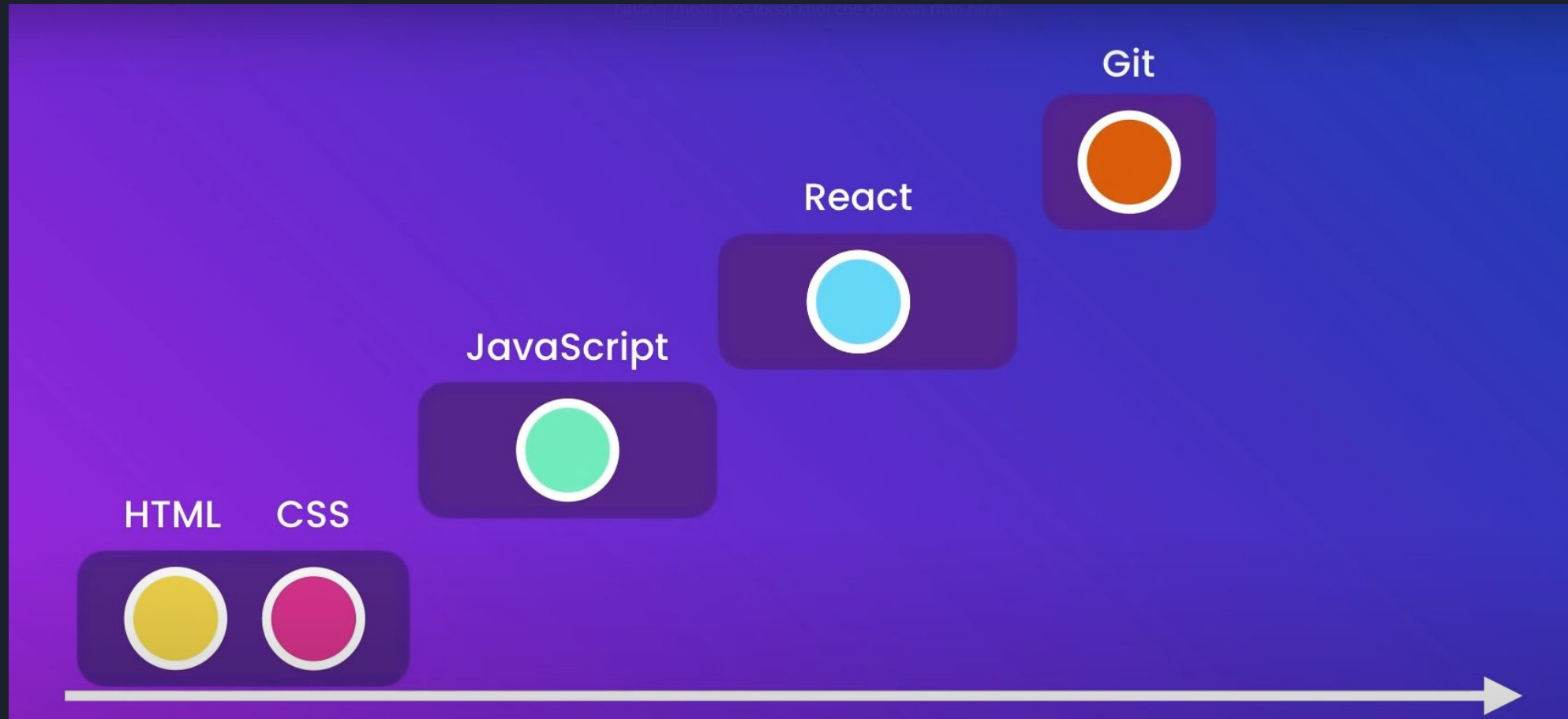




DAY 1

- Giới thiệu về khóa học
- Tổng quan về web developer
- Cài đặt môi trường để code
- HTML Basic

