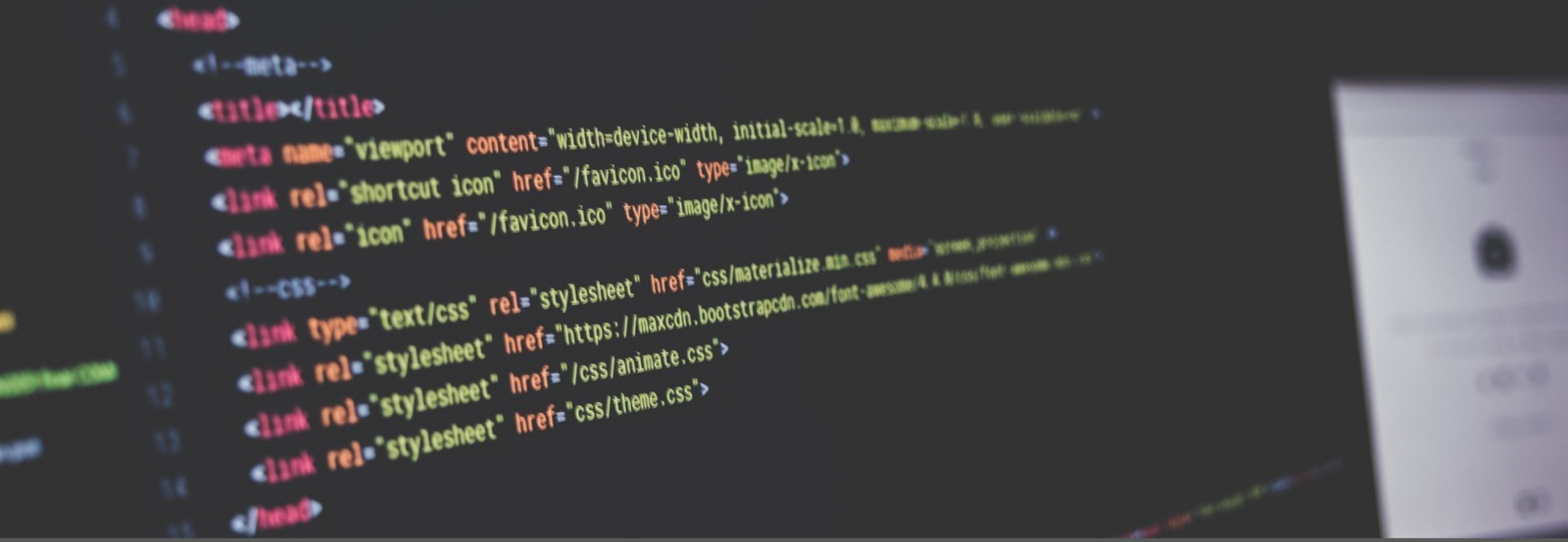


Tổng quan về web và internet

Các khái niệm về web và internet

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❑ Internet

- Là mạng máy tính toàn cầu kết nối các mạng máy tính khắp nơi trên thế giới.
- Các máy tính giao tiếp với nhau trên internet thông qua tập giao thức gọi chung TCP/IP với mô hình 4 tầng.

❑ Intranet

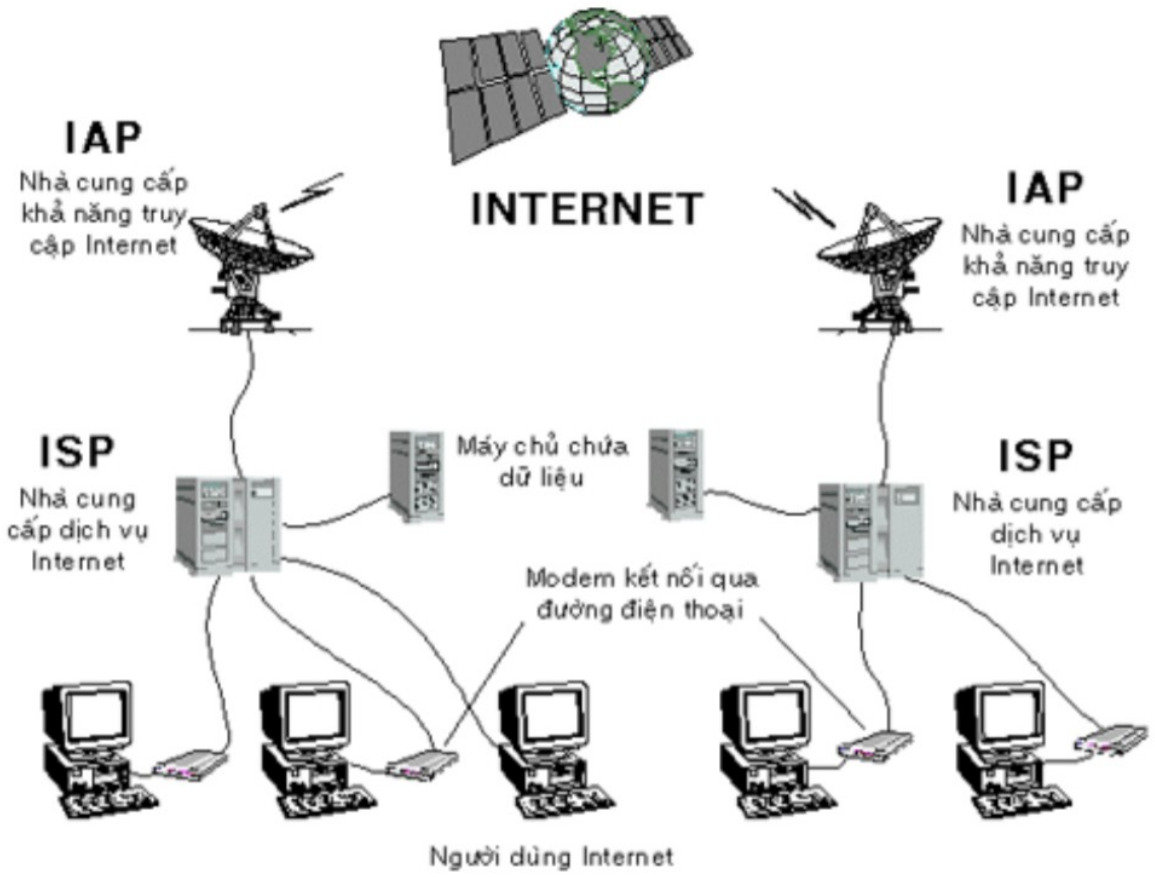
- Là mạng máy tính cục bộ có kiến trúc như internet.
- Được dung trong các doanh nghiệp, trường học…
- Các thành viên muốn sử dụng phải có tài khoản.

Các khái niệm về web và internet

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

- **IAP (Internet Access Provider)**
  - Nhà cung cấp đương truyền để kết nối vào Internet
- **ISP (Internet Service Provider)**
  - Nhà cung cấp dịch vụ internet.Một số ISP ở Việt Nam hiện nay :FPT, Viettel, VDC, CMC, SPT

Các khái niệm về web và internet

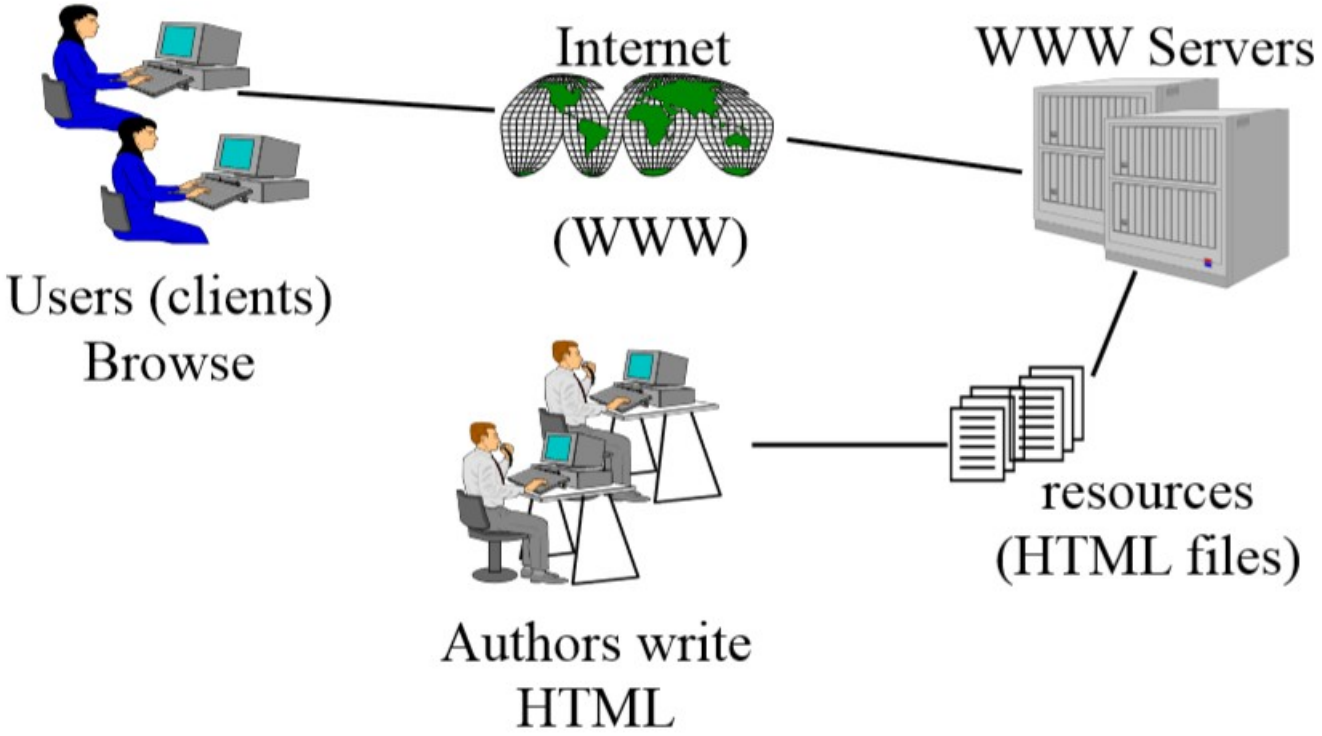


Các khái niệm về web và internet

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

- **Webpage**
  - Là một trang web hiển thị thông tin dưới dạng văn bản, âm thanh, hình ảnh.
  - Các trang web có thể được liên kết với nhau.
- **Website**
  - Là tập hợp những webpage có liên quan đến nhau để tạo thành một bộ web.
- **Homepage**
  - Là trang chủ.
  - Thường là trang được hiển thị đầu tiên khi ta truy cập vào website.

