

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP.HCM
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN


**BÀI TẬP THỰC HÀNH
LẬP TRÌNH WEB PHÍA CLIENT**

Biên tập: **ThS. Nguyễn Phúc Hưng**
Bộ môn: **Hệ thống thông tin**

TP. Hồ Chí Minh
Năm 2017

GIỚI THIỆU

- ✓ Bài tập được xây dựng nhằm giúp các bạn sinh viên Cao đẳng, Đại học làm quen với ngôn ngữ lập trình web phía Client.
- ✓ Bài tập này được chia thành Lab tương ứng với từng nội dung học trên lý thuyết, mỗi lab sẽ có quy định số tiết thực hành và nội dung cụ thể.
- ✓ Mục tiêu bài tập thực hành là tạo ra một sản phẩm website (trang blog) thực thụ bằng ngôn ngữ HTML, CSS và JS. Bên cạnh đó là bộ sản backEnd được sử dụng từ bộ thư viện mẫu AdminLTE.
- ✓ Tạo nguồn tài nguyên đầu vào thực hành cho môn Lập trình web phía Server, chính vì vậy sau khi thực hành xong môn này các bạn sinh viên nên giữ lại sản phẩm của thực hành của môn này.
- ✓ Trong quá trình thực hành nếu nội dung nào chưa hiểu, các bạn sinh viên có thể trao đổi trực tiếp với giảng viên hướng dẫn của mình ngay tại trên phòng thực hành

Lab 1

(Thời lượng: 6 tiết)

Mục tiêu:

- ☞ Biết và hiểu được một số tag cơ bản trong HTML.
- ☞ Hiện thực được một số giao diện dựa vào tag đã học

NỘI DUNG

Bài tập 1: Định dạng tiêu đề và đoạn văn bản

- Sử dụng các cặp thẻ hn, với n là số tự nhiên từ 1 đến 6 để soạn thảo tài liệu dưới đây

The screenshot shows a web-based code editor interface. On the left, under 'HTML', is the following code:

```
<h1>Headline level 1</h1>
<h2>Headline level 2</h2>
<h3>Headline level 3</h3>
<h4>Headline level 4</h4>
<h5>Headline level 5</h5>
<h6>Headline level 6</h6>
```

On the right, under 'Result', is the visual output:

Headline level 1
Headline level 2
Headline level 3
Headline level 4
Headline level 5

- Sử dụng cặp thẻ `<p> </p>`. Các văn bản nằm trong cặp thẻ này sẽ được hiểu là một đoạn văn bản, mỗi đoạn văn bản sẽ được xuống dòng và cách nhau với tỷ lệ nhất định

The screenshot shows a web-based code editor interface. On the left, under 'HTML', is the following code:

```
<p>Đây là một đoạn văn bản, mỗi đoạn văn bản sẽ được hiển thị một dòng riêng và được khai báo bằng thẻ <code><lt;p></p></code>.</p>
<p>Đây cũng là một đoạn văn bản.</p>
```

On the right, under 'Result', is the visual output:

Đây là một đoạn văn bản, mỗi đoạn văn bản sẽ được hiển thị một dòng riêng và được khai báo bằng thẻ <p>. Đây cũng là một đoạn văn bản.

Bài tập 2:

- Các thẻ định dạng chữ viết

BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN: LẬP TRÌNH WEB PHÍA CLIENT

Một số định dạng chữ viết trong văn bản như: **In đậm**, **nghiêng**, **gạch chân** hay **gạch ngang**. Hãy sử dụng các thẻ định dạng chữ viết để hiện thực đoạn văn bên dưới.

The screenshot shows two separate CodePen examples side-by-side. Both have tabs for 'HTML' and 'Result'. The left example's HTML code includes `` for bold, `<i>` for italic, `<u>` for underline, `` for strikethrough, `<code>` for code, `<hr>` for horizontal line, and `` for emphasis. The right example's HTML code includes ``, `<i>`, `<u>`, ``, `<hr>`, and ``. Both examples show the resulting styled text in their respective results panes.

Gợi ý một số thẻ định dạng:

- ``: In đậm chữ viết.
- `<i>`: In nghiêng chữ viết.
- `<u>`: Gạch chân chữ viết.
- ``: Gạch ngang chữ viết.
- ``: Nhấn mạnh câu.
- `<code>`: Định dạng cho một đoạn mã nào đó.
- `<hr>`: Thuộc kẻ ngang trên tài liệu.
- `<mark>`: Tô sáng chữ viết.

b. Thẻ trích dẫn

Sử dụng các cặp thẻ trích dẫn `<Quote>` và thẻ `<cite>` để thể hiện một câu nói như một câu trích dẫn có thẻ định dạng thêm tên người trích dẫn một cách chuyên nghiệp hơn. Hãy sử dụng các cặp thẻ này để định dạng đoạn văn dưới đây.

The screenshot shows two separate CodePen examples side-by-side. Both have tabs for 'HTML' and 'Result'. The left example's HTML code uses `<quote>` and `<cite>` tags. The right example's HTML code also uses `<quote>` and `<cite>` tags. Both examples show the resulting quoted text with the author's name in the result pane.

c. Thẻ định dạng sẵn

Thẻ `<pre></pre>` này thường được dùng để đăng một câu đối thoại hoặc in một đoạn mã để cho dễ phân biệt với các văn bản thông thường

The screenshot shows a single CodePen example. It has tabs for 'HTML' and 'Result'. The 'HTML' tab contains a numbered list: 1. `<pre>` Thẻ pre dùng để đăng một câu đối thoại hoặc in một đoạn mã để cho dễ phân biệt với các văn bản thông thường. 2. phân biệt với các nội dung văn bản khác. The 'Result' tab shows the resulting pre-formatted text with a note explaining its purpose.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Vi du the pre trong HTML</title>
</head>
<body>
<pre>
function testFunction( strText ){
    alert (strText)
}
</pre>
</body>
</html>
```

Try it