COURSE OVERVIEW



WEB DEVELOPMENT OVERVIEW



FRONT-END

Development



BACK-END

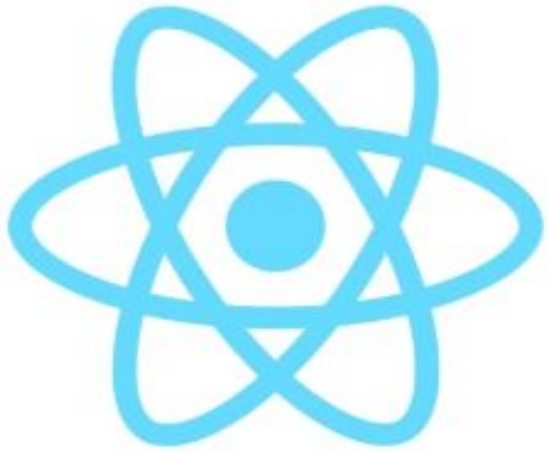
Development



FULL-STACK

Development

FRONT END



REACT



ANGULAR



VUE

BACK END



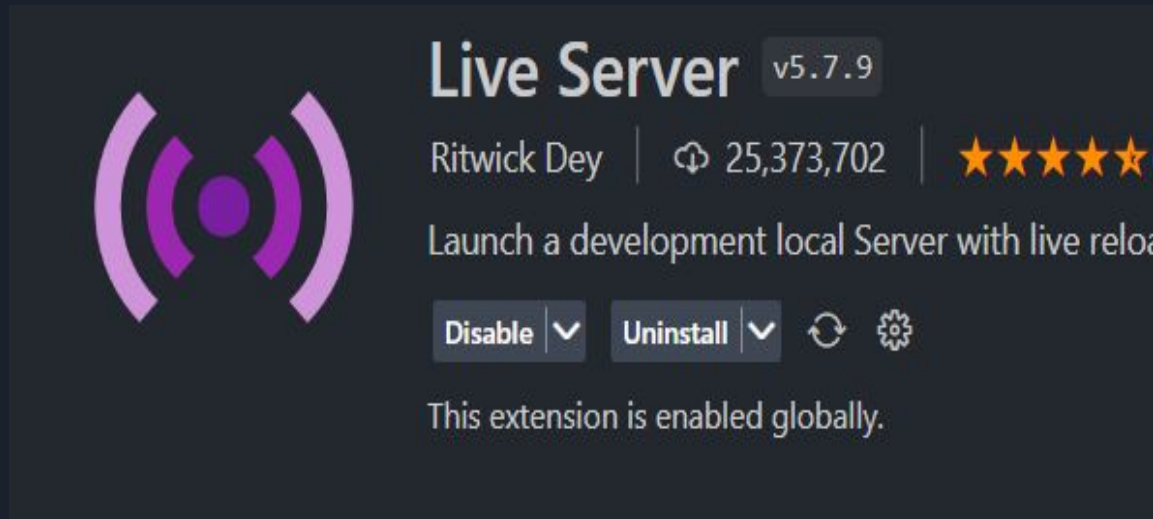
Mức Lương IT Theo Vị Trí Năm 2023

MỨC LƯƠNG TRUNG VỊ THEO VỊ TRÍ IT & KHOẢNG NĂM KINH NGHIỆM

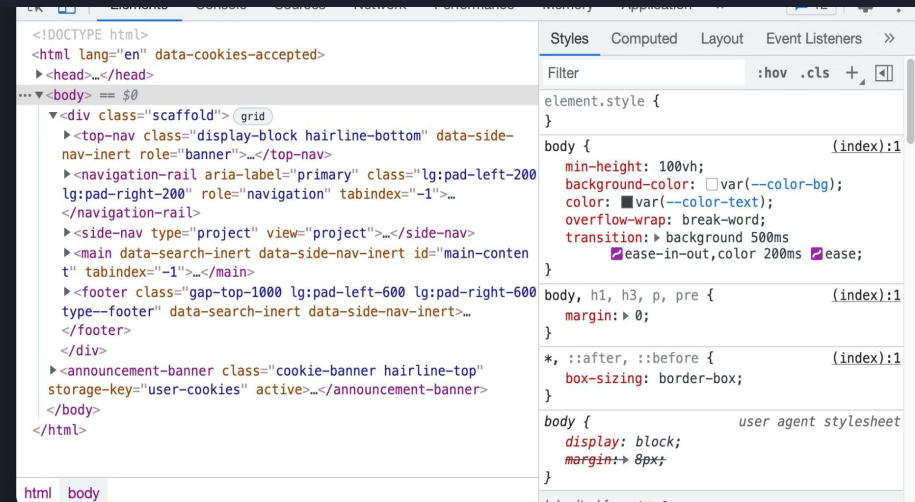
	<1	1-2	3-4	5-8	>8
Software Development					
01. Back-end Developer	10.000.000	16.000.000	27.000.000	41.000.000	60.500.000
02. Front-end Developer	7.500.000	14.000.000	28.000.000	40.000.000	55.000.000
03. Full-stack Developer	10.000.000	19.000.000	28.000.000	38.000.000	55.000.000
04. Mobile Developer	10.000.000	15.000.000	30.000.000	40.000.000	51.000.000
05. Game Developer	10.000.000	15.000.000	30.000.000	34.500.000	N/A
06. Embedded Engineer	13.000.000	N/A	N/A	50.000.000	57.500.000

TOOL

- VS code
 - Live server
 - Prettier Code formatter
