

1. Mục tiêu

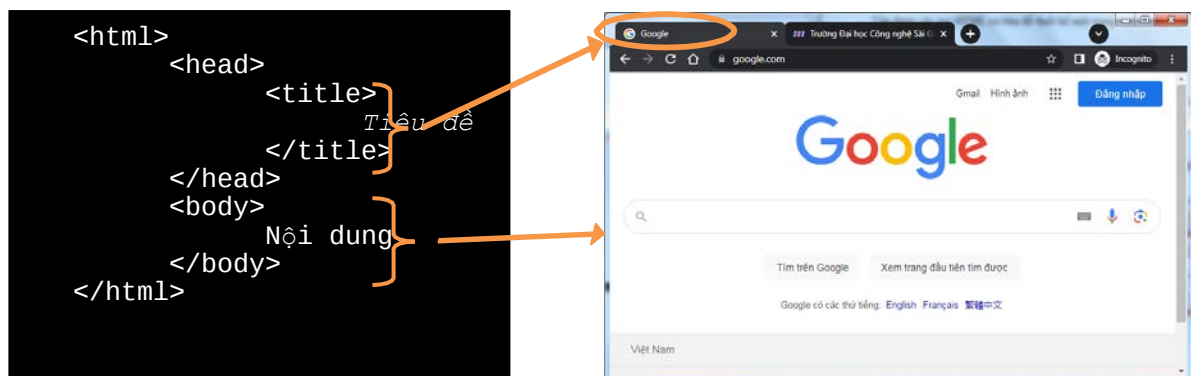
- Sử dụng tool Visual code.
- Giải thích được các khái niệm: domain name, web hosting , URL, ...
- Phân biệt được các thành phần cơ bản của một trang web.
- Trình bày được cấu trúc của một website đơn giản.
- Vận dụng được các tag **HTML** cơ bản để thiết kế một trang web đơn giản.
- Cấu trúc thư mục, file chuẩn của website.
- Xuất bản website: Đăng ký và upload lên các hosting.

2. Tóm tắt lý thuyết

2.1. Các khái niệm cơ bản

- Domain name: Một tên miền là địa chỉ trực tuyến của bạn. Nó là địa chỉ mà người dùng gõ vào thanh địa chỉ trình duyệt để truy cập vào trang web của bạn. Ví dụ: "google.com" là một tên miền.
- Web hosting: Web hosting là nơi bạn lưu trữ dữ liệu của trang web để có thể truy cập qua internet. Nó cung cấp không gian đĩa và dịch vụ cần thiết để cho phép trang web của bạn được truy cập qua mạng Internet.
- URL (Uniform Resource Locator): URL là địa chỉ đầy đủ của một trang web trên Internet. Nó bao gồm tên miền, giao thức, và các phần mô tả địa chỉ cụ thể của tài nguyên.

2.2. Các thành phần cơ bản của 1 trang HTML

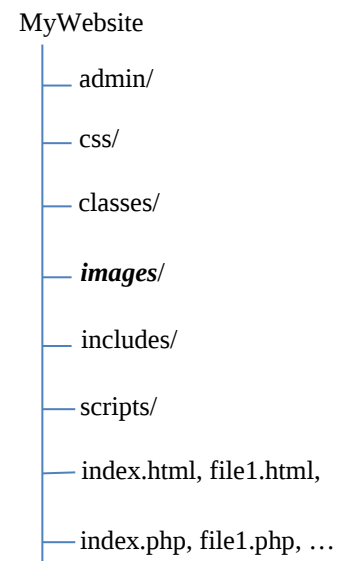


Hình 1.1: Cấu trúc cơ bản một trang HTML

- Thẻ **HTML** mở đầu và kết thúc.
- Đầu <head> chứa thông tin không hiển thị trên trang web.
- Thân <body> chứa toàn bộ nội dung hiển thị trên trang web.
- **HTML** (HyperText Markup Language): Là ngôn ngữ đánh dấu cơ bản dùng để xây dựng trang web.

- **CSS** (Cascading Style Sheets): CSS là một ngôn ngữ định dạng dùng để tạo kiểu cho trang web, từ màu sắc, font chữ, đến vị trí và kích thước của các phần tử.
- **Javascript** Là một ngôn ngữ lập trình được sử dụng để tạo ra các hiệu ứng động trên trang web.
- File hình ảnh, video, âm thanh: Là các tài nguyên đa phương tiện được sử dụng trên trang web để cung cấp nội dung đa dạng và hấp dẫn.

⇒ Tùy vào qui mô của website lớn hay nhỏ mà bố cục các file theo các cách khác nhau sao cho hợp lý. Ví dụ bố cục trên dùng cho một website đơn giản. Nếu nhiều tài nguyên hơn có thể chia một thư mục lớn thành nhiều thư mục con như trong thư mục **images** có thể chia ra thành: *template_images*, *product_images*,...