```
function testFunction( strText ){
    alert (strText)
}
```

Một số thẻ định dạng khác.

HTML	Result	Edit on CODEPEN	HTML	Result	Edit on CODEPEN
<pre><p> To learn AJAX, you must be <mark>familiar</mark> with the XMLHttpRequest Object. </p></pre>	To learn AJAX, you must be familiar with the XMLHttpRequest Object.	CODEPEN	<pre><p> To learn AJAX, you must be familiar with the XMLHttpRequest Object. </p></pre>	To learn AJAX, you must be familiar with the XMLHttpRequest Object.	CODEPEN

d. Ảnh trong HTML

Sử dụng thẻ `` trong HTML để load ảnh, một số thuộc tính có trong thẻ như

- Src: Đường dẫn đến file ảnh (lưu ý trên website phải dùng đường dẫn TƯƠNG ĐỐI).
- Width: độ rộng của ảnh.
- Height: độ cao của ảnh
- Alt: là một thuộc tính ủy quyền, nếu hình ảnh không hiển thị, nó sẽ xác định một văn bản thay thế cho hình ảnh đó.
- Title: khi hover tới ảnh, sẽ hiển thị mô tả ảnh đó.

Lưu ý:

- ✓ Khi thiết lập người ta chỉ set 1 trong 2 chiều thôi, điều này giúp ảnh sẽ ko bị bẽ
- ✓ Các trình duyệt nếu không để border thì mặc định bằng 0 có nghĩa là không xuất hiện, nhưng IE thì lại mặc định là có, nên để đồng nhất các truyền duyệt thì nên chủ động set border=0

```

Execute Test.htm
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Hình ảnh trong HTML</title>
5 </head>
6 <body>
7 <p>Dùng img để load ảnh trong HTML.</p>
8 
10 </body>
11 </html>

```

Kết quả

Dùng img để load ảnh trong HTML.

e. Sử dụng thẻ `<table>` và các thẻ `<tr>`, `<td>`, `<th>` để xây dựng các bảng sau:

- Bảng đơn giản

Row 1, Column 1	Row 1, Column 2
Row 2, Column 1	Row 2, Column 2

- Bảng có tiêu đề bảng

Tên nhân viên	Lương
Minh Chính	5000
Duy Manh	7000

- Bảng có thuộc tính cellpadding và cellspacing

Tên nhân viên	Lương
Minh Chính	5000
Duy Manh	7000

- Bảng có sử dụng thuộc tính colspan và rowspan

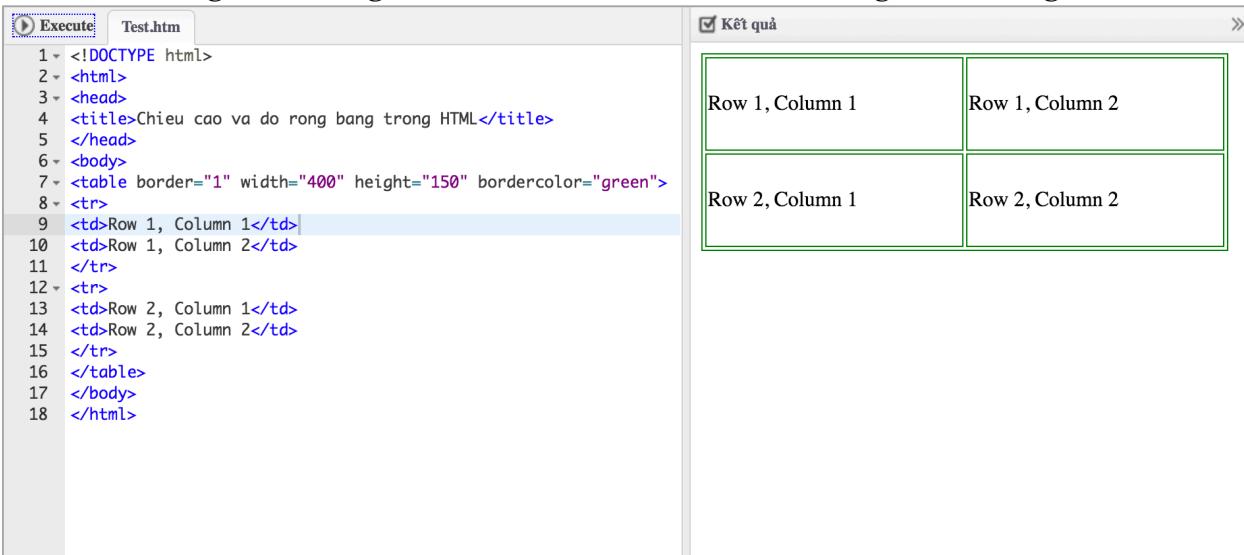
Column 1	Column 2	Column 3
Row 1 Cell 1	Row 1 Cell 2	Row 1 Cell 3
Row 2 Cell 1	Row 2 Cell 2	Row 2 Cell 3
Row 3 Cell 1		

- Bảng có sử dụng thuộc tính màu nền

Column 1	Column 2	Column 3
Row 1 Cell 1	Row 1 Cell 2	Row 1 Cell 3
	Row 2 Cell 2	Row 2 Cell 3
Row 3 Cell 1		

(*<table border="1" bordercolor="green" bgcolor="yellow">*)

- Bảng có sử dụng thuộc tính màu border và width, height của khung.



```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Chieu cao va do rong bang trong HTML</title>
</head>
<body>
<table border="1" width="400" height="150" bordercolor="green">
<tr>
<td>Row 1, Column 1</td>
<td>Row 1, Column 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Row 2, Column 1</td>
<td>Row 2, Column 2</td>
</tr>
<tr>
<td data-cs="3" data-kind="parent">Row 3 Cell 1</td>
<td data-kind="ghost">

```

f. Danh sách trong HTML

Nhắc lại kiến thức:

**** - Một danh sách không có thứ tự. Nó được sắp xếp bằng cách sử dụng các bullet thường.

**** - Một danh sách đã qua sắp xếp. Nó sử dụng một lược đồ số để liệt kê danh sách.

<dl> - Danh sách định nghĩa trong HTML. Sắp xếp danh sách theo cách tương tự như chúng được sắp xếp trong từ điển.

- Danh sách KHÔNG CÓ thứ tự

BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN: LẬP TRÌNH WEB PHÍA CLIENT

The screenshot shows a code editor window titled "Execute" with the file "Test.htm". The code displays a simple HTML structure with a list of bullet points:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Vi du danh sach chua qua sap xep</title>
5 </head>
6 <body>
7 <ul>
8 <li>Tong quan ve HTML</li>
9 <li>Tong quan ve CSS</li>
10 <li>CSS voi layout</li>
11 <li>Javascript va form</li>
12 </ul>
13 </body>
14 </html>
```