- Chrome
 - Chrome Dev tool



```
<body>
  <h1>Format code</h1>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet con
    voluptatibus minima perspiciat
    deleniti itaque aliquid quam c
    tenetur impedit ratione blandi
</body>
```



HTML là gì?

HTML là viết tắt của Hyper Text Markup Language:

+ Siêu văn bản có nghĩa là nó sử dụng phần HTTP của Internet

Đây là một đoạn văn mẫu trong HTML:

```
<p>If Tetris has taught me anything it's that errors pile up and accomplishments disappear.</p>
```

Những gì bạn thấy trong dấu ngoặc nhọn **<** và **>** là thẻ HTML .

thẻ mở<p> xác định phần đầu của đoạn văn

thẻ đóng</p> xác định kết thúc của nó

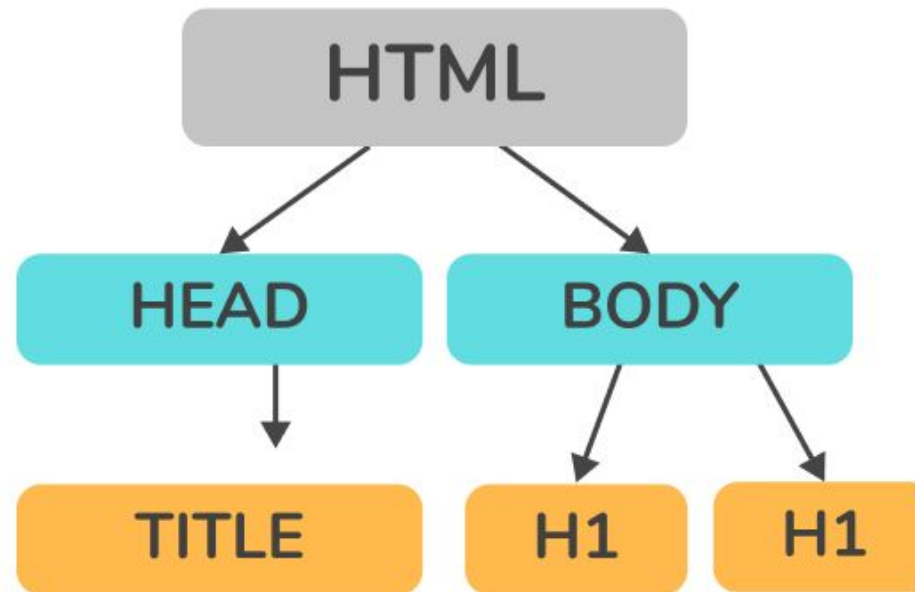
Viết HTML ở đâu

- Bạn có thể đã bắt gặp các tệp văn bản đơn giản, những tệp có `.txt` phần mở rộng.
- Để một tệp văn bản như vậy trở thành tài liệu HTML (thay vì tài liệu văn bản), bạn cần sử dụng `.html` phần mở rộng.