❑ Cách thức hoạt động của web



Các khái niệm về web và internet

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❑ Địa chỉ IP

- Cung cấp nhận dạng cho một thiết bị sử dụng internet.
- Là 1 con số 32bit, thương được viết bằng dạng thập phân

VD: 192.168.45.15..

Các khái niệm về web và internet

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

- **Tên miền - Domain Name**
  - Người dùng muốn xem 1 trang web phải truy cập vào địa chỉ IP của máy chủ chứa trang web đó.
  - Thay vì sử dụng địa chỉ IP, chúng ta sử dụng tên miền thay thế để dễ nhớ.
- **DNS – Domain name system**
  - Hoạt động như một danh bạ điện thoại, lưu địa chỉ IP dưới dạng domain name.

Các khái niệm về web và internet

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Trình duyệt web (Browser)

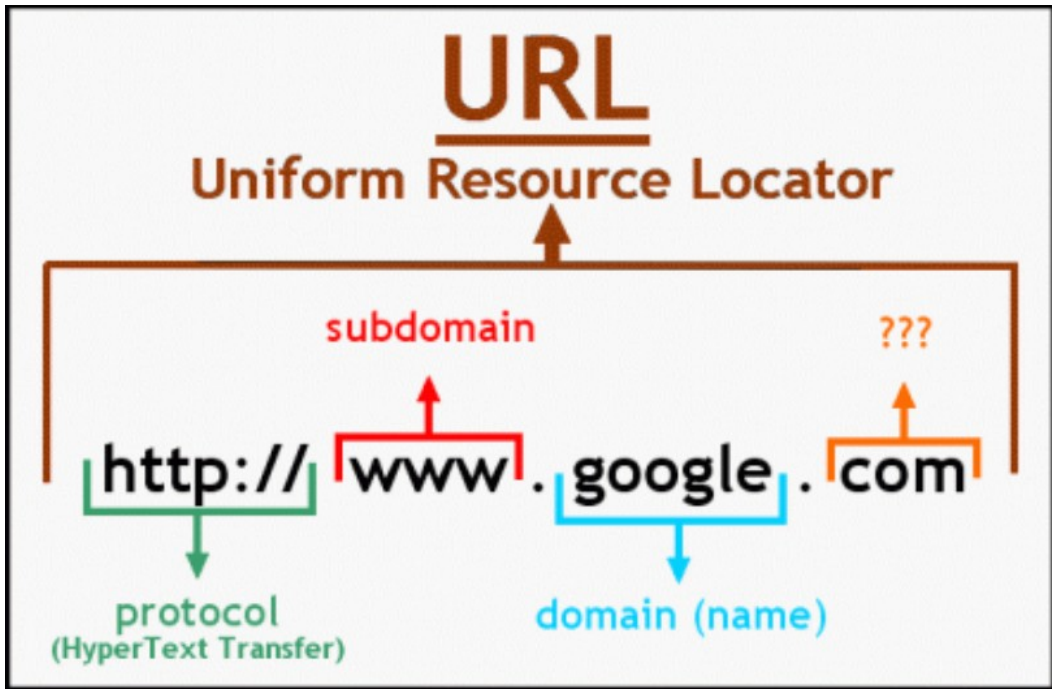
- Là công cụ cho phép người dùng tương tác với các văn bản, hình ảnh, đoạn phim trên trang web.
- Đọc định dạng HTML là hiển thị ra màn hình.
- Thiết lập kết nối TCP/IP gửi yêu cầu lên webserver.
- Nhận dữ liệu trả về từ webserver và hiển thị lên trình duyệt
- Một số trình duyệt phổ biến:google Chrome, firefox, IE,….

Các khái niệm về web và internet

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

URL

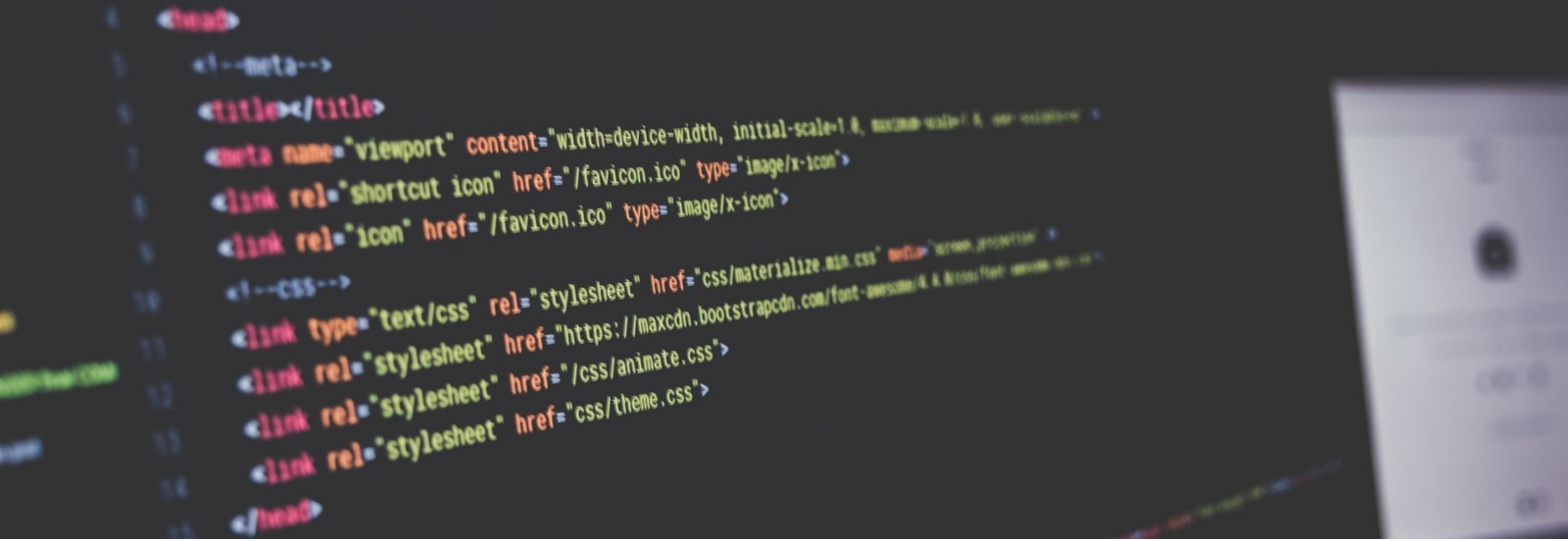
- Mỗi tài nguyên được lưu trên internet sẽ được cấp cho một đường dẫn url
- URL là đường dẫn giúp chúng ta tìm tới được trang web



Các bước xây dựng web

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

- **Bước 1: Xác định yêu cầu website cần xây dựng**
- **Bước 2: Chọn và mua tên miền**
- **Bước 3: Thuê chỗ Hosting**
- **Bước 4: Thiết kế website**
- **Bước 5: Triển khai website**
- **Bước 6: Cập nhật thông tin, bảo trì website**


<head>
<!--meta-->
<title></title>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,
<link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon">
<link rel="icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon">
<!--CSS-->
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/materialize.min.css"
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-
<link rel="stylesheet" href="/css/animate.css">
<link rel="stylesheet" href="css/theme.css">
</head>

HTML

HTML là gì?

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

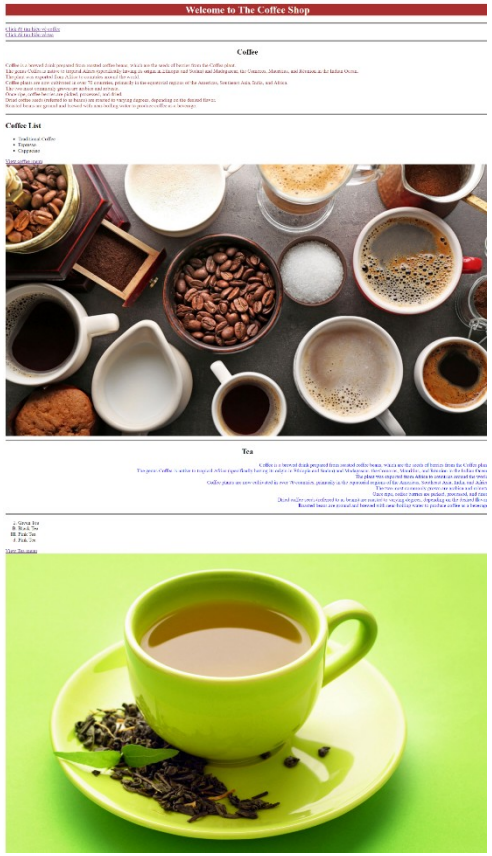
- **HTML (Hyper Text Markup Language)** – Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản
- Là một ngôn ngữ được sử dụng rộng rãi nhất dùng để xây dựng một trang Web.
- Định dạng bố cục,giúp hiển thị nội dung của trang web lên browser (Trình duyệt web) thông qua các thẻ (tag).
- Trình duyệt không hiển thị các thẻ HTML, nhưng sử dụng chúng để hiển thị nội dung của trang Web
- Chứa các siêu liên kết giúp ta kết nối các trang web lại với nhau.

