



Giới thiệu HTML5 & CSS3

Giảng viên : Lương Bá Hợp

I .Tìm hiểu HTML5



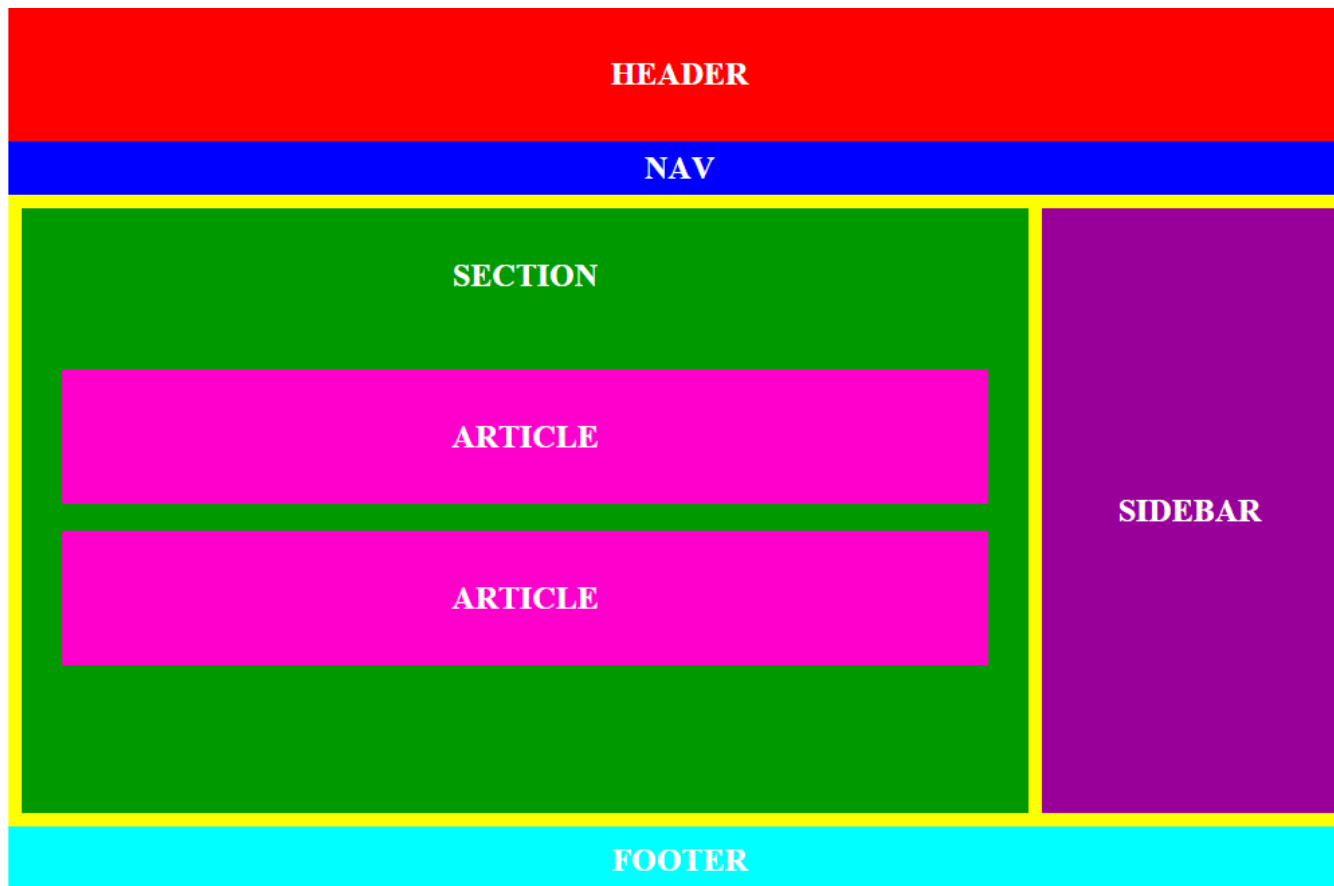
WHAT is **HTML 5** ?