HTML

Tree Structure

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title></title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1></h1>  
    <h1></h1>  
  </body>  
</html>
```



Cấu trúc HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  Page Content
</body>
</html>
```

1. <! DOCTYPE html> xác định là HTML5
2. <html> thẻ html có thuộc tính lang= en
3. <head> chứa thông tin meta về trang HTML
4. <title> chỉ định tiêu đề cho trang HTML
5. <body> vùng chứa cho tất cả nội dung (tiêu đề, hình ảnh, ...)

HTML

Các thẻ đóng

```
<img src="" alt="" /> You, 17 seconds ago • Uncommitted changes  
<br />  
<hr />
```

Attributes

Attributes modify how an HTML element behaves.

```
<a href="https://youtube.com">  
  Link to YouTube  
</a>
```

<a> = link to another website.
href = modifies which website is opened when clicking this link.

Các thẻ html hay dùng

Tag	Define
p, h1 ~ h6	Hiển thị văn bản hoặc tiêu đề của trang.
button	Hiển thị một nút mà người dùng có thể tương tác
a	Hiển thị thẻ (Siêu liên kết) dẫn người dùng đến nơi khác
form, input, text area	Display elements to receive some information from user
table	Display a list of data with multiple field
Video, audio	Hiển thị phần tử để hiển thị các tệp phương tiện như âm thanh và video
Img	Hiển thị phần tử để hiển thị file hình ảnh
ul,ol, li	Hiển thị danh sách mục trong cột

TEXT

This is Heading 1

This is Heading 2

This is Heading 3

This is Heading 4

This is Heading 5

This is Heading 6

This is a normal paragraph


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>This is Heading 1</h1>
  <h2>This is Heading 2</h2>
  <h3>This is Heading 3</h3>
  <h4>This is Heading 4</h4>
  <h5>This is Heading 5</h5>
  <h6>This is Heading 6</h6>
  <p>This is a normal paragraph</p>
</body>
</html>
```

Thẻ Div

+ thẻ <div> là một thẻ được sử dụng để tạo ra một khối (block) chứa các phần tử HTML khác.

+ Thường thì, <div> được sử dụng để nhóm các phần tử lại với nhau để tạo thành một khu vực hoặc một phần của trang web có thể được kiểm soát và thiết kế dễ dàng hơn.

html

 Copy code

```
<div>
  <p>Đây là một đoạn văn bản trong một khối div.</p>
  <ul>
    <li>Mục 1</li>
    <li>Mục 2</li>
    <li>Mục 3</li>
  </ul>
</div>
```


Thẻ span ,br

- Thẻ span dùng để nhóm phần tử html , khác với thẻ div dùng để nhóm khối phần tử .Tức là trong thẻ div có thể có nhiều thẻ khác nhưng với thẻ span thì không .
- thẻ br dùng để xuống dòng .Đây là 1 thẻ trung gian , không chứa nội dung

LINK & BUTTON

- Go to other website
 - `href='youtube.com'`
- Go to other part of current site
 - `href = '#top'`
- Download some resources
 - `href="/images/myw3schoolimage.jpg" download="w3logo"`
- Open new tab
 - `target="_blank"`
- Absolute URLs
 - `W3C`
 - `Google`
- Relative URLs
 - `HTML Images`
 - `CSS Tutorial`
- Button: `<button onclick="alert('Hello world!')">Click Me!</button>`

Form

```
<form action="/action_page">
  <label for="fname">First name:</label>
  <input type="text" id="fname" name="fname"><br><br>

  <label for="lname">Last name:</label>
  <input type="text" id="lname" name="lname"><br><br>

  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

The form element

First name:

Last name:

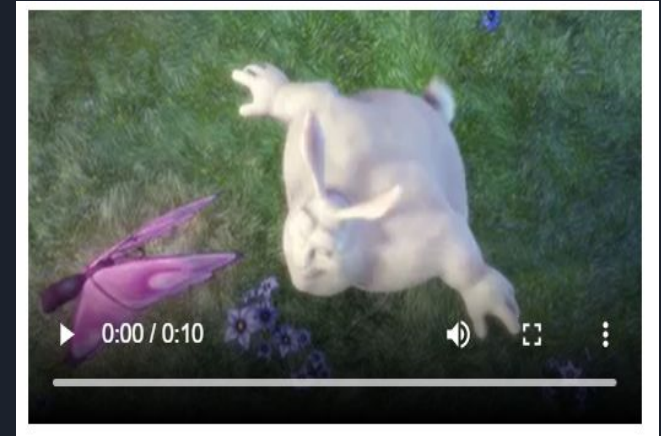
IMAGE AND MEDIA

```

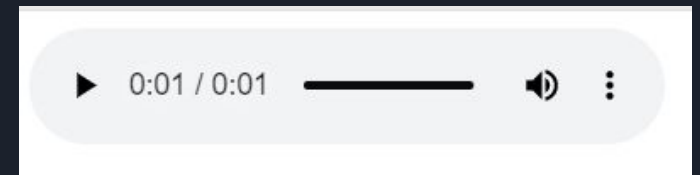
```



```
<video width="400" controls>
  <source src="mov_bbb.mp4" type="video/mp4">
</video>
```



```
<audio controls>
  <source src="horse.mp3" type="audio/mpeg">
</audio>
```



UL & OL

thẻ ul đi đôi với thẻ li dùng để liệt kê danh sách

```
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

```
<ul type="square">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

```
<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

```
<ol start="50">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

- Coffee
- Tea
- Milk

- Coffee
- Tea
- Milk

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

50. Coffee
51. Tea
52. Milk

HTML

Block

- Luôn lấy toàn bộ chiều rộng, kế thừa từ thẳng cha
- nhiều thẻ block nằm cùng cấp với nhau thì sẽ xuống dòng
- Có thể thiết lập chiều rộng và chiều cao

Example:

- div
- p, h1, h2 ...
-

Inline

- Chiều rộng và chiều cao = chứa nội dung
- nhiều thẻ nội tuyến sẽ nằm trên 1 hàng
- limit mode về chiều cao và chiều rộng của css

Example:

- Span
- a
- img
- ...

The <div> element is a block-level element.

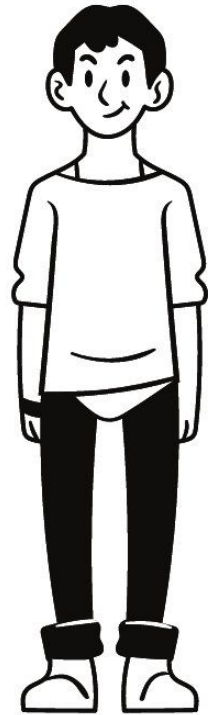
This is an inline element inside a paragraph.

Difference between Html , CSS and JavaScript

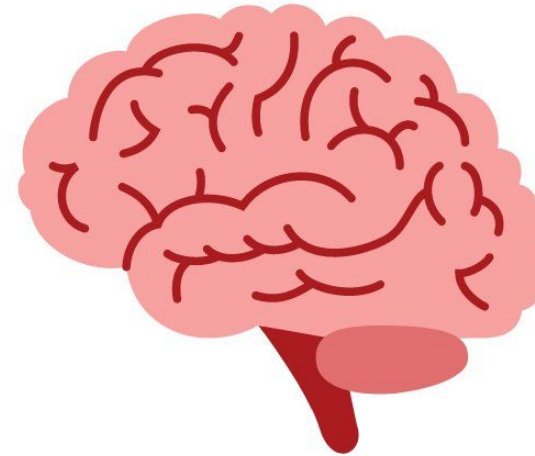
 @Krishn_aGupta



Skeleton
(html)



Human body
(CSS)



Human Brain
(JavaScript)

Link Quiz HTML

Link làm bài : <https://forms.gle/4xFEkEQc5p64VMiP8>

- lưu ý: đọc kỹ đề xong rồi hãy làm, không hấp tấp vội vàng
- bắt buộc phải làm và nộp trước buổi sau.