To the right, a results panel titled "Kết quả" contains a bulleted list:

- Tong quan ve HTML
- Tong quan ve CSS
- CSS voi layout
- Javascript va form

- Thay đổi kiểu bullet trong danh sách (mặc định “chấm tròn”)

The screenshot shows a code editor window titled "Execute" with the file "Test.htm". The code displays a list with different bullet types:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Vi du danh sach chua qua sap xep</title>
5 </head>
6 <body>
7 <ul type="square">
8 <li>Beetroot</li>
9 <li>Ginger</li>
10 <li>Potato</li>
11 <li>Radish</li>
12 </ul>
13 <ul type="disc">
14 <li>Beetroot</li>
15 <li>Ginger</li>
16 <li>Potato</li>
17 <li>Radish</li>
18 </ul>
19 <ul type="circle">
20 <li>Beetroot</li>
21 <li>Ginger</li>
22 <li>Potato</li>
23 <li>Radish</li>
24 </ul>
25 </body>
26 </html>
```

To the right, a results panel titled "Kết quả" contains two bulleted lists:

- Beetroot
- Ginger
- Potato
- Radish

- Beetroot
- Ginger
- Potato
- Radish

- Beetroot
- Ginger
- Potato
- Radish

- Danh sách đã qua sắp xếp

The screenshot shows a code editor window titled "Execute" with the file "Test.htm". The code displays an ordered list:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Vi du danh sach da qua sap xep</title>
5 </head>
6 <body>
7 <ol>
8 <li>Nguyen van An</li>
9 <li>Nguyen van Bao</li>
10 <li>Nguyen van Chau</li>
11 <li>Nguyen Thi Diem</li>
12 </ol>
13 </body>
14 </html>
```

To the right, a results panel titled "Kết quả" contains an ordered list:

1. Nguyen van An
2. Nguyen van Bao
3. Nguyen van Chau
4. Nguyen Thi Diem

- Hãy thử sử dụng thuộc tính type cho theo gợi ý bên dưới để xem danh sách có sự thay đổi như thế nào.

```
<ol type="1"> - Giá trị mặc định  
<ol type="I"> - Giá trị số La Mã dạng chữ hoa.  
<ol type="i"> - Giá trị số La Mã dạng chữ thường.  
<ol type="a"> - Chữ cái thường.  
<ol type="A"> - Chữ cái hoa.
```

- Hãy sử dụng thuộc tính start cho thẻ để xác định điểm bắt đầu cho dãy số bạn muốn.

```
<ol type="1" start="4"> - Dãy số bắt đầu từ 4.  
<ol type="I" start="4"> - Dãy số bắt đầu từ IV.  
<ol type="i" start="4"> - Dãy số bắt đầu từ iv.  
<ol type="a" start="4"> - Dãy số bắt đầu từ d.  
<ol type="A" start="4"> - Dãy số bắt đầu từ D.
```

g. Thuộc tính màu nền trong HTML

- Nhắc lại về mã màu. Trong thiết kế web người ta sử dụng 3 dạng màu cho việc sử dụng.

i. Sử dụng 16 màu tiêu chuẩn trong W3C.

	Black		Gray		Silver		White
	Yellow		Lime		Aqua		Fuchsia
	Red		Green		Blue		Purple
	Maroon		Olive		Navy		Teal

ii. Sử dụng mã thập lục phân

Màu	Mã thập lục phân
	#000000
	#FF0000
	#00FF00
	#0000FF
	#FFFF00
	#00FFFF
	#FF00FF
	#C0C0C0
	#FFFFFF

iii. Sử dụng RGB

Màu	Giá trị RGB
Đen	rgb(0,0,0)
Đỏ	rgb(255,0,0)
Xanh lá	rgb(0,255,0)
Xanh dương	rgb(0,0,255)
Vàng	rgb(255,255,0)
Cyan	rgb(0,255,255)
Magenta	rgb(255,0,255)
Nâu	rgb(192,192,192)
Trắng	rgb(255,255,255)

- Sử dụng màu nền để tạo nền cho website theo hình bên dưới.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Thiet lap mau nen trong HTML</title>
5 </head>
6 <body bgcolor="#ccc">
7 De thie lap MAU NEN ta dung thuoc tinh bgcolor
8 </html>

```

Kết quả

De thie lap MAU NEN ta dung thuoc tinh bgcolor

- Sử dụng ảnh làm nền để tạo nền cho website theo hình bên dưới.

BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN: LẬP TRÌNH WEB PHÍA CLIENT

<input type="button" value="Execute"/> Test.htm	<input checked="" type="checkbox"/> Kết quả <input type="button" value="»"/>
<pre>1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <title>Ví dụ hình nền trong HTML</title> 5 </head> 6 <body background="http://iuh.edu.vn/templates/2015/image/logo.png" width="150"> 7 8 9 10 </body> 11 </html></pre>	

Lab 2

(Thời lượng: 6 tiết)

Mục tiêu:

- ☞ Biết cách sử dụng 3 loại chèn CSS vào trang web
- ☞ Biết cách sử dụng một số thuộc tính của CSS cho việt định nghĩa các đối tượng.

Bài tập 1: Thực hiện lại code và kết quả theo như hình bên dưới bằng 2 cách viết CSS (External Style, Interanl Style, inline Style).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
    background-color: lightblue;
}

h1 {
    color: white;
    text-align: center;
}

p {
    font-family: verdana;
    font-size: 20px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>My First CSS Example</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

My First CSS Example

This is a paragraph.

Bài tập 2: Định nghĩa màu nền và màu chữ

BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN: LẬP TRÌNH WEB PHÍA CLIENT

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
    background-color: lightblue;
}
</style>
</head>
<body>

<h1 style="color: red">Hello World!</h1>
<h1 style="color: Tomato;">Hello World</h1>
<p style="color: DodgerBlue;">Lorem ipsum...</p>
<p style="color: MediumSeaGreen;">Ut wisi enim...</p>

<p>This page has a light blue background color!</p>

</body>
</html>
```

Hello World!

