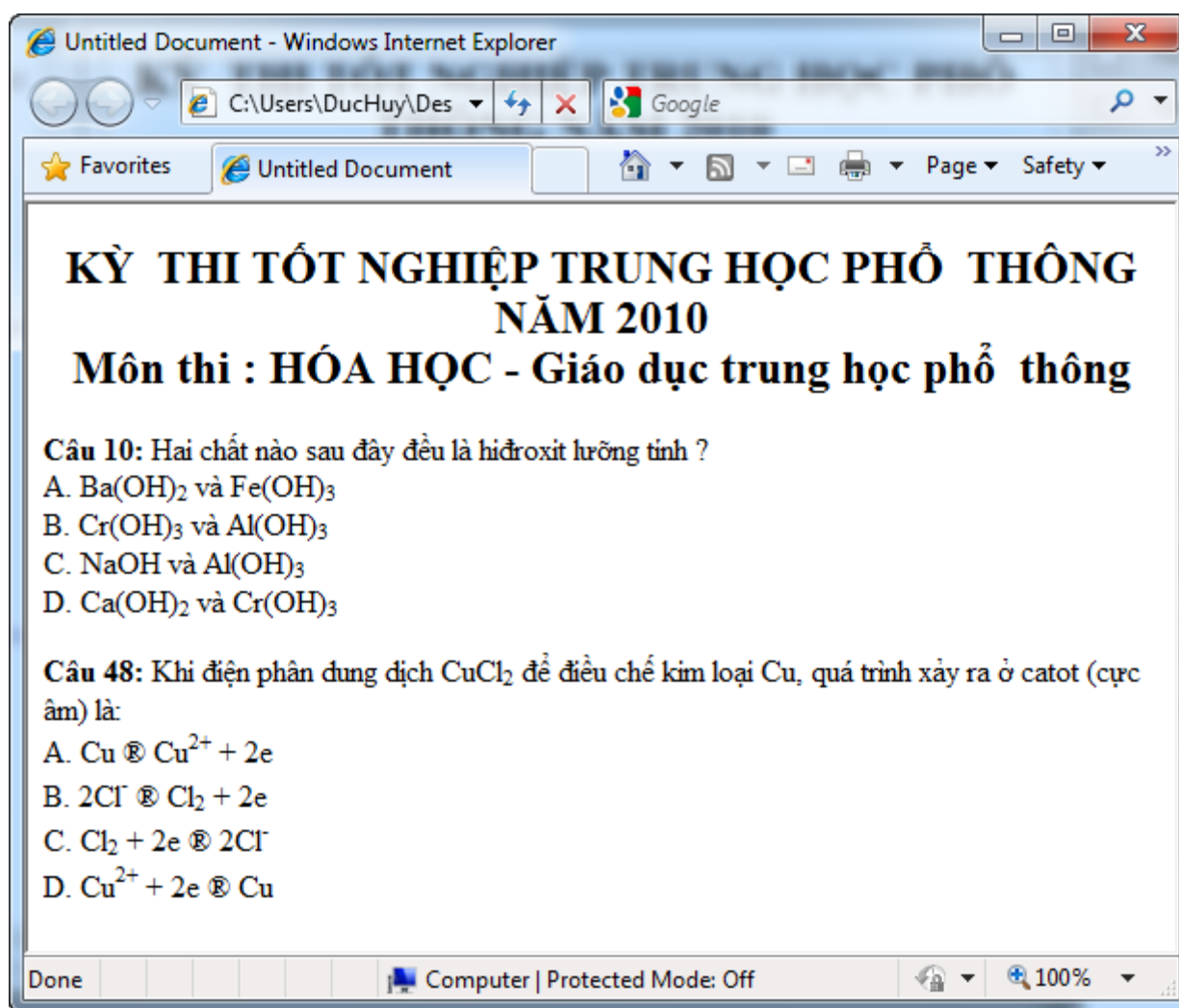
✦ Bài tập 15

Tạo file html trong thư mục webroot có nội dung như sau:



✚ Bài tập 16

Tạo file html trong thư mục webroot có nội dung như sau:



✚ Bài tập 17

Tạo file html trong thư mục webroot có nội dung như sau:



Hết

Chúc các bạn làm bài tốt