Các công cụ thực hiện

- Notepad++
- Sublime text
- Visual Code
- Dreamweaver
- CotEditor (Macbook)
- Pingendo (support bootstrap)

Nhiệm vụ buổi học

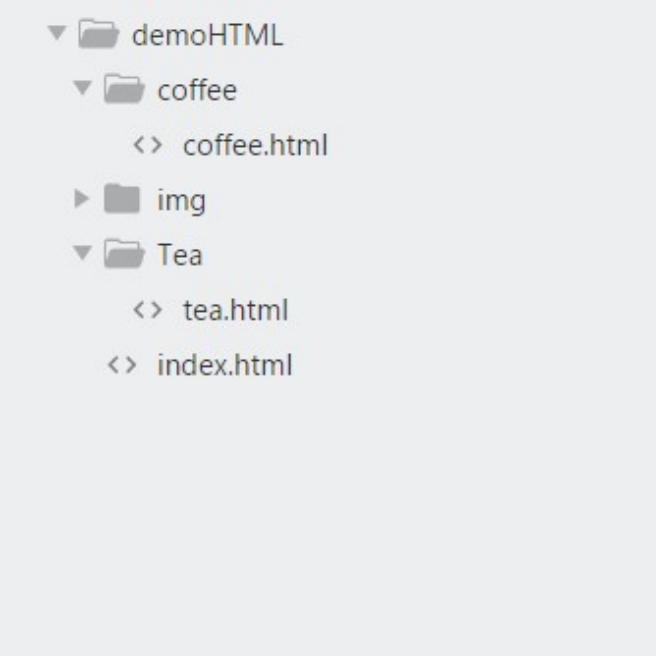
- Hoàn thành các trang sau đây sau đây



Nhiệm vụ buổi học

Các bước cần làm

- Tạo cây thư mục chứa trang web.
- Tạo các file HTML theo đúng cấu trúc
- Sử dụng các thẻ của HTML để hiện thị nội dung trang web lên trình duyệt



Nhiệm vụ buổi học

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

- **Các kiến thức cần vận dụng để tạo ra trang web**
  - Thẻ heading <h1>
  - Thẻ <p>
  - Thẻ <hr />
  - Thẻ liên kết <a>
  - Thẻ <img />
  - Thẻ danh sách <ul>
  - Thẻ danh sách <ol>
  - Thẻ <table>

Bài tập 1

- Tạo trang index.html theo giao diện như sau

Welcome to The Coffee Shop

Coffee

Coffee is a brewed drink prepared from roasted coffee beans, which are the seeds of berries from the Coffea plant.
The genus Coffea is native to tropical Africa (specifically having its origin in Ethiopia and Sudan) and Madagascar, the Comoros, Mauritius, and Réunion in the Indian Ocean.
The plant was exported from Africa to countries around the world.
Coffee plants are now cultivated in over 70 countries, primarily in the equatorial regions of the Americas, Southeast Asia, India, and Africa.
The two most commonly grown are arabica and robusta.
Once ripe, coffee berries are picked, processed, and dried.
Dried coffee seeds (referred to as beans) are roasted to varying degrees, depending on the desired flavor.
Roasted beans are ground and brewed with near-boiling water to produce coffee as a beverage.

Tea

Coffee is a brewed drink prepared from roasted coffee beans, which are the seeds of berries from the Coffea plan
The genus Coffea is native to tropical Africa (specifically having its origin in Ethiopia and Sudan) and Madagascar, the Comoros, Mauritius, and Réunion in the Indian Ocea
The plant was exported from Africa to countries around the worl
Coffee plants are now cultivated in over 70 countries, primarily in the equatorial regions of the Americas, Southeast Asia, India, and Afric
The two most commonly grown are arabica and robust
Once ripe, coffee berries are picked, processed, and drie
Dried coffee seeds (referred to as beans) are roasted to varying degrees, depending on the desired flavo
Roasted beans are ground and brewed with near-boiling water to produce coffee as a beverag

Cấu trúc 1 trang HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>

    <head>
        <title>Page Title</title>
    </head>

    <body>
        content 1
        content 2
        content 3…
    </body>

</html>
```

Cấu trúc 1 trang HTML

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

- <!DOCTYPE html> :Khai báo tài liệu html và phiên bản HTML sử dụng
- <html></html> Định nghĩa phạm vi của trang HTML
- <head></head> Định nghĩa các mô tả về trang HTML. Những thông tin trong tag này không được hiển thị trên trình duyệt
- <title></title> Mô tả tiêu đề của trang Web
- <body></body> Xác định vùng thân của trang Web, chứa các nội dung hiển thị

HTML Tags

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Cấu trúc thẻ (tag):

<tagname> content… </tagname>

- Các thẻ HTML thường đi theo 1 cặp cấu trúc như trên (ex:)
- Tên thẻ thường mang tính gợi nhớ và không phân biệt hoa thường
  Ex: p ~ paragraph (đoạn), b ~ bold (in đậm), i ~ italic (in nghiêng)
- Một số thẻ đặc biệt là thẻ đơn, không có thẻ đóng
  -
 hoặc
 (xuống dòng)
  - <hr> hoặc <hr/> (đoạn kẻ ngang)

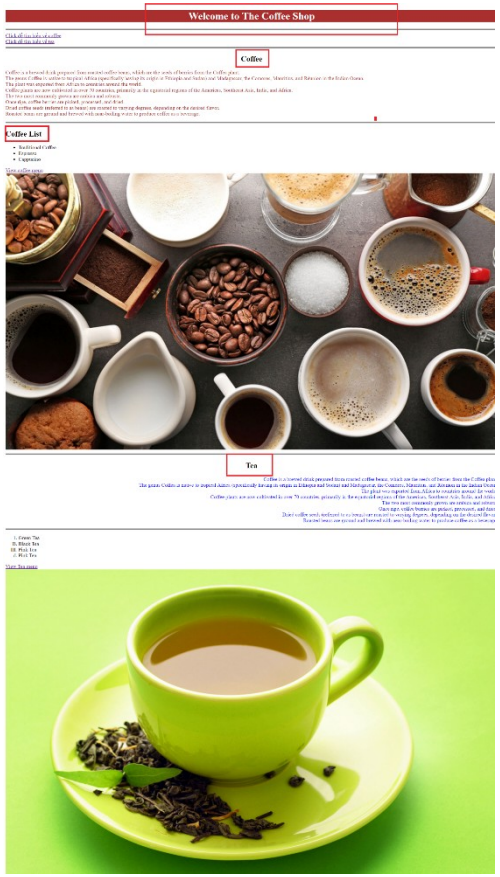
HTML Block Element

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❑ Thẻ heading trong HTML

- Sử dụng các thẻ <h1>,…,<h6> để thị các tiêu đề trong trang web.

```
<h1>Welcome to The Coffee Shop</h1>
```



HTML Block Element

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❑ Thẻ heading trong HTML

- Sử dụng các thẻ <h1>,…,<h6> để thị các tiêu đề trong trang web.

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <h1>CyberSoft Academy</h1>
    <h2>CyberSoft Academy</h2>
    <h3>CyberSoft Academy</h3>
    <h4>CyberSoft Academy</h4>
    <h5>CyberSoft Academy</h5>
    <h6>CyberSoft Academy</h6>
</body>
</html>
```

CyberSoft Academy

CyberSoft Academy

CyberSoft Academy

CyberSoft Academy

CyberSoft Academy

CyberSoft Academy

HTML Block Element

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❑ Thẻ p trong HTML

- **Sử dụng thẻ <p> để hiển thị đoạn văn bản trong HTML.**

```
<p>
    Coffee is a brewed drink prepared from roasted coffee beans,
    which are the seeds of berries from the Coffea plant.<br>
    The genus Coffea is native to tropical Africa (specifically
    having its origin in Ethiopia and Sudan) and Madagascar, the
    Comoros, Mauritius, and Réunion in the Indian Ocean.<br>
    The plant was exported from Africa to countries around the
    world.<br>
    Coffee plants are now cultivated in over 70 countries,
    primarily in the equatorial regions of the Americas, Southeast
    Asia, India, and Africa.<br>
    The two most commonly grown are arabica and robusta.<br>
    Once ripe, coffee berries are picked, processed, and dried.<br>
    Dried coffee seeds (referred to as beans) are roasted to
    varying degrees, depending on the desired flavor. <br>
    Roasted beans are ground and brewed with near-boiling water to
    produce coffee as a beverage.
</p>
```

HTML Block Element

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❑ Thẻ <p> trong HTML

- **Sử dụng thẻ <p> để hiển thị đoạn văn bản trong HTML.**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <p>
        Cơn mưa ngang qua mang em đi xa, cơn mưa ngang qua khiến em nhạt
        nhòa.
        Chẳng một lời chào rồi từ biệt cho con tim anh        yếu mềm.
    </p>
</body>
</html>
```

Cơn mưa ngang qua mang em đi xa, cơn mưa ngang qua khiến em nhạt nhòa. Chẳng một lời chào rồi từ biệt cho con tim anh yếu mềm.

HTML Block Element

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❑ Thẻ <br> trong HTML

- Nội dung trong HTML sẽ mặc định không xuống dòng trừ khi ta sử dụng thẻ

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <p>
        Cơn mưa ngang qua mang em đi xa, cơn mưa ngang qua khiến em nhạt
        nhòa.<br>
        Chẳng một lời chào rồi từ biệt cho con tim anh yếu mềm.
    </p>
</body>
</html>
```

Cơn mưa ngang qua mang em đi xa, cơn mưa ngang qua khiến em nhạt nhòa.
Chẳng một lời chào rồi từ biệt cho con tim anh yếu mềm.

