# 1. Mục tiêu

- Sử dụng các thuộc tính CSS thông dụng
- Nâng cao
  - ✓ Sử dụng font google
  - ✓ Xây dựng menu đa cấp: menu ngang, menu dọc
  - ✓ Biết cách sử dụng SCSS

# 2. Tóm tắt lý thuyết

## 2.1. Các thuộc tính CSS thông dụng

## 2.1.1 CSS Padding, Border và Margin

Để nắm rõ lý thuyết phần này, tạo file HTML và CSS như bên dưới

<body></body>			
<div></div>			
<pre><div class="box box1">Box1</div></pre>			
<pre><div class="box box2">Box2</div></pre>			
<pre><div class="box box3">Box3</div></pre>			
.box{			
width: 60px;			
height: 60px;			
color: white;			
display: flex;			
justify-content: center;			
align-items: center;			
}			
.box1{			
background-color: 🗖 red;			
}			
.box2{			
background-color: 🗖 blue;			
}			
.box3{			
background-color: 🗆 #333;			
}			





## Mô tả Padding, Border và Margin

## \* CSS Padding

Được sử dụng để đệm thêm vào xung quanh nội dung để tăng tổng kích thước.

Các thuộc tính cơ bản của Padding:

- Padding-top: Đệm thêm bên trên
- Padding-bottom: Đệm thêm bên dưới
- Padding-right: Đệm thêm bên phải
- Padding-left: Đệm thêm bên trái

### Sau khi thêm CSS Padding:



## **CSS Border**

Được sử dụng để thay đổi kiểu, độ rộng, màu sắc của đường viền bên ngoài.

Các thuộc tính cơ bản của Border:



- Border-width: Độ rộng đường viền
- Border-color: Màu đường viền
- Border-style: Kiểu đường viền (solid / dash / dotted /...)

Sau khi thêm CSS Border:



## CSS Margin

Được sử dụng để tạo không gian bên ngoài đường viền mà không làm tăng kích thước phần không gian nội dung

Các thuộc tính cơ bản của Margin:

- Margin-top: Tăng khoảng cách với bên trên
- Margin-bottom: Tăng khoảng cách với bên dưới
- Margin-right: Tăng khoảng cách với bên phải
- Margin -left: Tăng khoảng cách với bên trái

Sau khi thêm CSS Margin:



#### 2.1.2 CSS Position

Thuộc tính dùng để định vị cho các phần tử:

- Relative
- Fixed
- Absolute

#### a) Position: Relative

Phần tử có thuộc tính position: relative sẽ không phụ thuộc và lấy vị trí của chính nó làm gốc. Phần tử có thể tự do di chuyển thậm chí đè lên phần tử khác.

Để di chuyển ta dùng các thuộc tính là: top, bottom, left, right.

Ví dụ:



#### Thêm thuộc tính position



#### b) Position: Absolute

Phần tử có thuộc tính position: absolute sẽ phụ thuộc vào thẻ cha gần nhất có thuộc tính position và lấy thẻ cha đó làm gốc để di chuyển.

Để di chuyển ta dùng các thuộc tính là: top, bottom, left, right.

Ví dụ:





#### c) Position: Fixed

Phần tử có thuộc tính position: fixed sẽ phụ thuộc vào cửa sổ trình duyệt Ví dụ:





#### Thêm thuộc tính position



#### 2.2 Nâng cao

#### 2.2.1. Sử dụng font google

**Bước 1**: Truy cập vào Google font và tìm font mong muốn. Như ví dụ bên dưới là font: Roboto với style Regular 400

Fonts	76 Google Fonts Q Dancing	X Sort by: Trending 👻 💾
() Note	A Specimen A Type tester A Glyphs I About & license	🛃 Download family
40 60	Whereas recognition of the inherent dignity	Select Light SOO Italic 🥥
(C) Kanadadaa	Regular 400	
CO FAQ	Whereas recognition of the inherent dignity	Select Regular 400 🕑
	Regular 400 Italic	
	Whereas recognition of the inherent dignity	Select Regular 400 Italic 🕑
	Medium 500	
	Whereas recognition of the inherent dignity	Select Medium 500 💿
	Medium 500 Italie	
G	Whereas recognition of the inherent dignity	Select Medium 500 Italic 🕘

Bước 2: Chọn font và copy đoạn mã CSS và dán vào phần Head của trang.