2.3. Tag HTML

Cú pháp chung của một tag

<ten tag [*các thuộc tính*] > ... </ten tag>

Một thuộc tính có dạng tên thuộc tính = giá trị thuộc tính

Ví dụ: <p align="center"> </p>

Hay <p style="width:100px; background:red"></p> trong đó width và background được gọi là thuộc tính con của thuộc tính style.

Tag không có nội dung gọi là tag rỗng có dạng:

<ten tag [*các thuộc tính*] />

Ví dụ

Các tag HTML cơ bản:

<a>: Tạo liên kết tới một trang web khác.

: Hiển thị hình ảnh trên trang web.

<video>: Hiển thị video trên trang web.

<audio>: Hiển thị file âm thanh trên trang web.

<u>, <i>: Định dạng văn bản in đậm, in nghiêng.

<h1> ... <h6>: Định dạng tiêu đề với kích thước khác nhau.

<p>: Để định dạng đoạn văn bản.

: Tạo một dòng mới.

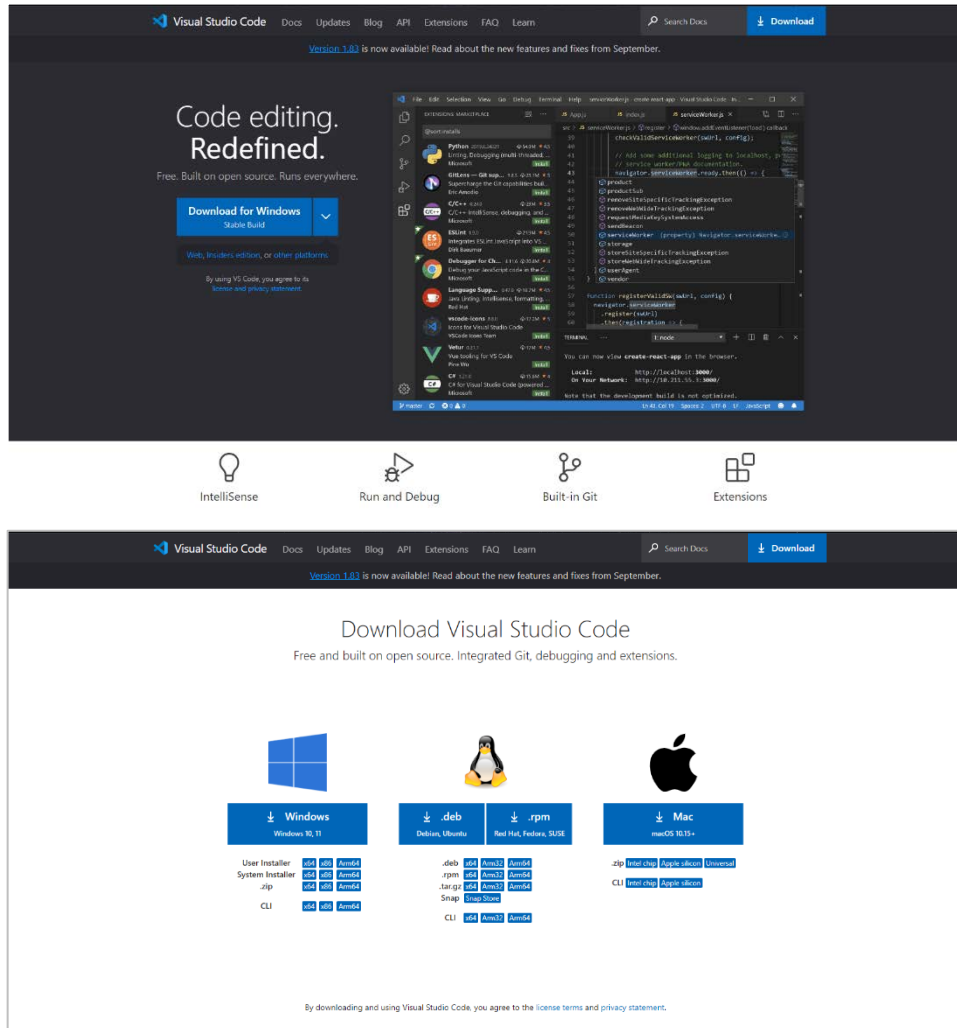
<hr>: Tạo một đường kẻ ngang trên trang.

2.4. Cài đặt và sử dụng Visual Studio Code

Bước 1: Tải xuống và cài đặt Visual Studio Code

Truy cập trang web chính thức của Visual Studio Code tại địa chỉ:
<https://code.visualstudio.com/>.

Tải xuống phiên bản phù hợp với hệ điều hành của bạn.



Sau khi tải xuống xong, mở tệp cài đặt và làm theo hướng dẫn để cài đặt Visual Studio Code trên máy tính của bạn.