Hello World

Lorem ipsum...

Ut wisi enim...

This page has a light blue background color!

Bài tập 3: khung viền (border) và màu kết hợp

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.dotted {border-style: dotted; color: blue;}
p.dashed {border-style: dashed;}
p.solid {border-style: solid;}
p.double {border-style: double;}
p.groove {border-style: groove; color: pink;}
p.ridge {border-style: ridge;}
p.inset {border-style: inset; color: red;}
p.outset {border-style: outset;}
p.none {border-style: none;}
p.hidden {border-style: hidden;}
p.mix {border-style: dotted dashed solid double;}
</style>
</head>
<body>

<h2>The border-style Property</h2>
<p>This property specifies what kind of border to display:</p>

<p class="dotted">A dotted border.</p>
<p class="dashed">A dashed border.</p>
<p class="solid">A solid border.</p>
<p class="double">A double border.</p>
<p class="groove">A groove border.</p>
<p class="ridge">A ridge border.</p>
<p class="inset">An inset border.</p>
<p class="outset">An outset border.</p>
<p class="none">No border.</p>
```

The border-style Property

This property specifies what kind of border to display:

- A dotted border.
- A dashed border.
- A solid border.
- A double border.
- A groove border.
- A ridge border.
- An inset border.
- An outset border.
- No border.
- A hidden border.
- A mixed border.

Bài tập 4: Kết hợp border với margin

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
    border: 1px solid red;
    margin-left: 100px;
}

p.ex1 {
    margin-left: inherit;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Use of the inherit value</h2>
<p>Let the left margin be inherited from the parent element:</p>

<div>
<p class="ex1">This paragraph has an inherited left margin (from the div element).</p>
</div>

</body>
</html>
```

Use of the inherit value

Let the left margin be inherited from the parent element:

This paragraph has an inherited left margin (from the div element).

Bài tập 5: Kết hợp border với padding.

BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN: LẬP TRÌNH WEB PHÍA CLIENT

```
p.ex1 {  
    margin-left: inherit;  
}  
div.ex2 {  
    border: 1px solid red;  
    width:300px;  
}  
div.ex3 {  
    border: 1px solid red;  
    padding: 10px;  
    width:300px;  
}  
div.ex4 {  
    border: 1px solid red;  
    padding: 10px;  
    width:300px;  
    box-sizing: border-box;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<div class="ex2">  
<p class="ex2">TH1: Trường hợp phần tử Div chỉ có width=300.</p>  
</div>  
<br />  
<div class="ex3">  
<p class="ex3">TH2: Trường hợp phần tử Div có padding và width=300 chung  
nhau </p>  
</div>  
<em>Nhận xét: mặc dù width=300 nhưng kt khác nhau, do có padding đặt  
chung</em>  
<br />  
<div class="ex4">  
<p class="ex4">Xử lý: bổ sung thuộc tính box-sizing vào</p>  
</div>
```

TH1: Trường hợp phần tử Div chỉ có width=300.

TH2: Trường hợp phần tử Div có padding và width=300 chung nhau

Nhận xét: mặc dù width=300 nhưng kt khác nhau, do có padding đặt chung

Xử lý: bổ sung thuộc tính box-sizing vào

Lab 3

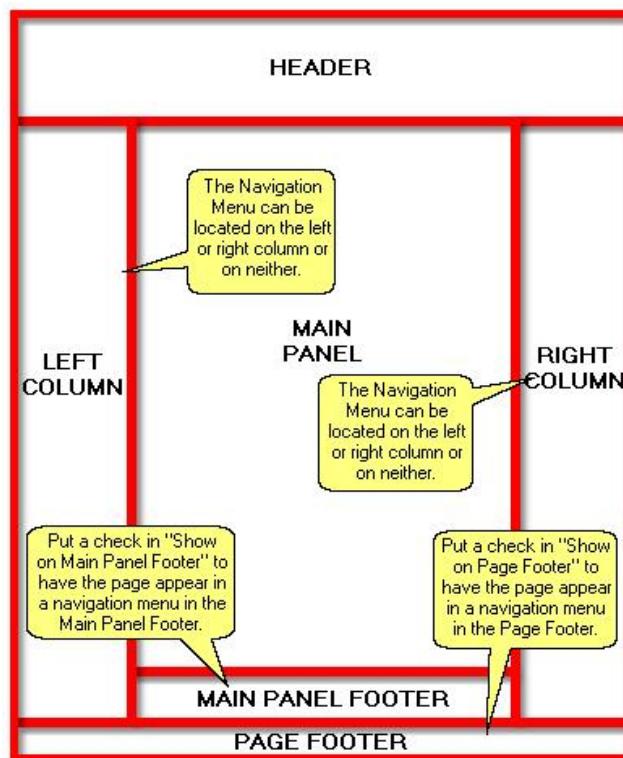
(Thời lượng: 6 tiết)

Mục tiêu:

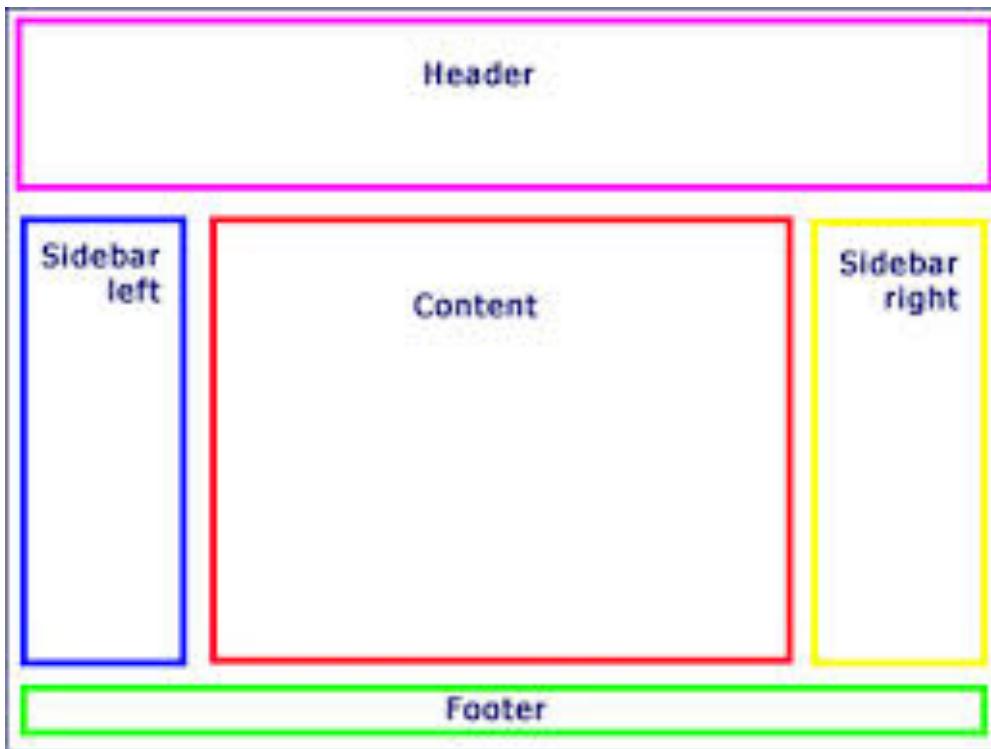
- ❖ Biết cách sử dụng một số thuộc tính của CSS cho thiết kế giao diện.
 - ❖ Width, height, Float, clear, Postion, z-index, Margin, padding, Box-sizing.
- ❖ Biết xây dựng một số dạng layout.
- ❖ Sử dụng chức năng trong photoshop trong việc xử lý giao diện
- ❖ Hiện thực được giao diện website từ file hình cho trước.
- ❖ Hiện thực giao diện Responsive đơn giản

NỘI DUNG

Bài tập 1: Sử dụng CSS và HTML để thiết kế các mẫu layout sau đây (Lưu ý: tạo file CSS riêng từ bên ngoài). Độ rộng layout web là 900px, các thành phần còn lại bên trong thí sinh tự cho theo tỉ lệ như trong hình.



- **Bài tập 2:** Sử dụng CSS và HTML để thiết kế các mẫu layout sau đây (Lưu ý: tạo file CSS riêng từ bên ngoài). **Độ rộng layout web là 900px, khoảng cách hở giữa các thành phần là 15px**, các thành phần còn lại bên trong thí sinh tự cho theo tỉ lệ như trong hình.



- **Bài tập 3:** Sử dụng CSS và HTML để thiết kế các mẫu layout sau đây (Lưu ý: tạo file CSS riêng từ bên ngoài). **Độ rộng layout web là 900px**, các thành phần còn lại bên trong thí sinh tự cho theo tỉ lệ như trong hình.

LOGO

www.hocwebchuan.com

[Button01](#) | [Button02](#)

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.



Tin tức

07/05/2012
[Tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới tin mới](#).

07/05/2012
[Tin mới tin mới](#).

07/05/2012
[Tin mới tin mới](#).

BANNER CONTACT

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

Bài tập 6: Cho Đoạn HTML mẫu như hình bên trái, hãy sử dụng CSS để xây dựng lên giao diện như hình bên phải.

BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN: LẬP TRÌNH WEB PHÍA CLIENT

Welcome to My Homepage

Use the menu to select different Stylesheets

- Style 1
- Style 2
- Style 3
- Style 4

Same Page Different Stylesheets



This is a demonstration of how different stylesheets can change the layout of your HTML page. You can change the layout of this page by selecting different stylesheets in the menu, or by selecting one of the following links:
style1 , Style2, Style3, Style4.

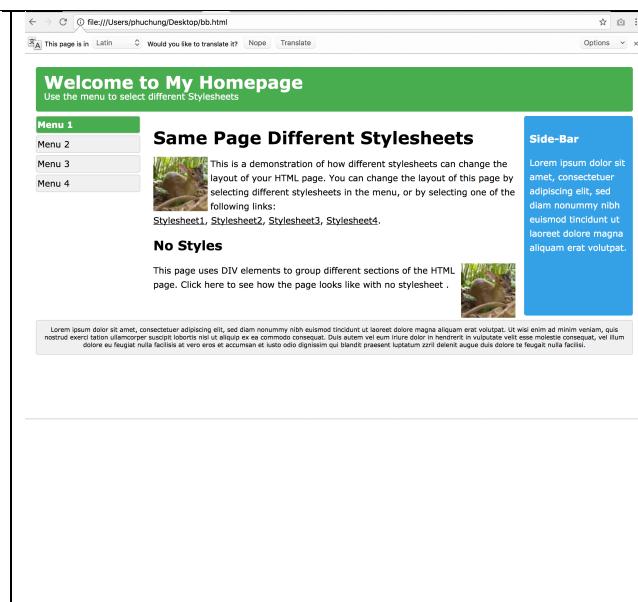
No Styles



This page uses DIV elements to group different sections of the HTML page. Click here to see how the page looks like with no stylesheet.