#### Bước 3: Sử dụng font trong file CSS bằng thuộc tính font-family.



## 2.2.2. Tạo Menu Ngang

#### Bước 1: Tạo các thẻ li









## Bước 3: Thêm cặp thẻ <a> để liên kết với các thành phần khác





## 2.2.3. Tạo Menu Dọc

#### Bước 1: Tạo các thẻ li







Bước 2: Chỉnh màu và căn chỉnh các thẻ

**Bước 3**: Thêm cặp thẻ <a> để liên kết với các thành phần khác



**Bước 4:** Chỉnh thẻ <a> và thêm hiệu ứng hover



STU



#### **3.** Sử dụng SASS/SCSS

SASS là một CSS Prepocessor - giúp cho việc viết code CSS nhanh hơn và cấu trúc rõ ràng hơn, quản lý các biến đã định nghĩa sẵn.



SCSS thực chất cũng giống với SASS chỉ là khác nhau một chút về cú pháp như một bên sử dụng dấu ngoặc (SCSS) một bên thì không (SASS), dấu chấm phải ở cuối ...



Ví dụ SASS:



Ví dụ SCSS:

🔗 demo	.scss •		
Gemo.scss > …			
	<pre>\$font-stack: Helvetica, sans-serif;</pre>		
2	\$primary-color: 🗆 #333;		
	body {		
5	<pre>font: 100% \$font-stack;</pre>		
6	color: \$primary-color		
	}		
8			

## Cài đặt môi trường

- Phần đuôi mở rộng: \*.scss.
- Cài đặt SCSS thông qua lệnh (Linux):

npm install -g sass

• Để biên dịch code SCSS sang CSS thì ta truy cập vào thư mục chứa file SCSS sau đó chạy lệnh:

sass --watch input.scss output.css



Trên là hình ảnh minh họa khi viết SCSS sau đó biên dịch qua CSS, từ hình ảnh trên ta thấy viết SCSS sẽ ngắn gọn hơn nhiều so với viết CSS





#### 4. Thời gian thực hành

120 Phút.

## 5. Đánh giá

Thang điểm tối đa: 10 điểm/Lab

## 6. Ví dụ.

Ví dụ 1: Hướng dẫn phân tích một trang web mẫu và cách chia layout trang web đó bằng div + CSS



Một trang mẫu sẽ có nhiều cách chia layout. Sau đây là một trong các cách đó.

Theo cách chia này thì trang mẫu sẽ được chia làm 4 phần, mỗi phần sẽ tương ứng với 1 div. Các phần này được định dạng giữa trang nên để thuận tiện ta sẽ có 1 div ngoài cùng sẽ chứa 4 div này.



#### CSS định dạng container

### Phần 1: Logo và banner

Như được cung cấp logo là 1 hình cố định, banner có thể là nhiều hình nên ta sẽ chia phần 1 ra làm 2 phần: phần chứa logo bên trái và phần chứa banner bên phải hoặc ta có thể ghép cả 2 hình làm 1.

#### CSS định dạng logo và banner



#### Phần 2 (id=menu):

Các bạn để ý bốn góc của menu được bo tròn và xem lại các hình ảnh dùng để thiết kế thì đó chính là 2 hình menu\_left.gif và menu\_right.gif. Phần giữa có nền là hình menu\_bg.gif. Như vậy phần menu cũng chia làm 3 phần: menu\_left\_corner, menu\_content, menu\_right\_corner.

#### Phần 3 (id=main):

Gồm có 3 phần: phần bên trái chứa Loại sản phầm và SP khuyến mãi, phần nội dung ở giữa và phần bên phải gồm có Hãng sản xuất và Quảng cáo.

#### Phần 4 (id=footer):

Chỉ có 1 div Cấu trúc và CSS định dạng xem trong file Vi\_du\index.html.