Bước 2: Quản lý thư mục trang web

- Khi sử dụng Visual Studio Code để tạo và quản lý các tệp và thư mục của trang web, hãy tuân thủ một số quy tắc đặt tên cơ bản sau:

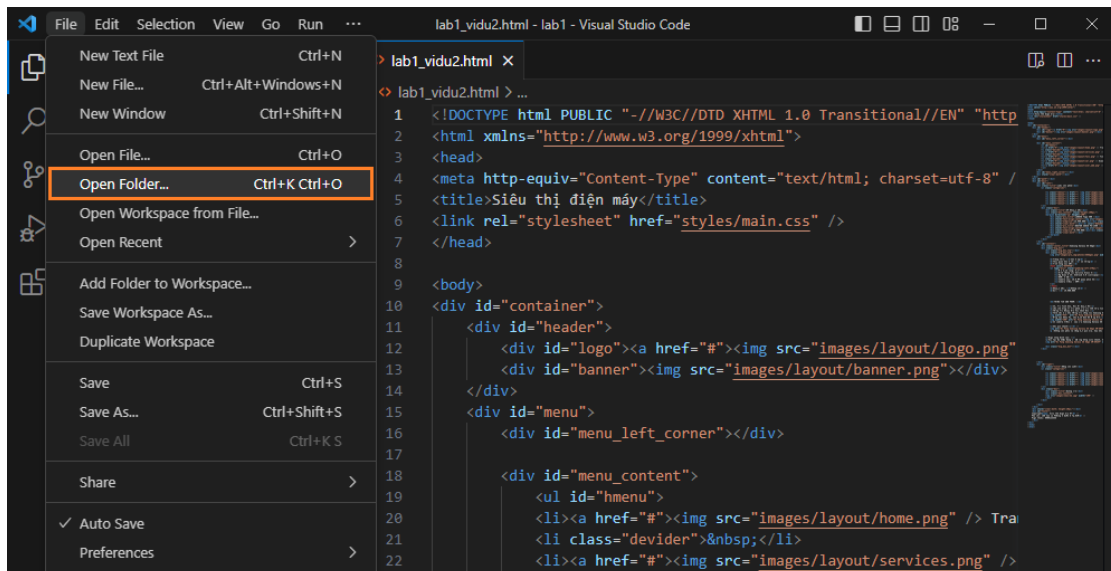
- ✓ Tên file và thư mục: Sử dụng chữ thường và không có khoảng trắng. Để thay thế khoảng trắng, bạn có thể sử dụng dấu gạch ngang (-) hoặc dấu gạch dưới (_), (bỏ dấu tiếng Việt, ...)
- ✓ Trang chủ (index.html) của thư mục gốc (Root document) và các thư mục con
- ✓ Đường dẫn (Path) tương đối, tuyệt đối

- Loại file: Đảm bảo rằng tên file phản ánh nội dung của nó, để dễ dàng xác định chức năng hoặc mục đích của file.

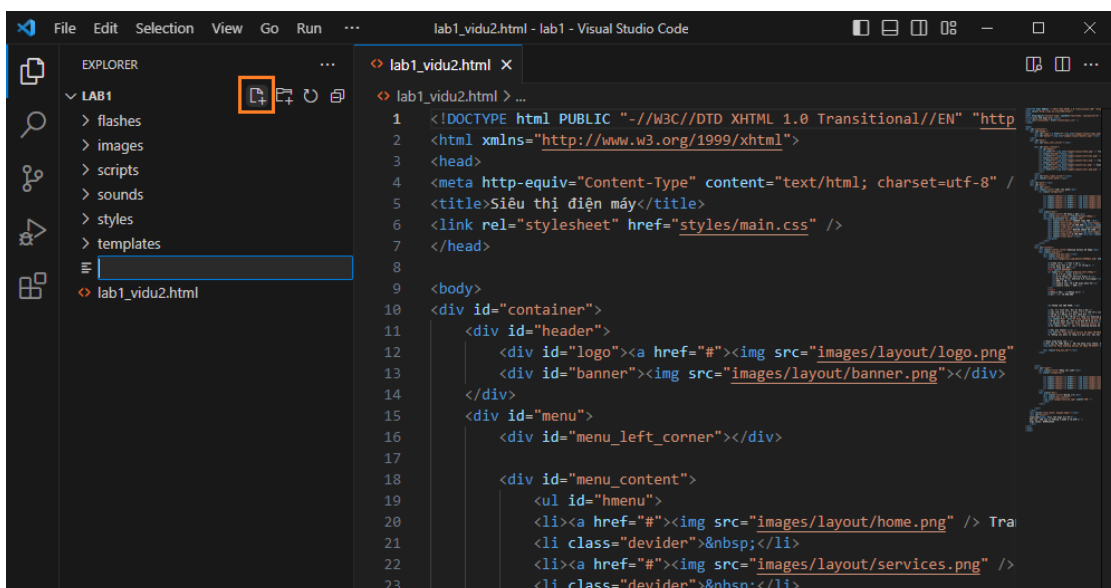
- Dưới đây là ví dụ về việc đặt tên thư mục và file:

- ✓ Tên thư mục: my-website (thay vì my website)
- ✓ Tên file: index.html (tên file chứa trang chủ của trang web)
- ✓ Tên file hình ảnh: my-image.jpg (tên file nói lên nội dung hoặc mô tả hình ảnh)

- Để mở thư mục (Folder) chứa website hãy dùng lệnh **Ctrl + K + O** hoặc thao tác với chuột (*chọn File -> Open Folder...*)



- Để tạo file nhanh html nên dùng lệnh **Ctrl + N** hoặc thao tác chuột chọn biểu tượng *New -> Nhập tên file*.