HTML Inline Element

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❑ Thẻ ,<i>,<b>,<sup>,<sub> trong HTML

- Các thẻ dung để hiện thị text ra giao diện.
- Thẻ <i> tạo chữ nghiêng.
- Thẻ <b> tạo chữ in đậm.
- Thẻ <sub> để đẩy chữ xuống dưới so với đoạn văn bản
- Thẻ <sup> để đẩy chữ lên trên so với đoạn văn bản

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <span>CyberSoft</span>
    <i>CyberSoft</i>
    <b>CyberSoft</b>
    <sub>CyberSoft</sub>
    <sup>CyberSoft</sup>
</body>
</html>
```

CyberSoft *CyberSoft* **CyberSoft** CyberSoft CyberSoft

HTML Tag

- **Ta có lồng các thẻ inline : ,<i>.. vào trên các thẻ block : <p>,<h1>,…**

D:\CYBERSOFT\cybersoft\front end khoa 7\HTML\demoHTML\index.html (demoHTML) - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

OPEN FILES
- tea.html
- coffee.html
- index.html

FOLDERS
- demoHTML
  - coffee
    - coffee.html
  - img
  - Tea
    - tea.html
  - index.html

tea.html | coffee.html | index.html

```html
12    <hr size="4" noshade>
13    <h2 style="text-align:center" id="coffee">Coffee</h2>
14
15    <p style="color: brown">
16        Coffee is a brewed drink prepared from roasted coffee beans, which are the
          seeds of berries from the Coffea plant.<br>
17        The genus Coffea is native to tropical Africa (specifically having its
          origin in Ethiopia and Sudan) and Madagascar, the Comoros, Mauritius, and
          Réunion in the Indian Ocean.<br>
18
19        <i>The plant was exported from Africa to countries around the world.</i>
20
21        <br>
22        Coffee plants are now cultivated in over 70 countries, primarily in the
          equatorial regions of the Americas, Southeast Asia, India, and Africa.<br>
23
24        <b>The two most commonly grown are arabica and robusta.</b>
25
26        <br>
27        Once ripe, coffee berries are picked, processed, and dried.<br>
28        Dried coffee seeds (referred to as beans) are roasted to varying degrees,
          depending on the desired flavor. <br>
29        Roasted beans are ground and brewed with near-boiling water to produce
          coffee as a beverage.
30    </p>
```

Line 21, Column 13; Saved D:\CYBERSOFT\cybersoft\front end khoa 7\HTML\demoHTML\index.html (UTF-8) | Tab Size: 4 | HTML

ENG US 9:41 PM 3/21/2018

HTML Tags

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

- Mỗi phần tử HTML đều có các thuộc tính đi kèm để thiết lập thêm thông số cho các phần tử HTML.
- Các thuộc tính được đặt trong thẻ mở dưới dạng sau:

<**tagname** **attribute1="value" attribute2="value"**> content… </**tagname**>

Với *attribute* là tên thuộc tính, *value* là giá trị thuộc tính

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❑ Thuộc tính Style

- Là một thuộc tính đặc biệt, giá trị của nó gồm một hoặc nhiều cặp thuộc tính: giá trị

<tagname style="property:value;property:value;"> content… **</tagname>**

Với *property* là tên thuộc tính, *value* là giá trị thuộc tính

- Một số thuộc tính style quan trọng:
  - Color: Xét màu cho đoạn văn bản
  - Background-color: Xét màu nền cho đoạn văn bản
  - Font-size : Xét kích thước cho text
  - Text-align: Căn lề cho đoạn văn bản.

HTML Tags

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❑ Color:

- Xét màu cho đoạn văn bản.
- Có các loại giá trị : Tên màu, mã màu…

```
<p style="color:white" > Nền màu trắng, chữ trắng luôn lấy gì mà thấy</p>
```

```
<p style="color:red" > Nền màu trắng, chữ đỏ may ra thì thấy</p>
```

Nền màu trắng, chữ đỏ may ra thì thấy

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❑ Background-color:

- Xét màu nền cho đoạn văn bản.
- Có các loại giá trị : Tên màu, mã màu…

```
<p style="background-color:red" > Nền đỏ chữ đen bao khó nhìn.</p>
```

Nền đỏ chữ đen bao khó nhìn.

```
<p style="background-color:red;color:white">Cho thêm chữ màu trắng cho đỡ đau mắt</p>
```

Cho thêm chữ màu trắng cho đỡ đau mắt

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❑ Font-size:

- Xét kích thước cho text.
- Có các loại đơn vị: px, rem, em.

```
<p style="font-size:30px" > Đây là chữ có kích thước là 30px</p>
```

Đây là chữ có kích thước là 30px

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❑ Text-align:

- Căn lề cho đoạn văn bản.
- Có các giá trị: left, right, center, justify.

```
<p style="text-align:left" > Chữ này nằm bên trái nhé</p>
<p style="text-align:right" > Chữ này nằm bên phải nhé</p>
<p style="text-align:center" > Chữ này nằm giữa nhé</p>
<p style="text-align:justify" > Chữ này được đều 2 bên lề nè nhé</p>
```

Chữ này nằm bên trái nhé

Chữ này nằm bên phải nhé

Chữ này nằm giữa nhé

Chữ này được đều 2 bên lề nè nhé

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Horizontal rules: <hr>

Thuộc tính:

- **align** : canh lề đường kẻ ngang so với trang web
- **width** : chiều đường kẻ ngang
- **size** : độ rộng đường kẻ
- **noshade** : không đổ bóng

Ví dụ:

- <hr noshade size="5px" align="center" width="40%">
- <hr size="15px" align="right" width="80%">

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

- **Cách ghi chú thích bên trong HTML.**

```
<!--
    Nội dung chú thích
-->
```

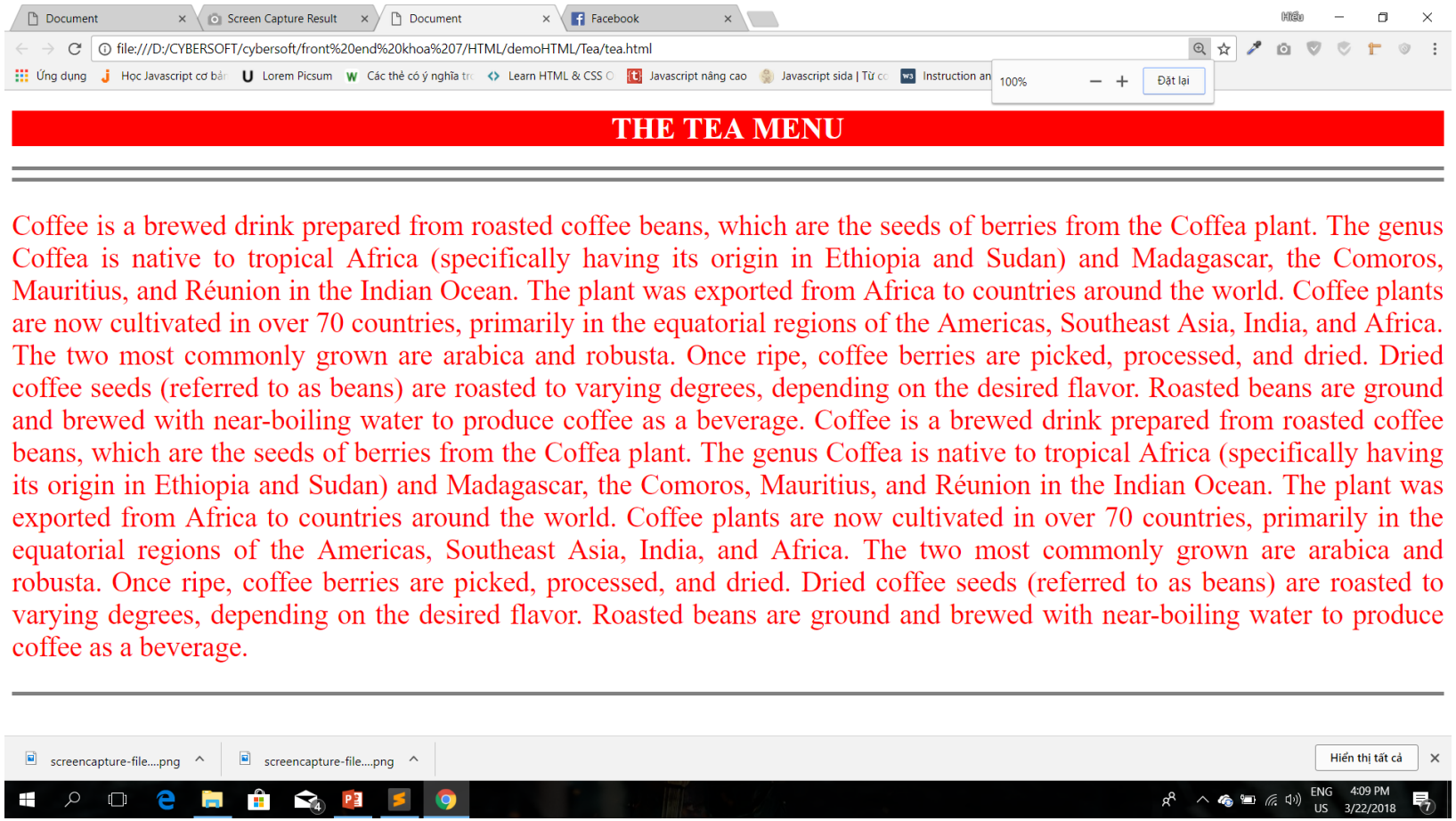
```
<!-- Đây là phần về coffee -->
```

Bài tập

- Tạo trang coffee.html theo giao diện như sau

Bài tập

- Tạo trang tea.html theo giao diện như sau



Bài tập 2

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❖ Trong trang index.html, thêm các thẻ liên kết như sau

Welcome to The Coffee Shop

Click để tìm hiểu về coffee
Click để tìm hiểu về tea

Liên kết nội, click để nhảy xuống phần coffee hoặc tea

Coffee

Coffee is a brewed drink prepared from roasted coffee beans, which are the seeds of berries from the Coffea plant.
The genus Coffea is native to tropical Africa (specifically having its origin in Ethiopia and Sudan) and Madagascar, the Comoros, Mauritius, and Réunion in the Indian Ocean.
The plant was exported from Africa to countries around the world.
Coffee plants are now cultivated in over 70 countries, primarily in the equatorial regions of the Americas, Southeast Asia, India, and Africa.
The two most commonly grown are arabica and robusta.
Once ripe, coffee berries are picked, processed, and dried.
Dried coffee seeds (referred to as beans) are roasted to varying degrees, depending on the desired flavor.
Roasted beans are ground and brewed with near-boiling water to produce coffee as a beverage.

View coffee menu

Liên kết ngoại, click để đi tới trang coffee.html

Tea

Coffee is a brewed drink prepared from roasted coffee beans, which are the seeds of berries from the Coffea plan
The genus Coffea is native to tropical Africa (specifically having its origin in Ethiopia and Sudan) and Madagascar, the Comoros, Mauritius, and Réunion in the Indian Ocear
The plant was exported from Africa to countries around the worl
Coffee plants are now cultivated in over 70 countries, primarily in the equatorial regions of the Americas, Southeast Asia, India, and Afric
The two most commonly grown are arabica and robust
Once ripe, coffee berries are picked, processed, and drie
Dried coffee seeds (referred to as beans) are roasted to varying degrees, depending on the desired flavor
Roasted beans are ground and brewed with near-boiling water to produce coffee as a beverag

Liên kết ngoại,click để đi tới trang tea.html

View Tea menu

HTML Tags

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

- **Tag liên kết (Hyperlinks):** **<a>** - anchor
  - Tạo các siêu liên kết kết nối các trang web.

<a ***href="URL" target="…"*** > Linked content </a>

- Url là đường dẫn ta truyền vào để đi tới các trang web khác.
- Thuộc tính **target** cuả thẻ **<a>**
  - **_blank** : tải trang web vào cửa sổ mới
  - **_self** : tải trang web vào chính cửa sổ hiện hành (mặc định)

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Các loại liên kết:

Phân loại:

- **External link** : liên kết ngoại
- **Internal link** : liên kết nội
- **Email link** : liên kết email

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

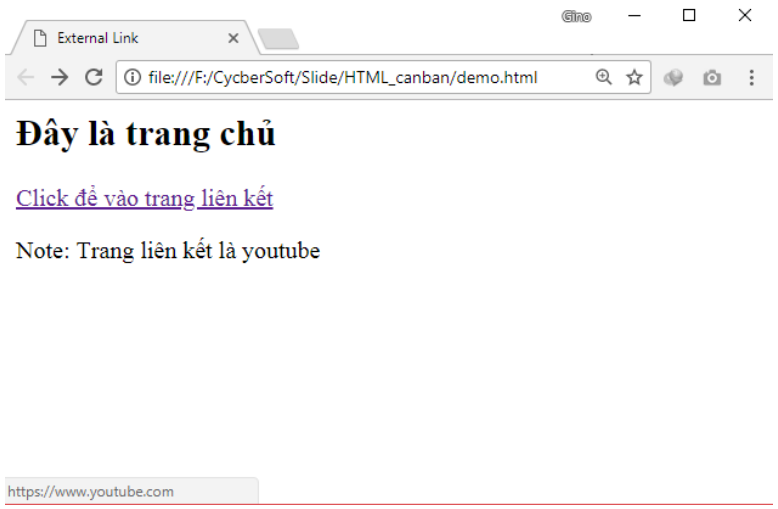
Liên kết ngoại (External link):

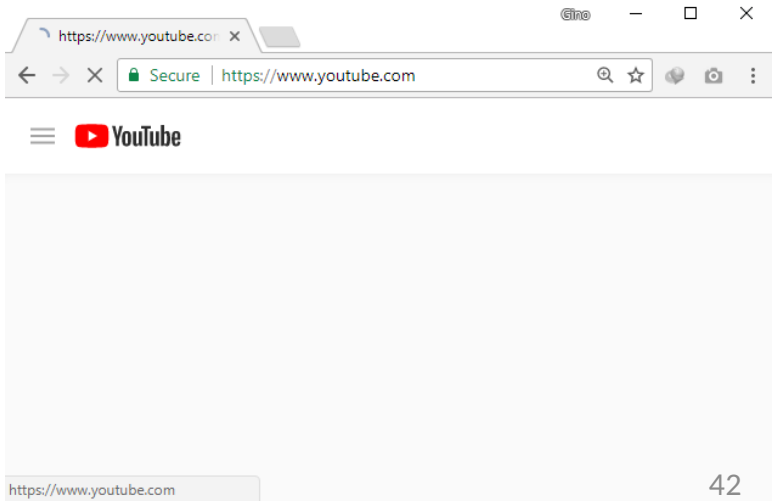
F:\CycberSoft\Slide\HTML_canban\demo.html - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

OPEN FILES
demo.html