## 7. Yêu cầu thực hành

Bài 1 (2 đ): Thực hiện hướng dẫn tại mục 2.2.2 Tạo Menu Ngang và 2.2.3 Tạo Menu Dọc kết quả lưu thành *lab05\_menu.html* với bổ sung yêu cầu sau:

- ✓ Menu Ngang: rê chuột vào đổi màu nền vàng, 4 góc bo cong 5px cả thẻ li, chữ đậm
- ✓ Menu Doc: rê chuột vào làm sáng màu nền xanh dương (130%) cả thẻ li, chữ nghiêng

Trang chủ	Giới thiệu	Sản phẩm	Dịch vụ	Liên hệ
Trang chủ				
Giới thiên				
Cân at ân				
San pham				
Dịch vụ				
Liên hệ				

Bài 2 (4 đ): Phân tích trang web sau để xác định bố cục và dùng div + CSS để thể hiện bố cục bạn vừa phân tích. Kết quả xuất ra dưới dạng như Lab05\Bai\_2\index.html.

► hello@bookstore.com		f ♥ in 𝒫 Việt Nam → 🛔 Đăng nhập
<u>e</u>	TRANG CHỦ CỬA HÀNG TRANG BÀI VIẾT	LIÊN HỆ 🌱 🏜 Mặt hàng: 1.000.000 đ
≡ Sản Phẩm ✓	Lọc danh mục 👻 Bạn cần gì?	<b>าาัพ หมีย์ท 0901234567</b> Hỗ trợ 24/7
Văn học		
Kinh tế		
Thiếu nhi		
Kĩ năng sống		BOOK STORE
Giáo khoa		KHUYEN MAI!
Từ điển		THẾ GIỚI SÁCH
Lịch sử		Chúng tội sẽ bỗ trợ tự vấn cho hạn
Y học		chung to se no trý tu van cho bán
Tạp chí		MUA NGAY
Ngoại ngữ		
Giáo trình		

Lưu ý:

- Trang web trên không chỉ có một menu và banner, hãy nhận biết rõ các bố cục của trang web dựa vào source code index.html + style.css có sẵn. (Menu ngang, menu

# Lab 5:Các thuộc tính CSS



doc, banner chính, banner phụ...)

- Việc phân tích bố cục không hoàn toàn chính xác 100%, hãy đưa ra suy nghĩ logic và lập luận của một người thiết kế web.

Bài 3 (1 đ): Sử dụng Google fonts vào Lab05\Bai\_2\index.html

Gợi ý: sử dụng kiểu chữ Cairo (Tùy vào các bạn muốn chọn). Chọn style css font-family Chúng ta cần truyền lệnh này vào những lớp sau:

- Body
- Các thẻ h1 h6 { }
- Thẻ p

hello@bookstore.com		f ♥ in 𝒫 Việt Nam ֊ 🛔 Đăng nhập
	TRANG CHỦ CỬA HÀNG TRANG BÀI VIẾT	LIÊN HỆ 🍑 单 Mặt hàng: 1.000.000 đ
≡ Sản Phẩm ∽	Lọc danh mục 🛛 × 🛛 Bạn cần gì?	ТÌМ КІЁМ 0901234567   Hỏ trợ 24/7
Văn học		
Kinh tế		
Thiếu nhi		
Kĩ năng sống		BOOK STORE
Giáo khoa		KHUYEN MAI!
Từ điển		THẾ GIỚI SÁCH
Lịch sử		
Y học		Chung toi se ho trợ từ van cho bạn
Tạp chí		MUA NGAY
Ngoại ngữ		
Cide triat		

Bài 4 (3 đ) : Làm quen với Sass/Scss:

- Yêu cầu 1: Tạo 2 file scss trong folder sass (style.scss ; \_footer.scss).
- Yêu cầu 2: Dựa vào phần code CSS về footer trong file *style.css* (*Dòng 2600*). Hãy chuyển cấu trúc css đó thành cấu trúc scss và lưu vào file *\_footer.scss*.
- Yều cầu 3: Sau khi chuyển cấu trúc scss xong. Hãy import file \_*footer.scss* vào file style.scss để quản lý.