HTML5

1. Giới thiệu:

Khai báo tài liệu HTML5:

Kí tự mặc định trong HTML5 là UTF-8

2. Các thành phần mới trong HTML5:

a. Các yếu tố ngữ nghĩa:

Tag	Mô tả
<article></article>	Định nghĩa một đoạn văn
<header></header>	Định nghĩa header cho tài liệu
<footer></footer>	Định nghĩa footer cho tài liệu
<main></main>	Định nghĩa nội dung cho tài liệu
<nav></nav>	Định nghĩa navigation links (thường dùng khi tạo menu)
<section></section>	Định nghĩa section cho tài liệu
<dialog></dialog>	Định nghĩa một hộp thoại hoặc cửa sổ
<time></time>	Định nghĩa ngày/tháng

HTML4 HTML5

<div id="header"></div>	<header></header>
<div id="menu"></div>	<nav></nav>
<div id="content"></div>	<section></section>
<div class="article"></div>	<article></article>
<div id="footer"></div>	<footer></footer>

Ví dụ:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
   <meta charset="utf-8">
   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
   <title>What new in HTML5</title>
    <link rel="stylesheet" href="">
</head>
<body>
    <header>Đây là header</header>
    <main>
        <article>
                Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed
                  do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna
                aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation
                ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis
                  aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
                cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat
                cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt
                mollit anim id est laborum.
        </article>
        <time>2:20:50</time>
    </main>
    <footer>Đây là footer</footer>
</body>
</html>
```

b. Các attributes cho form elements:

***** Input type:

Input type	Mô tả
<input type="color"/>	Cho phép chọn mã màu
<input type="date"/>	Cho phép chọn ngày tháng
<input type="email"/>	Chỉ cho phép nhập email (example@mail.com)
<input type="number"/>	Chỉ cho phép nhập số
<input type="search"/>	Nhập từ khóa, cho phép xóa toàn bộ
<input type="time"/>	Chỉ cho phép nhập định dạng thời gian
<input type="url"/>	Chỉ cho phép nhập định dạng url (http:// https://)

***** Attributes syntax:

Туре	Ví dụ
Empty	<input <b="" type="text" value="John"/> disabled>
Unquoted	<input type="text" value="Huong"/>
Double- quoted	<input type="text" value="Khoa Pham"/>
Single- quoted	<input type="text" value="Khoa Pham"/>

c. HTML5 Graphic:

Tag	Mô tả
<canvas></canvas>	Vẽ đồ họa (thường sử dụng JavaScript)
<svg></svg>	Vẽ đồ họa vector (S calable V ector G raphics)

Ví dụ:

<canvas>

SVG Rectangle

```
//html
```

Tham khảo thêm: https://www.tutorialspoint.com/html5/html5_svg.htm

d. Multimedia Elements

Chèn video

Play Youtube với tag video

```
<iframe width="420" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/XGSy3_Czz8k">
</iframe>
```

Chèn audio

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

Your browser does not support the audio element. </audio>