```html
<html>
    <head>
        <meta charset ="UTF-8">
        <title>External Link</title>
    </head>

    <body>

        <h2>Đây là trang chủ</h2>
        <a href="https://www.youtube.com/">Click để vào trang liên kết</a>
        <p>Note: Trang liên kết là youtube</p>

    </body>
</html>
```





CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Đường dẫn URL:

Gồm 2 loại:

- Đường dẫn **tuyệt đối**: là vị trí tuyệt đối so với mạng Internet (gồm một chuỗi đầy đủ bao gồm *http://, tên miền của trang web, đường dẫn đến tập tin*)
- Đường dẫn **tương đối**: là vị trí tương đối so với trang web hiện hành đang chứa liên kết (thông thường là *đường dẫn đến tập tin*)

Ký hiệu	Ý nghĩa
./	Thư mục hiện tại của website sử dụng link (mặc định)
../	Quay về thư mục cha (đi ngược lại 1 cấp thư mục)

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Đường dẫn Tương đối:

D:\CYBERSOFT\cybersoft\front end khoa 7\HTML\demoHTML\coffee\coffee.html • (demoHTML) - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

OPEN FILES
- tea.html
- coffee.html
- index.html

FOLDERS
- demoHTML
  - coffee
    - coffee.html
  - img
  - Tea
    - tea.html
  - index.html

tea.html | coffee.html | index.html

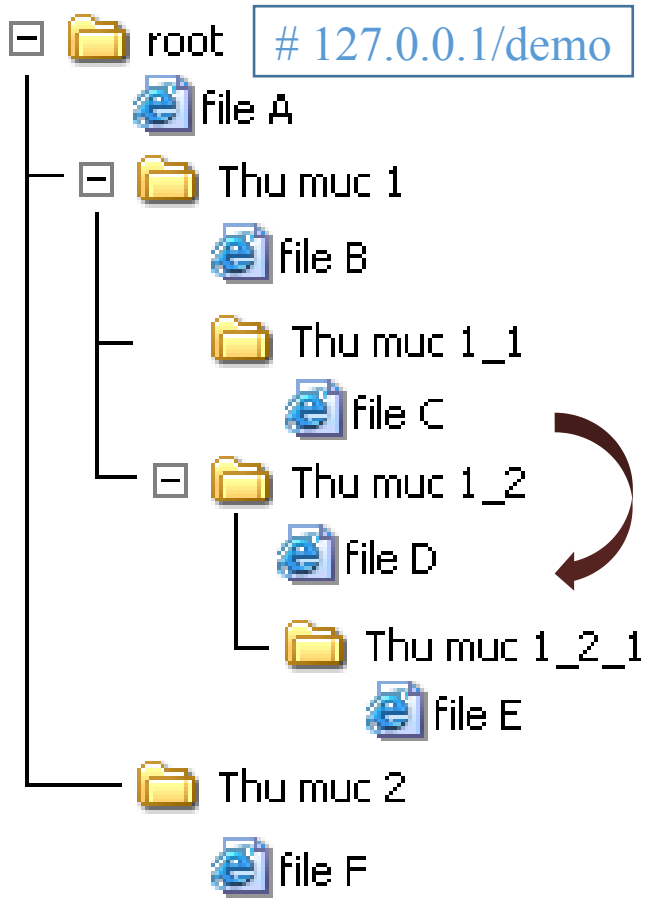
```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <h1 style="text-align: center; background-color:red; color:white">THE COFFEE
    MENU</h1>

    <a href="../index.html">Click để về trang Index</a><br><br><br><br>
    <a href="../Tea/tea.html">Click để tới trang Tea</a>



    <hr size="4" noshade>
    <img src="../img/CoffeeAndTea.jpg"  width="40%">
    <img src="../img/Green-Tea.jpg"  width="40%">
    <hr size="4" noshade>
    <table border="1" width="800px;" height="500px" align="center">
            <tr>
                <th colspan="2">Name</th>
                <th>Type</th>
                <th>Price</th>
            </tr>
```

Line 8, Column 91 | Tab Size: 4 | HTML

ENG US 11:50 PM 3/21/2018

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Đường dẫn URL:



Ví dụ: từ file C link đến file D

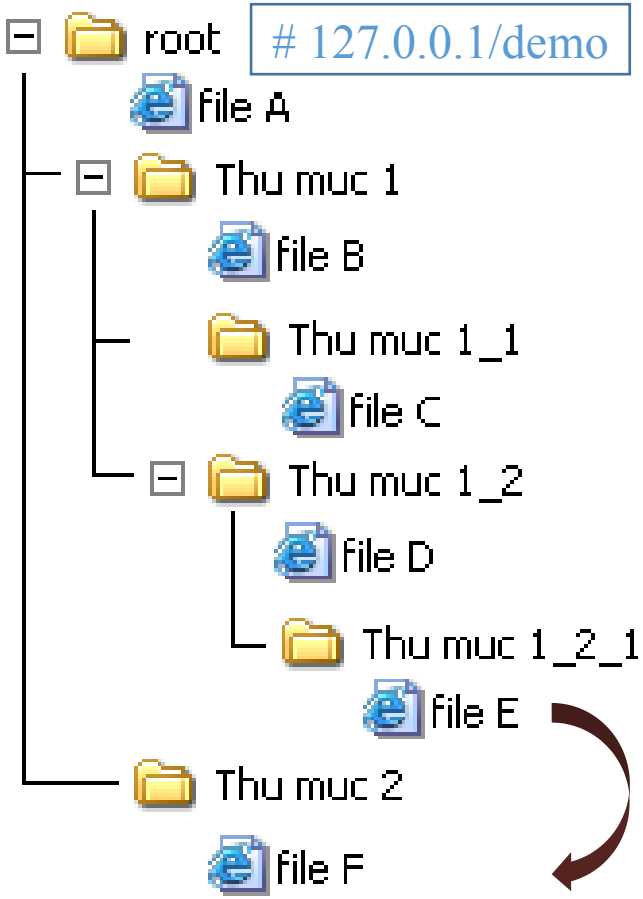
<a *href="URL"*>Liên kết đến D</a>

../Thu muc 1_2/file D.html

HTML Tags

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Đường dẫn URL:



Ví dụ: từ file E link đến file F

<a *href="URL"*>Liên kết đến F</a>

../../../Thu muc 2/file F.html

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

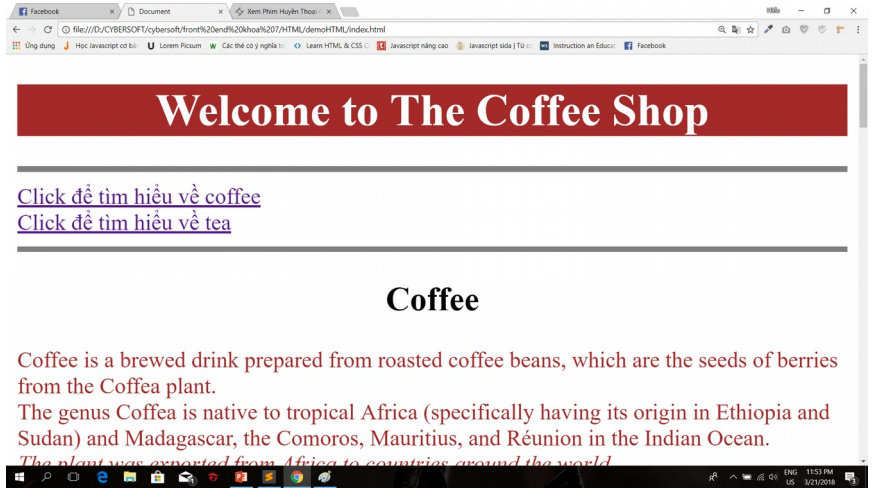
Liên kết nội (Internal link):

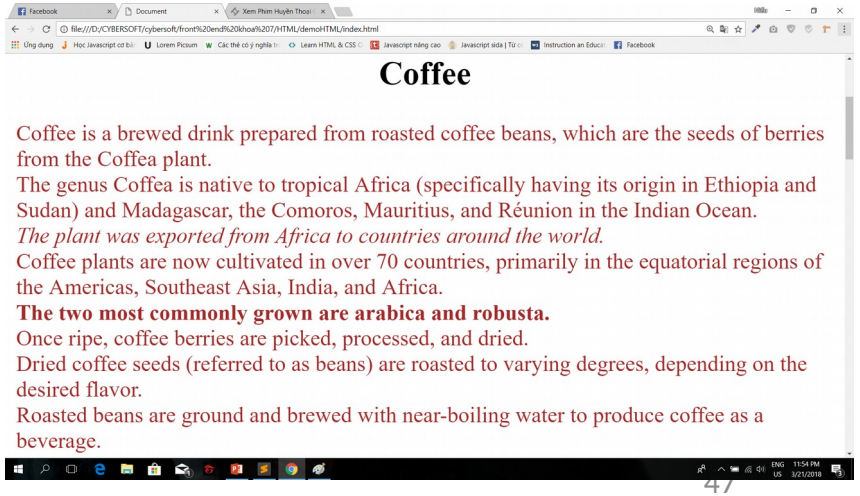
D:\CYBERSOFT\cybersoft\front end khoa 7\HTML\demoHTML\coffee\coffee.html • (demoHTML) - Sublime Text (UNREGISTERED)

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
```