Side-Bar

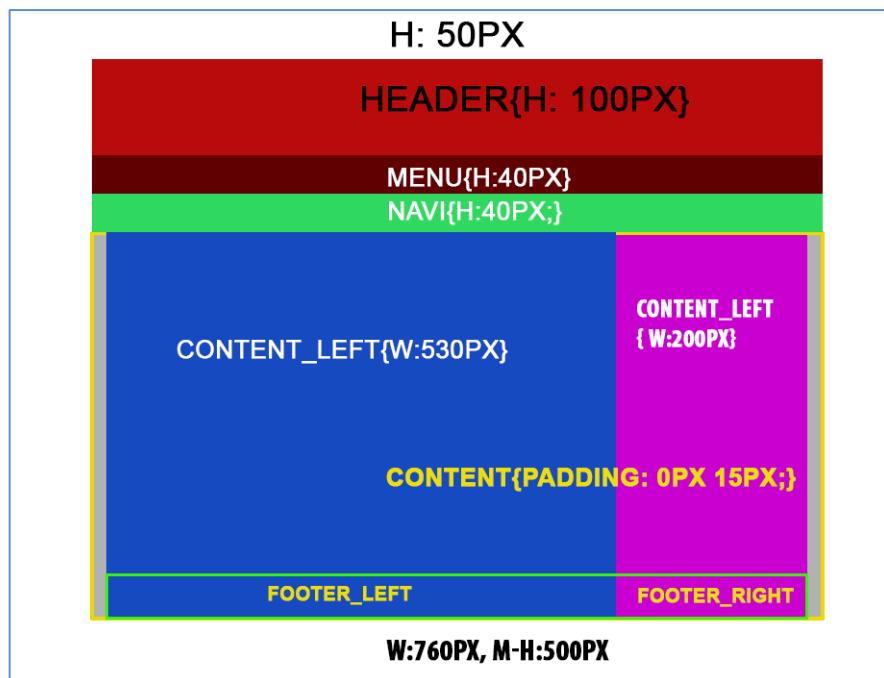
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercit ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum irure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blanditiis praesent luptatum zzant denique augue duis dolore te feugait nulla facilis.



The screenshot shows a web browser window with the title "Welcome to My Homepage". The page content includes a green header bar with the title, a menu bar with "Menu 1" (highlighted in green), and a sidebar labeled "Side-Bar" containing placeholder text. The main content area displays a giraffe image and some descriptive text about changing stylesheets. At the bottom, there is a grey box with a link to see the page without stylesheets.

BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN: LẬP TRÌNH WEB PHÍA CLIENT

Bài tập 4: Xây dựng Layout và template theo mẫu đã cho bên dưới.



Hình: Template yêu cầu

Bài tập 5: CSS nâng cao, responsive.

Welcome to My Homepage

Use the menu to select different Stylesheets

Menu 1

- Menu 2
- Menu 3
- Menu 4

Same Page Different Stylesheets



This is a demonstration of how different stylesheets can change the layout of your HTML page. You can change the layout of this page by selecting different stylesheets in the menu, or by selecting one of the following links: [Stylesheet1](#), [Stylesheet2](#), [Stylesheet3](#), [Stylesheet4](#).

No Styles

This page uses DIV elements to group different sections of the HTML page. Click here to see how the page looks like with no stylesheet .



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

Side-Bar

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

(Với kích thước màn hình lớn hơn 800 px)

Welcome to My Homepage

Use the menu to select different Stylesheets

Menu 1

- Menu 2
- Menu 3
- Menu 4

Same Page Different Stylesheets



This is a demonstration of how different stylesheets can change the layout of your HTML page. You can change the layout of this page by selecting different stylesheets in the menu, or by selecting one of the following links:

[Stylesheet1](#), [Stylesheet2](#), [Stylesheet3](#), [Stylesheet4](#).

No Styles

This page uses DIV elements to group different sections of the HTML page. Click [here](#) to see how the page looks like with no stylesheet .



Side-Bar

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dñis dolore te feugait nulla facilisi.

(Với kích thước màn hình nhỏ 800px)

21

Welcome to My Homepage

Use the menu to select different Stylesheets

Menu 1

Menu 2

Menu 3

Menu 4

Same Page Different Stylesheets



This is a demonstration of how different stylesheets can change the layout of your HTML page. You can change the layout of this page by selecting different stylesheets in the menu, or by selecting one of the following links:

[Stylesheet1](#), [Stylesheet2](#), [Stylesheet3](#), [Stylesheet4](#).

No Styles

This page uses DIV elements to group different sections of the HTML page. Click [here](#) to see how the page looks like with no stylesheet .



Side-Bar

Lore ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Lore ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

(Với kích thước màn hình dưới 600 px)

Lab 4

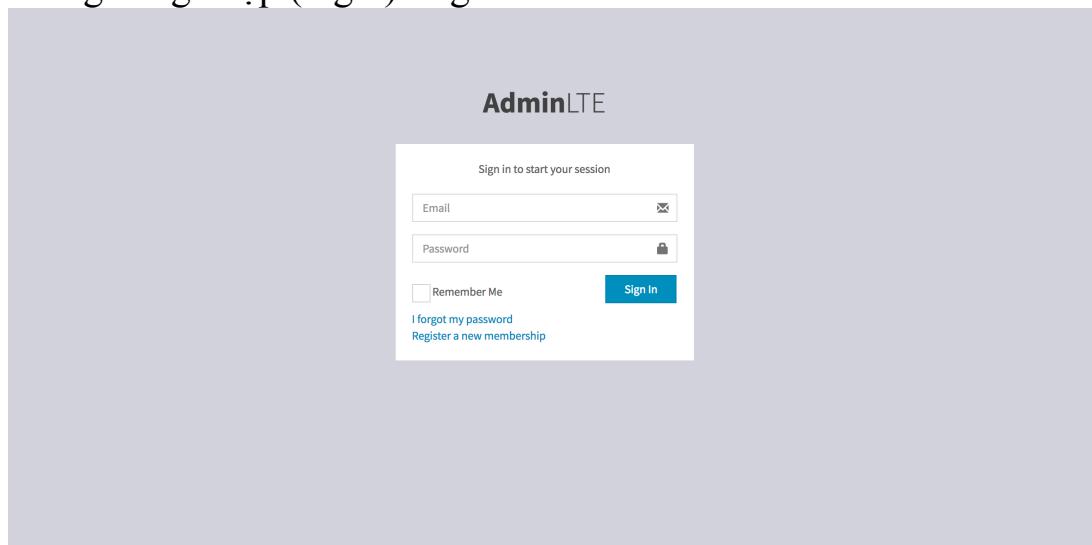
(Thời lượng: 3 tiết)

Yêu cầu:

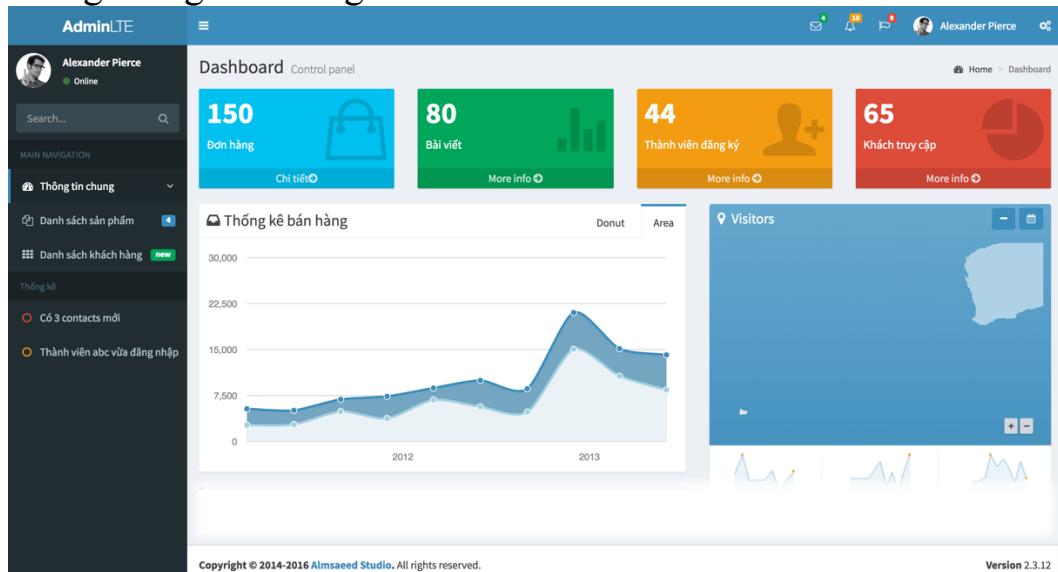
- ✓ Làm quen với gói giao diện AdminLTE
- ✓ Xây dựng một số trang HTML,CSS theo yêu cầu

NỘI DUNG

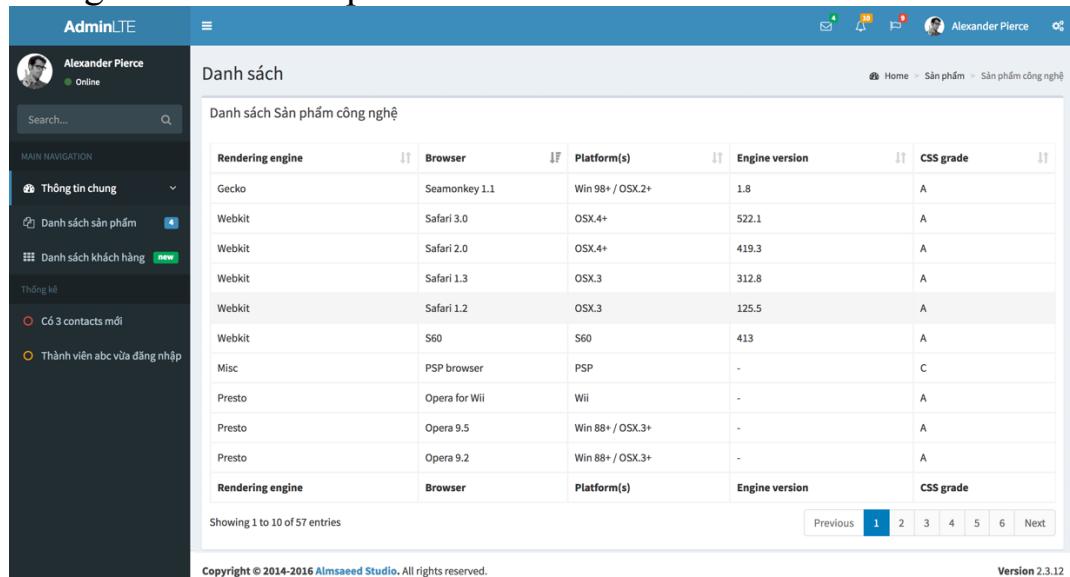
1. Download gói giao diện AdminLTE 2.x link sau:
<https://github.com/mmdsharifi/AdminLTE-RTL>
2. Hãy tạo các trang có nội dung sau đây.
 - a. Trang đăng nhập (login): login.html