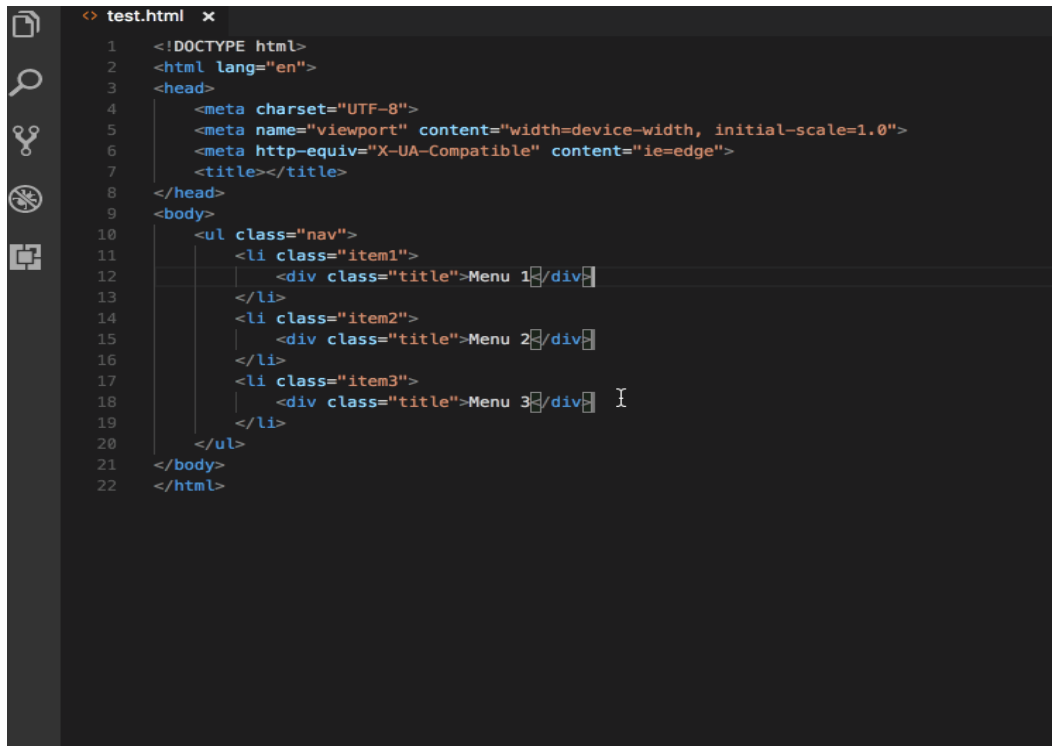
2.5. Sử dụng và quản lý các extension trong Visual Code.

❖ Sử dụng Emmet:

Emmet là một plugin hữu ích cho việc viết mã **HTML** và **CSS** một cách nhanh chóng. Ta có thể sử dụng các đoạn mã viết tắt và Emmet sẽ mở rộng chúng thành các khối mã HTML hoặc CSS đầy đủ. Ví dụ:

Gõ ! và nhấn tab để tạo nhanh cấu trúc cơ bản của một trang HTML.

Gõ `ul>li*5` và nhấn tab sẽ tạo ra một danh sách không sắp xếp với 5 mục.



```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7      <title></title>
8  </head>
9  <body>
10     <ul class="nav">
11         <li class="item1">
12             <div class="title">Menu 1</div>
13         </li>
14         <li class="item2">
15             <div class="title">Menu 2</div>
16         </li>
17         <li class="item3">
18             <div class="title">Menu 3</div>
19         </li>
20     </ul>
21 </body>
22 </html>
  
```

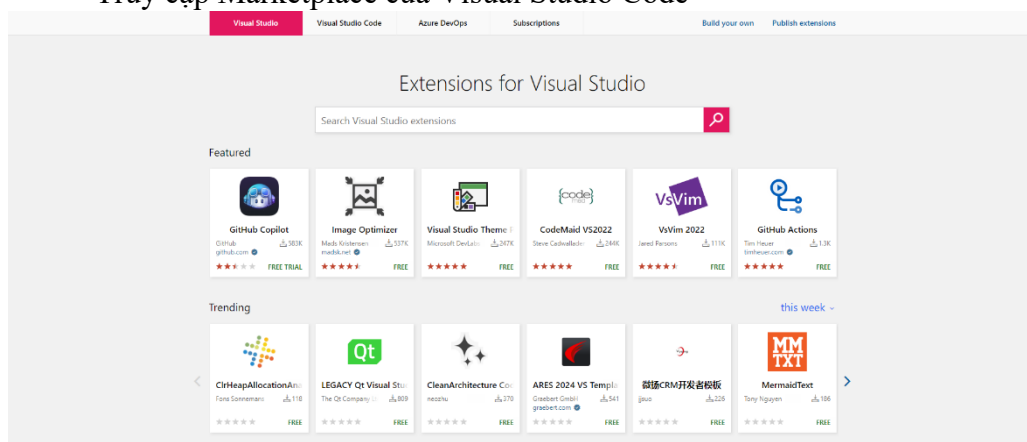
Visual Studio Code cung cấp nhiều phím tắt tiện ích để tăng hiệu suất làm việc. Dưới đây là một số phím tắt cơ bản:

- o Ctrl + S: Lưu tệp tin.
- o Ctrl + C và Ctrl + V: Sao chép và dán.
- o Ctrl + F: Tìm kiếm trong tệp tin.
- o Ctrl + Shift + P: Mở thanh lệnh.