D:\CYBERSOFT\cybersoft\front end khoa 7\HTML\demoHTML\index.html • (demoHTML) - Sublime Text (UNREGISTERED)

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Document</title>
</head>
<body background="img/">
    <h1 style="text-align:center;background-color:brown;color:white">Welcome to The Coffee Shop</h1>
    <hr size="4" noshade>

    <a href="#coffee">Click để tìm hiểu về coffee</a><br>
    <a href="#tea">Click để tìm hiểu về tea</a>


    <hr size="4" noshade>
    <h2 style="text-align:center" id="coffee">Coffee</h2>

    <p style="color: brown">
```





CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Liên kết email (Email link):

```
<a href="mailto:emailAddress"> Linked content </a>
```

Email liên hệ

- Click vào liên kết sẽ chuyển sang giao diện appMail
- Chỉ hiệu quả đối với những máy tính đã setup ứng dụng mặc định để mở mail (Mail, Outlook…)

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Liên kết email (Email link):

F:\CycberSoft\Slide\HTML_canban\demo.html - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

OPEN FILES
demo.html

```html
<html>
    <head>
        <meta charset ="UTF-8">
        <title>Email Link</title>
    </head>

    <body>

        <h2>Liên hệ Admin để được hỗ trợ:</h2>
        <a href="mailto:abc@gmail.com"> Click để gửi mail đến abc@gmail.com</a>

    </body>
</html>
```

Email Link

file:///F:/CycberSoft/Slide/HTML_canban/demo.html

Liên hệ Admin để được hỗ trợ:

Click để gửi mail đến abc@gmail.com

mailto:abc@gmail.com

Format Insert Options Discard Send

Heading 1 Undo Redo

From: duyhunggino@gmail.com

To: abc@gmail.com; Cc & Bcc

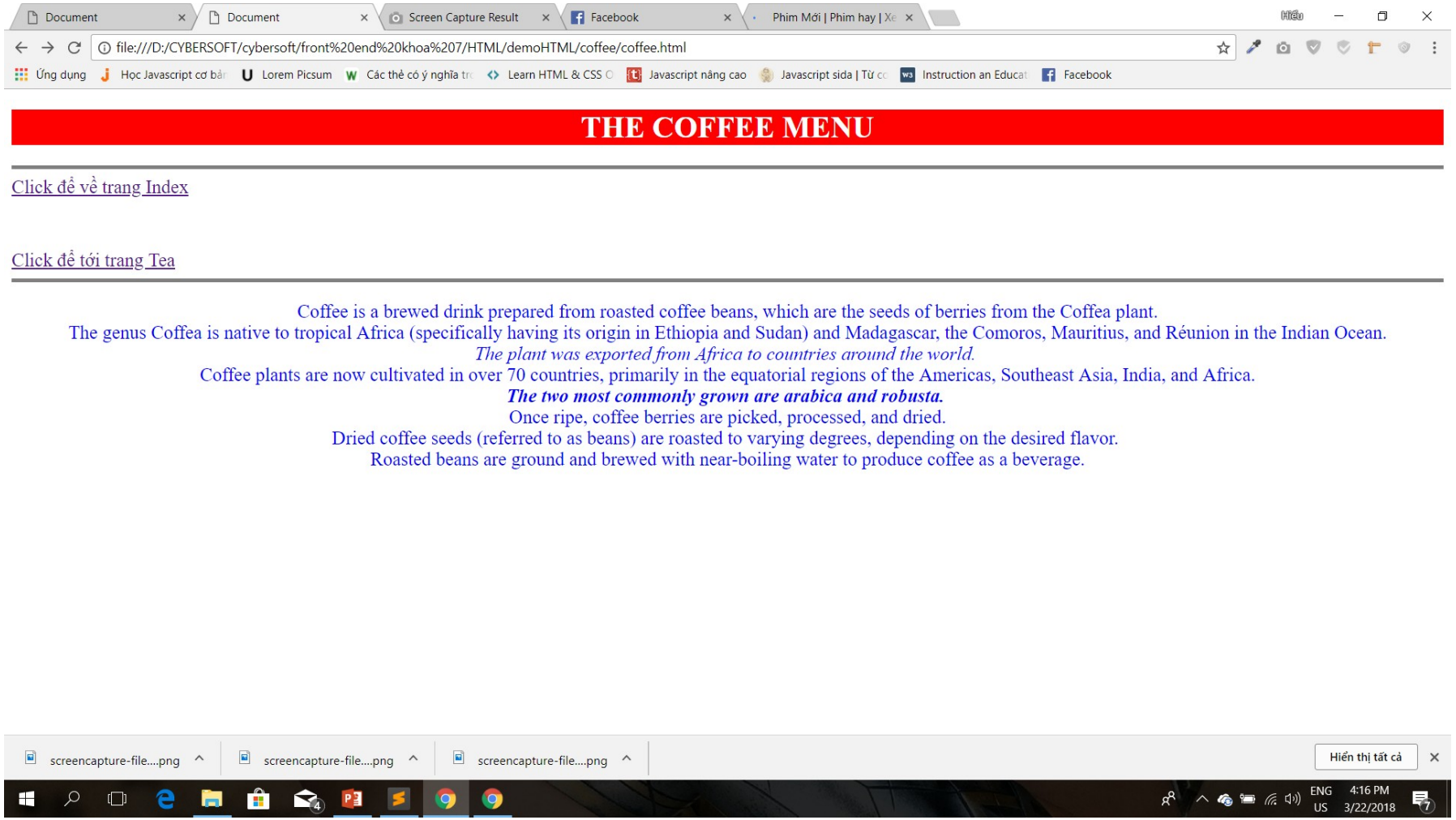
Subject

Sent from Mail for Windows 10

Bài tập

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

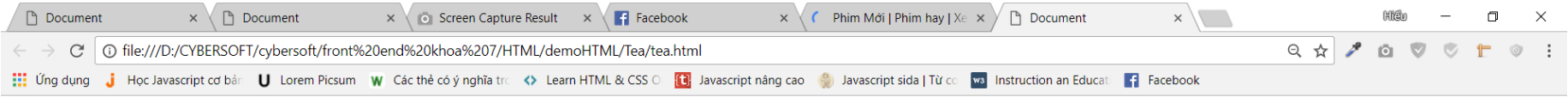
❖ Trong trang coffee.html, Thêm vào các liên kết sau:



Bài tập

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❖ Trong trang tea.html, Thêm vào các liên kết sau:

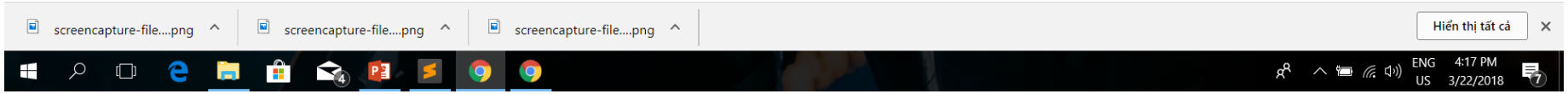


THE TEA MENU

Click để về trang Index

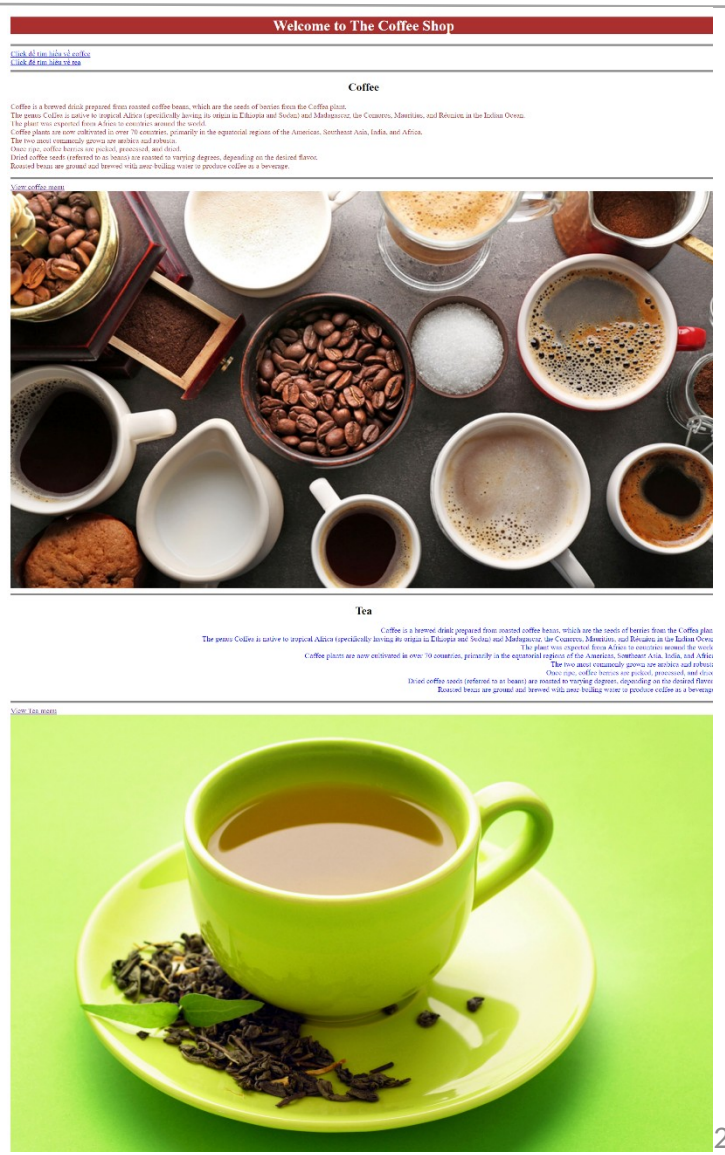
Click để tới trang Coffee

Coffee is a brewed drink prepared from roasted coffee beans, which are the seeds of berries from the Coffea plant. The genus Coffea is native to tropical Africa (specifically having its origin in Ethiopia and Sudan) and Madagascar, the Comoros, Mauritius, and Réunion in the Indian Ocean. The plant was exported from Africa to countries around the world. Coffee plants are now cultivated in over 70 countries, primarily in the equatorial regions of the Americas, Southeast Asia, India, and Africa. The two most commonly grown are arabica and robusta. Once ripe, coffee berries are picked, processed, and dried. Dried coffee seeds (referred to as beans) are roasted to varying degrees, depending on the desired flavor. Roasted beans are ground and brewed with near-boiling water to produce coffee as a beverage. Coffee is a brewed drink prepared from roasted coffee beans, which are the seeds of berries from the Coffea plant. The genus Coffea is native to tropical Africa (specifically having its origin in Ethiopia and Sudan) and Madagascar, the Comoros, Mauritius, and Réunion in the Indian Ocean. The plant was exported from Africa to countries around the world. Coffee plants are now cultivated in over 70 countries, primarily in the equatorial regions of the Americas, Southeast Asia, India, and Africa. The two most commonly grown are arabica and robusta. Once ripe, coffee berries are picked, processed, and dried. Dried coffee seeds (referred to as beans) are roasted to varying degrees, depending on the desired flavor. Roasted beans are ground and brewed with near-boiling water to produce coffee as a beverage.



Bài tập ví dụ

- Trong trang index.html, thêm vào các hình như sau



CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Tag hình ảnh <img> : Khuyết thẻ đóng

< img *src=“ đường dẫn” alt=“…” border=“…”* />

Thuộc tính:

- **src** : đường dẫn đến file ảnh, sử dụng đường dẫn tương đối.
- **alt** : chú thích ảnh
- **border** : độ dày viền
- **width/height** : thiết lập chiều rộng/dài cho ảnh

Đặt ảnh nền cho trang web:

<body *background=“url”*> </body>

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Tag hình ảnh <img> : Khuyết thẻ đóng

< img *src=“ đường dẫn” alt=“…” border=“…”* />

Thuộc tính:

- **src** : đường dẫn đến file ảnh, sử dụng đường dẫn tương đối.
- **alt** : chú thích ảnh
- **border** : độ dày viền
- **width/height** : thiết lập chiều rộng/dài cho ảnh

Đặt ảnh nền cho trang web:

<body *background=“url”*> </body>

Bài tập

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❖ Trong trang coffee.html, thêm vào các hình như sau,width mỗi hình là 40%

THE COFFEE MENU

Click để về trang Index

Click để tới trang Tea

Bài tập

❖ Trong trang tea.html, thêm vào các hình như sau,có width là 40% và border là 10

THE TEA MENU

Click để về trang Index

Click để tới trang Coffee

Bài tập ví dụ

Trong trang index.html thêm vào 2 danh sách như sau :

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Tag danh sách:

Kiểu danh sách	Thẻ danh sách	Thẻ phần tử
Danh sách có thứ tự	**<ol></ol>**	**<li></li>**
Danh sách không có thứ tự	**<ul></ul>**	**<li></li>**
Danh sách mô tả	**<dl></dl>**	**<dt></dt>, <dd></dd>**

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Danh sách có thứ tự: <ol>

F:\CycberSoft\Slide\demo.html • - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

OPEN FILES
demo.html