**HTML5 làm
được gì ?**

1 .Thẻ HTML5 layout mới

HTML5 giới thiệu một số thẻ / thành phần mới .
Giúp cấu trúc website được logic hơn



2 .Một số thành phần mới

✓ <video> và <audio>

- Cho phép nhúng video và file âm thanh vào trang web .
- Không cần sử dụng tới plugin của trình duyệt

Video

```
<video width="320" height="240" controls>  
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="movie.ogg" type="video/ogg">  
</video>
```

Âm thanh

```
<audio  
  src=audio.mp3"  
  controls preload="auto"  
  autobuffer>  
</audio>
```

2 .Một số thành phần mới

✓ Web form

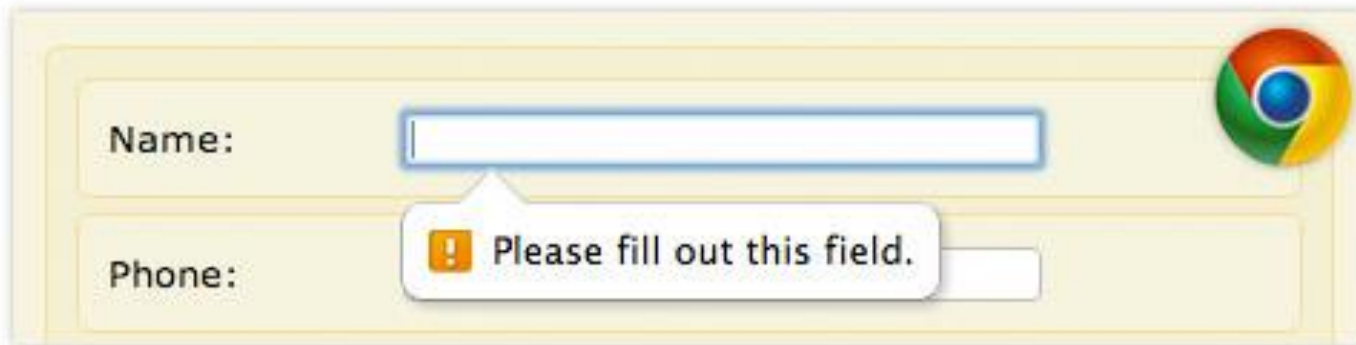
- Thành phần form mới trong html khi được thực thi sẽ giúp quá trình làm việc với các form dễ dàng hơn so với hiện tại .

- `search`
- `email`
- `url`
- `tel`
- `number`
- `range`
- `date`
- `month`
- `week`
- `time`
- `datetime`
- `datetime-local`
- `color`

2 .Một số thành phần mới

✓ Web form

- Hỗ trợ validation form (required)



A web form with a yellow background and a Chrome browser icon in the top right corner. It contains two input fields: "Name:" and "Phone:". The "Phone:" field is empty and has a red border. A white tooltip with a red exclamation mark icon and the text "Please fill out this field." is positioned over the "Phone:" field.



A web form with a yellow background and a Firefox browser icon in the top right corner. It contains two input fields: "Name:" and "Phone:". The "Phone:" field is empty and has a red border. A dark gray tooltip with a white exclamation mark icon and the text "Please fill out this field." is positioned over the "Phone:" field.

II .Tìm hiểu CSS3



Một số thuộc tính mới trong CSS3

✓ Border-radius

- Border-radius : tạo ra 4 góc bo tròn cho đường viền
- -webkit-border-radius : giúp IE9+ hỗ trợ
- -moz-border-radius : giúp firefox hỗ trợ

0px

40px

20px 80px

120px 20px 0px 50px

50%

Một số thuộc tính mới trong CSS3

✓ CSS3 gradient

A square box showing a linear gradient from red on the left to orange on the right.

Linear Gradient

A square box showing a radial gradient with a red center, transitioning through green and blue to a dark blue outer edge.

Radial Gradient

Một số thuộc tính mới trong CSS3

✓ CSS3 media queries

- Sử dụng CSS3 media queries để cung cấp layout phù hợp cho layout mobile

```
/* for 480px or less */
@media screen and (max-width: 480px) {

    #header {
        height: auto;
    }
    h1 {
        font-size: 24px;
    }
    #sidebar {
        display: none;
    }

}
```