- b. Trang thông tin chung: dashboard.html



c. Trang danh sách sản phẩm: list.html

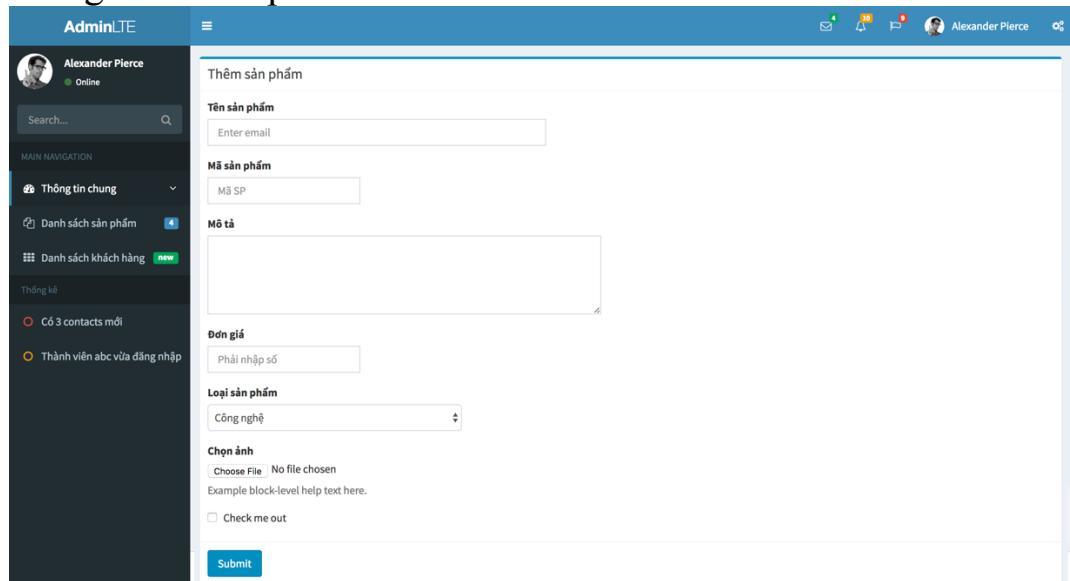


The screenshot shows a web application interface for managing products. The left sidebar has a dark theme with white text and icons. It includes sections for 'Thông tin chung' (General information), 'Danh sách sản phẩm' (Product list), 'Danh sách khách hàng' (Customer list), 'Thống kê' (Statistics), 'Có 3 contacts mới' (3 new contacts), and 'Thành viên abc vừa đăng nhập' (Member abc just logged in). The main content area has a light blue header with the title 'Danh sách' (List) and a breadcrumb navigation: Home > Sản phẩm > Sản phẩm công nghệ. Below the header is a table titled 'Danh sách Sản phẩm công nghệ'. The table has columns: 'Rendering engine', 'Browser', 'Platform(s)', 'Engine version', and 'CSS grade'. The data in the table is as follows:

Rendering engine	Browser	Platform(s)	Engine version	CSS grade
Gecko	Seamonkey 1.1	Win 98+ / OSX.2+	1.8	A
Webkit	Safari 3.0	OSX.4+	522.1	A
Webkit	Safari 2.0	OSX.4+	419.3	A
Webkit	Safari 1.3	OSX.3	312.8	A
Webkit	Safari 1.2	OSX.3	125.5	A
Webkit	S60	S60	413	A
Misc	PSP browser	PSP	-	C
Presto	Opera for Wii	Wii	-	A
Presto	Opera 9.5	Win 88+ / OSX.3+	-	A
Presto	Opera 9.2	Win 88+ / OSX.3+	-	A

At the bottom of the table, there is a footer bar with links: 'Previous', '1', '2', '3', '4', '5', '6', 'Next'. Below the table, the copyright notice 'Copyright © 2014-2016 Almsaeed Studio. All rights reserved.' and the version 'Version 2.3.12' are visible.

d. Trang thêm sản phẩm mới: add.html

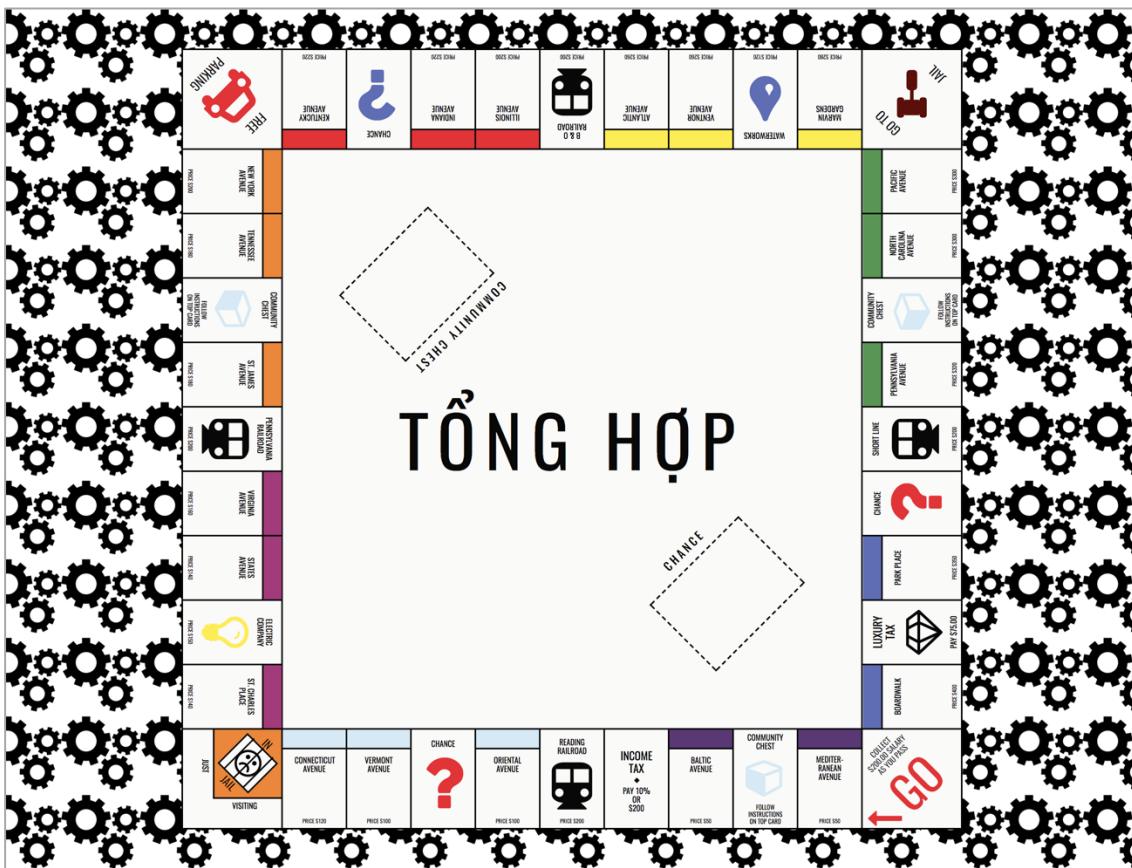


The screenshot shows a 'Thêm sản phẩm' (Add product) form. The left sidebar is identical to the one in the previous screenshot. The main form fields are:

- Tên sản phẩm**: A text input field with placeholder 'Enter email'.
- Mã sản phẩm**: A text input field with placeholder 'Mã SP'.
- Mô tả**: A large text area for description.
- Đơn giá**: A text input field with placeholder 'Phải nhập số'.
- Loại sản phẩm**: A dropdown menu currently set to 'Công nghệ'.
- Chọn ảnh**: A file upload field with placeholder 'Choose File' and message 'No file chosen'. Below it is a help text 'Example block-level help text here.'
- Check me out**: A checkbox labeled 'Check me out'.

At the bottom right of the form is a 'Submit' button.

3. Sử dụng file HTML cho trước để xây dựng website có nội dung như hình bên dưới



BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN: LẬP TRÌNH WEB PHÍA CLIENT