❖ Quản lý các Extension:

✓ Cài đặt Online:

Truy cập Marketplace của Visual Studio Code

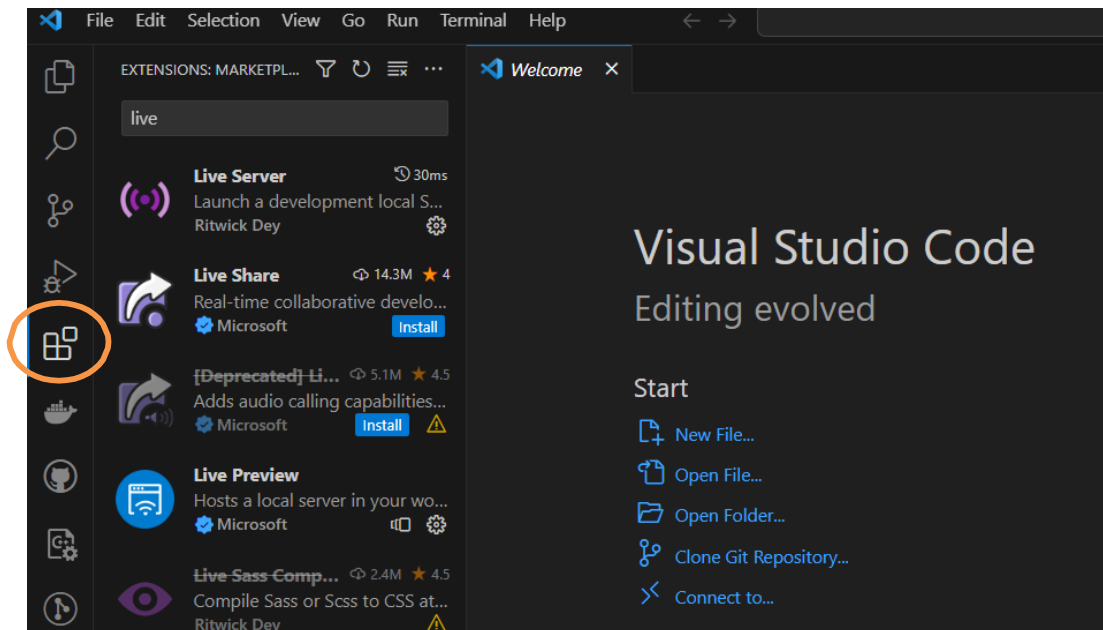


(<https://marketplace.visualstudio.com/>).

Tìm kiếm tên của extension bạn muốn cài đặt.

Nhấn vào nút "Install" để cài đặt extension.

✓ Cài đặt Offline:



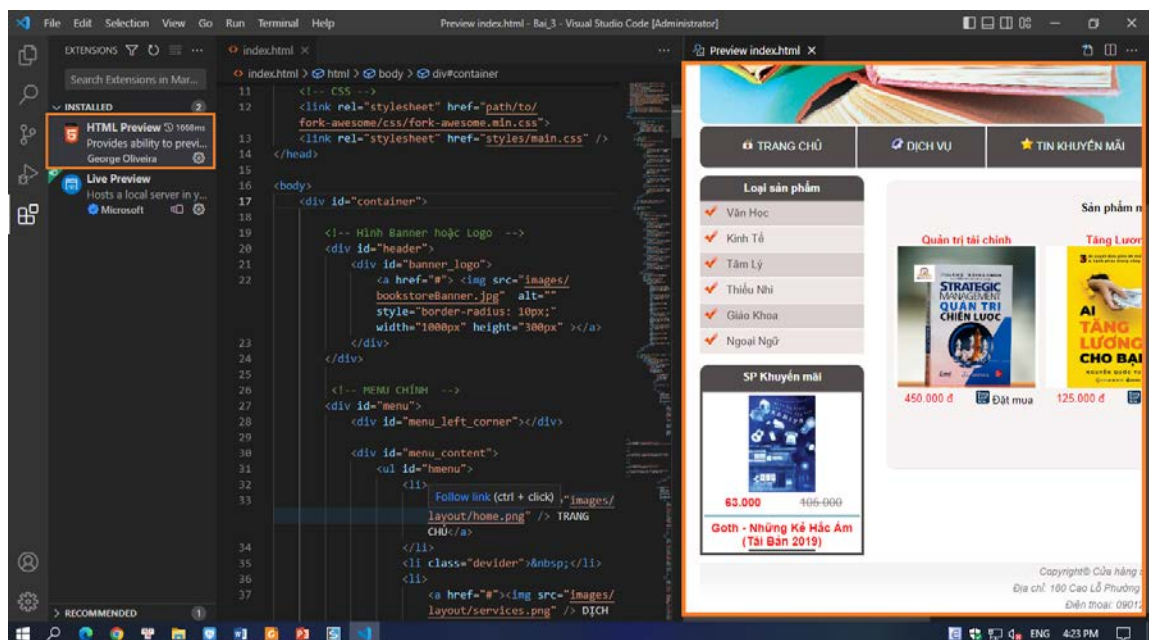
✓ Tải xuống tệp VSIX của extension.