```html
<html>
    <head>
        <meta charset ="UTF-8">
        <title>Danh sách có thứ tự</title>
    </head>

    <body>

        <h4>Numbers List (default):</h4>
        <ol>
            <li>Audi</li>
            <li>BMW</li>
            <li>Mercedes-Benz</li>
            <li>Land Rover</li>
        </ol>

        <h4>Letters List:</h4>
        <ol type="a">
            <li>Audi</li>
            <li>BMW</li>
            <li>Mercedes-Benz</li>
            <li>Land Rover</li>
        </ol>

        <h4>Roman Numbers List:</h4>
        <ol type="i">
            <li>Audi</li>
            <li>BMW</li>
            <li>Mercedes-Benz</li>
            <li>Land Rover</li>
        </ol>

    </body>
</html>
```

Danh sách có thứ tự

file:///F:/CycberSoft/Slide/demo.html

Numbers List (default):

1. Audi
2. BMW
3. Mercedes-Benz
4. Land Rover

Letters List:

a. Audi
b. BMW
c. Mercedes-Benz
d. Land Rover

Roman Numbers List:

i. Audi
ii. BMW
iii. Mercedes-Benz
iv. Land Rover

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Danh sách có thứ tự: <ol>

F:\CycberSoft\Slide\demo.html • - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

OPEN FILES
demo.html

```html
<html>
    <head>
        <meta charset ="UTF-8">
        <title>Danh sách có thứ tự</title>
    </head>

    <body>

        <h5>Ordered lists can have a variety of types.</h5>
        <ol>
            <li type="a">Lowercase letters</li>
            <li type="A">Uppercase letters</li>
            <li type="i">Lowercase Roman numerals</li>
            <li type="I">Uppercase Roman numerals</li>
            <li type="1">Arabic numerals</li>
        </ol>

        <h5>Ordered lists can start at different values and with different
        types.</h5>
        <ol start="3" type="a">
            <li>This should be c</li>
            <li value="5">This should be e</li>
            <ol start="7" type="1">
                <li>List can nest</li>
                <ol type="I">
                    <li value="2">Nesting depth is unlimited</li>
                    <li value="4">...</li>
                </ol>
            </ol>
        </ol>

    </body>
</html>
```

Danh sách có thứ tự

file:///F:/CycberSoft/Slide/demo.html

Ordered lists can have a variety of types.

a. Lowercase letters
B. Uppercase letters
iii. Lowercase Roman numerals
IV. Uppercase Roman numerals
5. Arabic numerals

Ordered lists can start at different values and with different types.

c. This should be c
e. This should be e
7. List can nest
II. Nesting depth is unlimited
IV. ...

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Danh sách không có thứ tự: <ul>

F:\CycberSoft\Slide\demo.html - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

OPEN FILES
demo.html

```html
<html>
    <head>
        <meta charset ="UTF-8">
        <title>Danh sách có thứ tự</title>
    </head>

    <body>

        <h5>Disc bullets list (defaults)</h5>
        <ul>
            <li>coffee</li>
            <li>tea</li>
            <li>milk</li>
        </ul>

        <h5>Circle bullets list (defaults)</h5>
        <ul type="circle">
            <li>coffee</li>
            <li>tea</li>
            <li>milk</li>
        </ul>