Mở Visual Studio Code và chọn Extensions.

❖ *Cài đặt và sử dụng một số extensions cụ thể:*

Live Server: Extension này giúp bạn chạy ứng dụng web của mình trong môi trường máy chủ cục bộ.

⇒ Hoặc ta có thể cài **HTML Preview** để xem kết quả trực tiếp trong giao diện VS Code.



Color Highlight: Extension này giúp bạn xem trước màu sắc ngay trong mã nguồn.

2.6. Upload website

2.6.1 Đăng ký miễn phí hay mua host

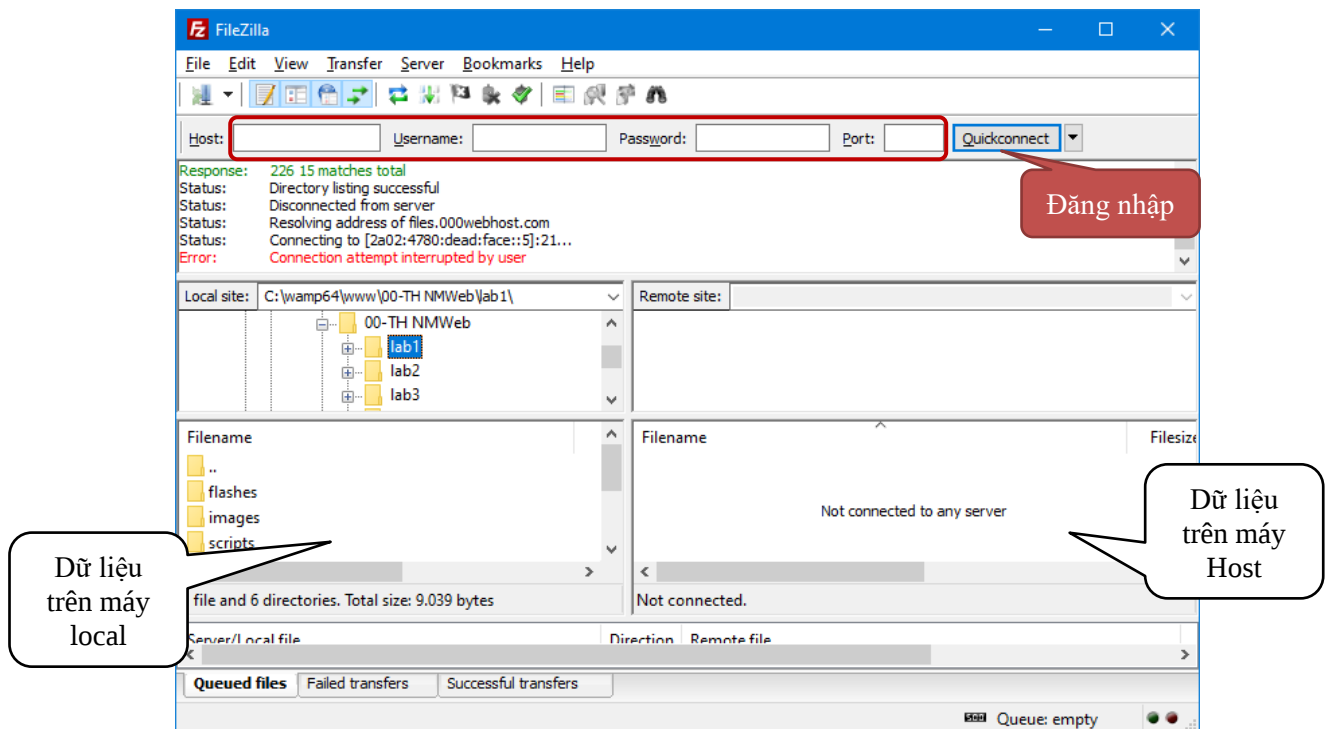
Ví dụ đăng ký miễn phí host và domain tại :

byet.host, [Somee](http://Somee.com),
<https://vn.000webhost.com/>

- Điền thông tin (hình 2)
- Checkmail để active
- Vào phần control panel theo URL được cung cấp trong email để cấu hình website như database hay upload file
- Có thể dùng phần mềm FTP (như AceFTP, FileZilla free) để upload file.
- Quản trị website trong byet.host

Username	
Password	
Email Address	
Site Category	Choose from Below
Site Language	Choose from Below
Security Code	B E 3 7 C
Enter Security Code	
Register	

- Account Management: quản lý thông tin tài khoản như email liên lạc, password,...
- Domains: quản lý domain, subdomain.
- File Management: quản lý thư mục, tập tin có trong website, xem thông tin FTP để kết nối với host.
- Site Management: quản lý thư mục, tập tin có trong website, hướng dẫn sao lưu website.
- Email Management: không được cung cấp với tài khoản free
- Database Management: tạo, xóa cơ sở dữ liệu, quản lý cơ sở dữ liệu với phpadmin,...
- Statics: Xem các thông tin thống kê như bandwidth, dung lượng lưu trữ
- Software & Services: thêm ứng dụng, dịch vụ và xây dựng website
- DNS Management: Quản lý MX Record, CNAME Record
- Account Upgrades: Nâng cấp host
- Technical Support: Hỗ trợ kỹ thuật
- Help & Tutorials : Các bài hướng dẫn quản lý website



Giao diện chính của phần mềm hỗ trợ upload FileZilla

2.6.2 Đăng ký domain name

Ví dụ đăng ký 1 domain tại : <http://www.dot.tk/>

- Tạo tài khoản
- Sau khi đăng nhập => Chọn Register a New Domain
- Nhập tên domain và chọn Check Available
- Nếu tên domain đó khả dụng thì chọn Get it now! => Checkout
- Chọn website mà domain này chỉ đến
- Chọn thời gian sử dụng => Continue

3. Thời gian thực hành

120 phút

4. Đánh giá

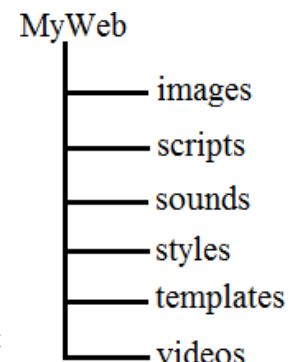
Thang điểm tối đa: 10 điểm/Lab

5. Ví dụ.

5.1. Ví dụ 1

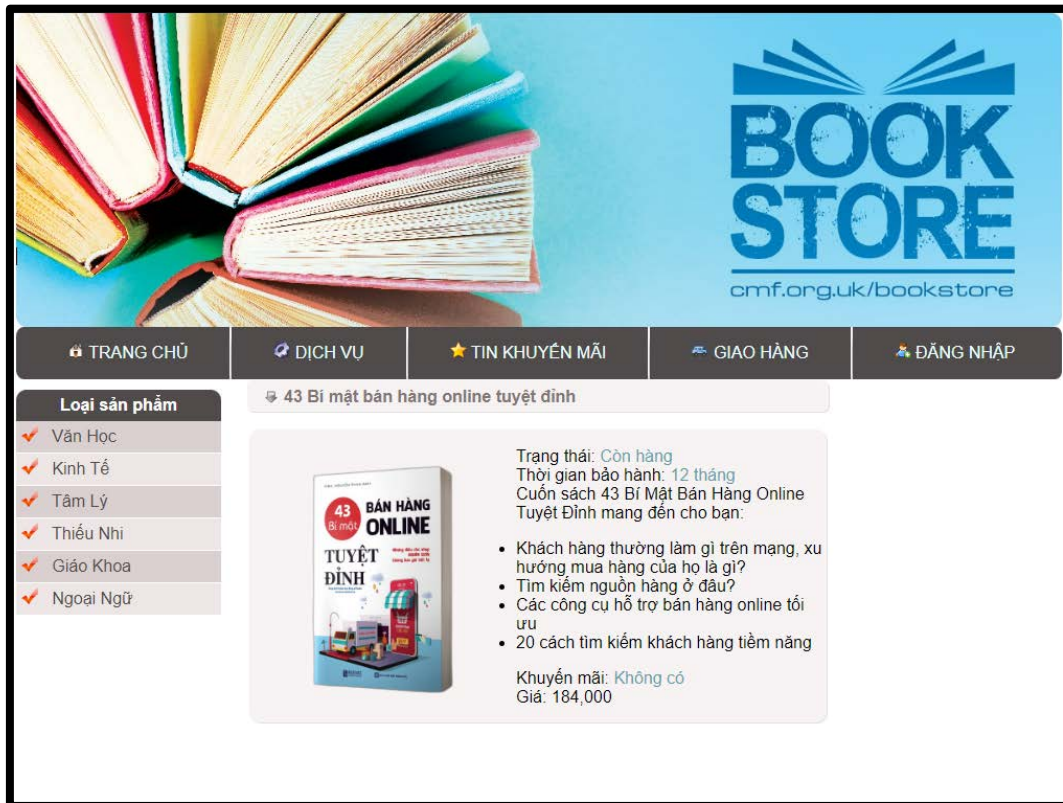
Thông thường một website tổ chức cây thư mục để quản lý tài nguyên.