        <h5>Square bullets list (defaults)</h5>
        <ul type="square">
            <li>coffee</li>
            <li>tea</li>
            <li>milk</li>
        </ul>
    </body>
</html>
```

Danh sách có thứ tự

file:///F:/CycberSoft/Slide/demo.html

Disc bullets list (defaults)

- coffee
- tea
- milk

Circle bullets list (defaults)

- coffee
- tea
- milk

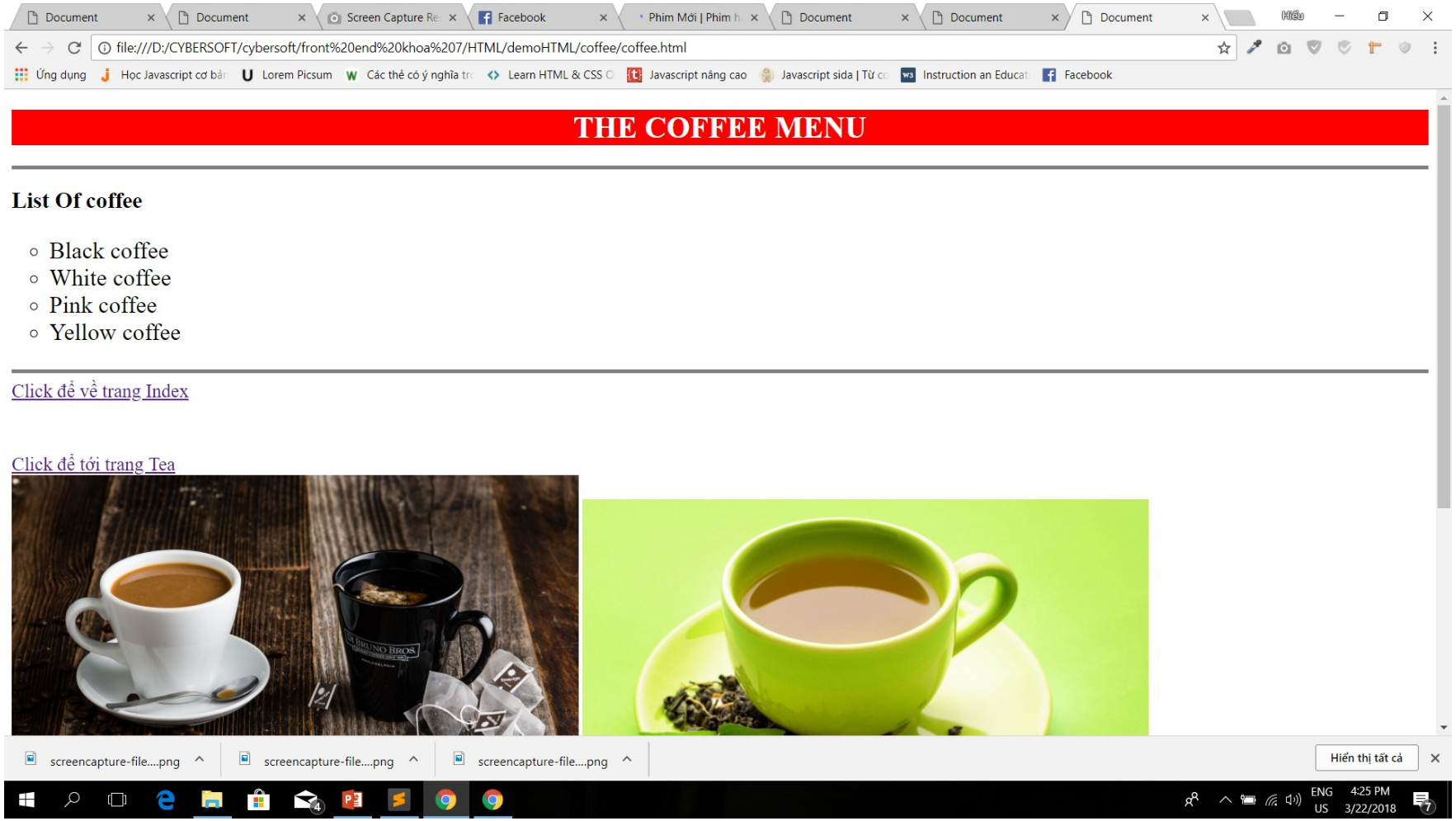
Square bullets list (defaults)

- coffee
- tea
- milk

Bài tập

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Trong trang coffee.html thêm vào danh sách như sau :



Bài tập

Trong trang tea.html thêm vào danh sách như sau :

Bài tập ví dụ

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Ở trang coffee.html them bảng sau

Name		Type	Price
Traditional Coffee	Vietnamese Coffee Phin	Hot	28.000vnd
		Cold	30.000vnd
	Vietnamese Coffee with Milk	Hot	28.000vnd
	Bac Xiu - Vietnamese Coffee with (much) Milk	Cold	30.000vnd
Espresso	Traditional Espresso	Hot (only)	40.000vnd
	Espresso Machiato		45.000vnd
	Cappuccino		

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Tag table:

Tag	Ý nghĩa
<table>	Khởi tạo một bảng
<tr>	Khởi tạo một dòng trong bảng. Thẻ con của tag **<table>**
<th>	Khởi tạo một ô tiêu đề. Thẻ con của tag **<tr>**
<td>	Khởi tạo một ô. Thẻ con của tag **<tr>**

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Table:

```html
<table border="1" width="800px;" height="500px" align="center">
        <tr>
            <th colspan="2">Name</th>
            <th>Type</th>
            <th>Price</th>
        </tr>
        <tr>
            <td rowspan="4" align="center">Traditional Coffee</td>
            <td rowspan="2" bgcolor="violet">Vietnamese Coffee Phin</td>
            <td bgcolor="tomato">Hot</td>
            <td bgcolor="tomato">28.000vnd</td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="right" bgcolor="DodgerBlue">Cold</td>
            <td align="right" bgcolor="DodgerBlue">30.000vnd</td>
        </tr>
        <tr>
            <td rowspan="2" align="right" bgcolor="green">Vietnamese Coffee with Milk <br><br> Bac Xiu - Vietnamese Coffee
            with (much) Milk</td>
            <td bgcolor="tomato">Hot</td>
            <td bgcolor="tomato">28.000vnd</td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="right" bgcolor="DodgerBlue">Cold</td>
            <td align="right" bgcolor="DodgerBlue">30.000vnd</td>
        </tr>
        <tr align="center">
            <td rowspan="3">Espresso</td>
            <td bgcolor="gold">Traditional Espresso</td>
            <td rowspan="3" align="center" bgcolor="orange">Hot (only)</td>
            <td align="center" bgcolor="darkorange">40.000vnd</td>
        </tr>
        <tr>
            <td bgcolor="violet">Espresso Machiato</td>
            <td rowspan="2" align="center" bgcolor="chocolate">45.000vnd</td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="right" bgcolor="green">Cappuccino</td>
        </tr>
</table>
```

Name		Type	Price
Traditional Coffee	Vietnamese Coffee Phin	Hot	28.000vnd
		Cold	30.000vnd
	Vietnamese Coffee with Milk Bac Xiu - Vietnamese Coffee with (much) Milk	Hot	28.000vnd
		Cold	30.000vnd
Espresso	Traditional Espresso	Hot (only)	40.000vnd
	Espresso Machiato		45.000vnd
	Cappuccino		

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Table: Một số thuộc tính cho bảng

Thuộc tính	Ý nghĩa
colspan/ rowspan	Gộp cột/ Gộp dòng
width/ height	Thiết lập chiều rộng/dài cho bảng
background	Thiết lập ảnh nền cho bảng, ô
bgcolor	Thiết lập màu nền cho bảng, ô
align	Gióng hàng ngang chữ trong ô (left, right, center, justify)
valign	Gióng hàng dọc chữ trong ô (top, middle, bottom, baseline)
cellpadding	Khoảng cách từ đường biên của ô đến nội dung
cellspacing	Khoảng cách giữa các ô
boder	Thiết lập đường viền cho bảng, ô
border-collapse	Thu gọn đường viền giữa các ô trong bảng (css)

Bài tập

Ở trang tea.html thêm bảng sau

Name	Type	Price
Green Tea	Hot	25.000vnd
	Cold	
Black Tea	Hot	28.000vnd
	Cold	
Fruit Tea	Lemon Tea	Cold (only)	30.000vnd
	Apple Tea		35.000vnd
	Peach Tea		

HTML Tags

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❑ Thẻ - division

- Là một thẻ quan trọng của html
- Được dùng để gom nhóm các thành phần html thành một khu vực trên trang web.
- Thẻ là một phần tử khối, cho nên trước và sau phần tử sẽ bị ngắt xuống dòng
- Có thể định dạng thuộc tính cho tất cả thẻ con bên trong

F:\CycberSoft\Slide\HTML_canban\demo.html - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

OPEN FILES
demo.html

```html
<html>
    <head>
        <meta charset ="UTF-8">
        <title>Div</title>
    </head>

    <body>

        <h2>Demo < div > Tag </h2>
        <p>This is normal text</p>

        <div style="color: red">
            <h3>This text is in < div > Tag</h3>
            <p>All text in div tag have color is red</p>
        </div>

        <h3>The text outside div tag have default color</h3>
    </body>
</html>
```

Div

file:///F:/CycberSoft/Slide/HTML_canban/demo.html

Demo < div > Tag

This is normal text

This text is in < div > Tag

All text in div tag have color is red

The text outside div tag have default color

HTML Tags

```html
<div style="background-color:red">
    <h1>Đây là khu vực của coffee</h1>
    <p>Coffee nó là cái gì thì ghi vào trong này</p>
</div>
<div style="background-color:blue">
    <h1>Đây là khu vực của Tea</h1>
    <div style="background-color:red">
        <h1>Đây là khu vực của trà đen</h1>
    </div>
    <div style="background-color:green">
        <h1>Đây là khu vực của trà đỏ</h1>
    </div>
</div>
```

Đây là khu vực của coffee

Coffee nó là cái gì thì ghi vào trong này

Đây là khu vực của Tea

Đây là khu vực của trà đen

Đây là khu vực của trà đỏ

CYBERSOFT
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

❑ Một số thuộc tính style mới

- Width: xét chiều rộng cho phần tử HTML
- Mặc định những phần tử block sẽ có width = 100% so với thành phần chứa nó.
- Thuộc tính width cho phép căn chỉnh chiều rộng theo ý muốn. Đơn vị :px, rem, em, %.

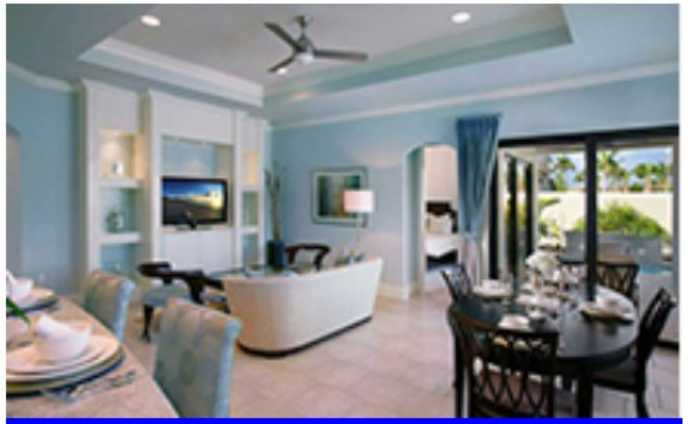
```
<div style="width:200px;"> content… </div>
```

- Height: xét chiều cao cho phần tử HTML
- Height của thẻ mặc định sẽ bằng với chiều cao của các phần tử bên trong.
- Thuộc tính hieght cho phép căn chỉnh chiều rộng theo ý muốn. Đơn vị :px, rem, em.

```
<div style="height:200px;"> content… </div>
```

Bài tập

Tạo ra thẻ div chứa các phần tử con như sau:



Tiêu đề

GF interior design tự hào mang đến hàng loạt các thiết kế công trình văn phòng xuất sắc tại Việt Nam

Chi tiết