- styles: chứa các file định dạng css.
- images: chứa các hình ảnh
- scripts: chứa các file script như javascript, VBscript



- sounds: chứa các file âm thanh
- videos: chứa các file phim ảnh
- templates: chứa các template dùng chung cho website

5.2. Ví dụ 2



Trang web ví dụ lưu tại **Lab01/Vi_du/index.html** có kết quả như hình
Kết quả trang lab1_vidu2.html

6. Yêu cầu thực hành

Bài 1: (1.5đ)

- Đăng ký host (*Lưu ý: ghi nhớ domain, user name, password*)
- Kiểm tra host vừa đăng ký:
 - o Cung cấp dung lượng lưu trữ bao nhiêu?
 - o Hỗ trợ ngôn ngữ web server nào?
 - o Hỗ trợ hệ quản trị cơ sở dữ liệu nào?
 - o Tài khoản FTP?
 - o Có hỗ trợ subdomain không?

Bài 2: (1.5đ)

- Đăng ký 1 domain và tham chiếu đến host tạo trong bài 1.
- Một số website cung cấp domain miễn phí:

<https://byet.host/>

<https://somee.com/>

<https://vn.000webhost.com/>

Bài 3: (2.5đ) Thực hiện yêu cầu sau:

Hãy thay đổi kiểu chữ và thêm Menu bên phải giao diện (Dựa vào ví dụ trên) lưu thành file *lab1_bai3.html*.

⇒ Sử dụng Extensions: *Live Server / HTML Preview* của Tool Visual Studio Code.

Kết quả:



Bài 4: (2.5đ) Thực hiện yêu cầu sau:

Dựa vào hình ảnh và nội dung có sẵn trong thư mục “images”, hãy bổ sung thêm nội dung vào ví dụ kết quả như hình sau, lưu thành file *lab1_bai4.html*.

Hình kết quả:

Xây dựng quy trình để tối ưu hóa thời gian

Hãy dừng ngay việc bán hàng trên trang cá nhân vì điều đó vừa làm phiền bạn bè lại vừa không được các nền tảng hiện nay hỗ trợ và bạn mãi chỉ là cô con. Cuốn sách 43 Bí Mật Bán Hàng Online Tuyệt Đỉnh của MBA Phan Anh sẽ bật mí cho bạn tất tần tật về bán hàng trực tuyến trên mọi nền tảng từ Facebook, Google, thương mại điện tử, Instagram, Tiktok, Zalo... Chi tiết tư duy cho đến công cụ để công việc bán hàng của bạn đạt lợi nhuận cao nhất, trở thành số 1 trong ngành hàng.



Điều gì giúp công việc bán hàng của bạn thành công bền vững?

Đây là điều đầu tiên cuốn sách 43 Bí Mật Bán Hàng Online Tuyệt Đỉnh của MBA Phan Anh đề cập, "tư duy lựa chọn sản phẩm và xác định đối tượng khách hàng bạn muốn phục vụ" là gì?

43 Bí mật BÁN HÀNG ONLINE TUYỆT ĐỈNH

Cuốn sách sẽ giúp bạn giải quyết những vấn đề sau:

- Hiểu sâu, hiểu rộng về các công cụ bán hàng online hiện đại, làm sao để bán hàng đa kênh, làm sao để phát triển đơn hàng lên hàng nghìn đơn hàng.
- Các bí mật, bí quyết và kinh nghiệm thực chiến khi bán hàng online, tăng số đơn hàng, giảm chi phí, tăng hiệu quả doanh số bán hàng, gia tăng lợi nhuận.
- Biết cách áp dụng các chiến lược và chiến thuật trong công việc kinh doanh, bán hàng, quảng cáo, xây dựng thương hiệu của doanh nghiệp và của các cá nhân, dự án khởi nghiệp và kinh doanh online.
- Các hoạt động cụ thể của quá trình vận hành bán hàng online là như thế nào và các lời khuyên thực chiến.
- Các kênh bán hàng online tốt nhất tại Việt Nam.
- Có nhiều tình huống thực tiễn cung cấp những bài học trải nghiệm

CÔNG TY CỔ PHẦN SÁCH BIZBOOKS

- Địa chỉ: Ô số E34, khu đấu giá 3ha, P.Phước Diễn, Q. Bắc Từ Liêm, Hà Nội
- Điện thoại: 0243 789 2666
- Email: contact@bizbooks.vn
- Web: www.bizbooks.vn



Giá: 184.000 VND

Thông tin bổ sung

- Mã sản phẩm: 8935246933343
- NĂM XUẤT: BÀN 2021
- NHÀ XUẤT: BÀN Hồng Đức
- TÁC GIẢ: Nguyễn Phan Anh
- KÍCH THƯỚC: 14,5 x 20,5 cm
- SỐ TRANG: 428

Bài 5: (2đ)

Upload các bài vừa làm lên host đã đăng ký và kiểm tra kết quả.

- o Sử dụng phần mềm FTP để upload toàn bộ website lên host đã đăng ký.
- o Kiểm tra các trang web đã thiết kế.