

# HTML + CSS

Cơ bản


# Thẻ html mới

```

```

src: đường dẫn file ( có thể là file trong folder hoặc link online)

alt : tên ảnh ( thường khi ảnh trang web bị lỗi hoặc không ăn src thì ảnh sẽ được thay thế bằng tên được ghi trong đây )

->  Flowers in Chania

width : chiều ngang hình ảnh

height: chiều cao hình ảnh

width và height chỉ ghi số thì sẽ định dạng theo kiểu px ( pixel )

height

width



# Thẻ p

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing 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.</p>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing 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.</p>

(thẻ này có tác dụng ngăn cách các đoạn văn với một khoảng nhất định , khoảng đó được cố định bằng **margin\*** )

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUR ADIPISCING 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.



LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUR ADIPISCING 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.

# Thẻ video và audio

<audio controls>

<source src="sound.mp3"  
type="audio/mpeg">

Your browser does not  
support the audio element.

</audio>

<video width="320" height="240"  
controls>

<source src="movie.mp4"  
type="video/mp4">

Your browser does not support  
the video tag.

</video>

# The legend


```
<form action="/action_page.php">  
  <fieldset>  
    <legend>Personalia:</legend>  
    <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>  
    <label for="email">Email:</label>  
    <input type="email" id="email" name="email"><br><br>  
    <label for="birthday">Birthday:</label>  
    <input type="date" id="birthday"  
    name="birthday"><br><br>  
    <input type="submit" value="Submit">  
  </fieldset>  
</form>
```

Personalia:

First name:

Last name:

Email:

Birthday:  

# Comments

<!-- Đây là comment -->

Cái này dùng để ghi chú lại những gì mình muốn và sẽ không hiện ở trên web

Cách sử dụng khá đơn giản, tô vùng muốn comments sau đó tổ hợp phím ctrl + /

Đừng ngồi viết <!-- --> ra luôn nha , dùng tổ hợp phím á v

# Cách gọi code nha

ul>li\*4>a

Cái này chắc khi học off a sẽ nói rõ hơn vì sao, từ tuần 1 tới giờ vẫn chưa có bạn nào chưa hiểu vì sao viết vậy

<ul>

<li><a href=""></a></li>

<li><a href=""></a></li>

<li><a href=""></a></li>

<li><a href=""></a></li>

</ul>

# Css

Có 3 cách để sử dụng css

Cách 1:

```
<div style="color: green;">Kiệt</div>
```

Cách 2:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link href=" ../dist/output.css" rel="stylesheet">

  <style>
    .a{
      color: aqua;
    }
  </style>
</head>
```



# Css

## Cách 3

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link href="./output.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <h1 class="text-3xl font-bold underline">
    Hello world!
  </h1>
  <div>
    <img class="block mx-auto h-24 rounded-full sm:mx-0 sm:shrink-0" src=
  </div>
  <div class="flex text-center w-20 h-20 ■ bg-green-300 border-solid">
    <div>Đỗ Tuấn</div>
    <div>Kiệt</div>
  </div>
  <!-- Đây là comment -->
  <div class="kiet">Kiệt</div>
</body>
</html>
```

Link file css ( tạo file css bên cạnh file html, ví dụ tên file là output.css)

Gọi class để sử dụng css trong file output.css

# Trong file css



```
index.html  output.css 5 X
dist > output.css > .kiet
594  .kiet{
595    color: aqua;
596  }
```

Các cách để gọi thẻ để css

**Cách 1** là gọi thẳng ra không cần class

<p>Đỗ Tuấn Kiệt</p>

Bên file css sẽ có thể dùng

```
p{
  color: green;
}
```

**Cách 2** là sử dụng class

<p class="demo">Đỗ Tuấn Kiệt</p>

Bên file css

```
.demo{
  color: green;
}
```

Như có thể thấy thì dùng thẳng thẻ thì khi tên thẻ , còn nếu gọi class thì phải ghi dấu . và tên class để sử dụng

# Trước khi đi vào css thì a sẽ nói những cái cần thiết nhất

Kích thước trong css được chia rất nhiều đơn vị

px, em, rem, %, vw, vh

Thì chỉ mới khởi động nên a sẽ giảng qua px và %

100px : đây là ví dụ về 1 kích thước trong trang web

Nếu dùng rem thì trong web ,  
1rem=16px

80% : kích thước với giao diện chỉ chiếm 80% so với kích thước tổng

# Các thuộc tính css cơ bản

color: đổi màu chữ

background-color: đổi màu nền

font-size: thay đổi kích cỡ chữ

text-align: căn lề cho chữ

text-decoration: gạch ngang ( trên , giữa , dưới , kẻ chữ )

font-family: kiểu phong chữ

color: red;

background-color: blue;

font-size: 30px;

text-align: center;

text-decoration: overline;

font-family: 'Poppin';

# width và height

width: chiều ngang trang web

height: chiều dọc trang web

```
<div class="kiet">Kiệt</div>
```

```
.kiet{
```

```
    width: 70%;
```

```
    height: 80px;
```

```
}
```

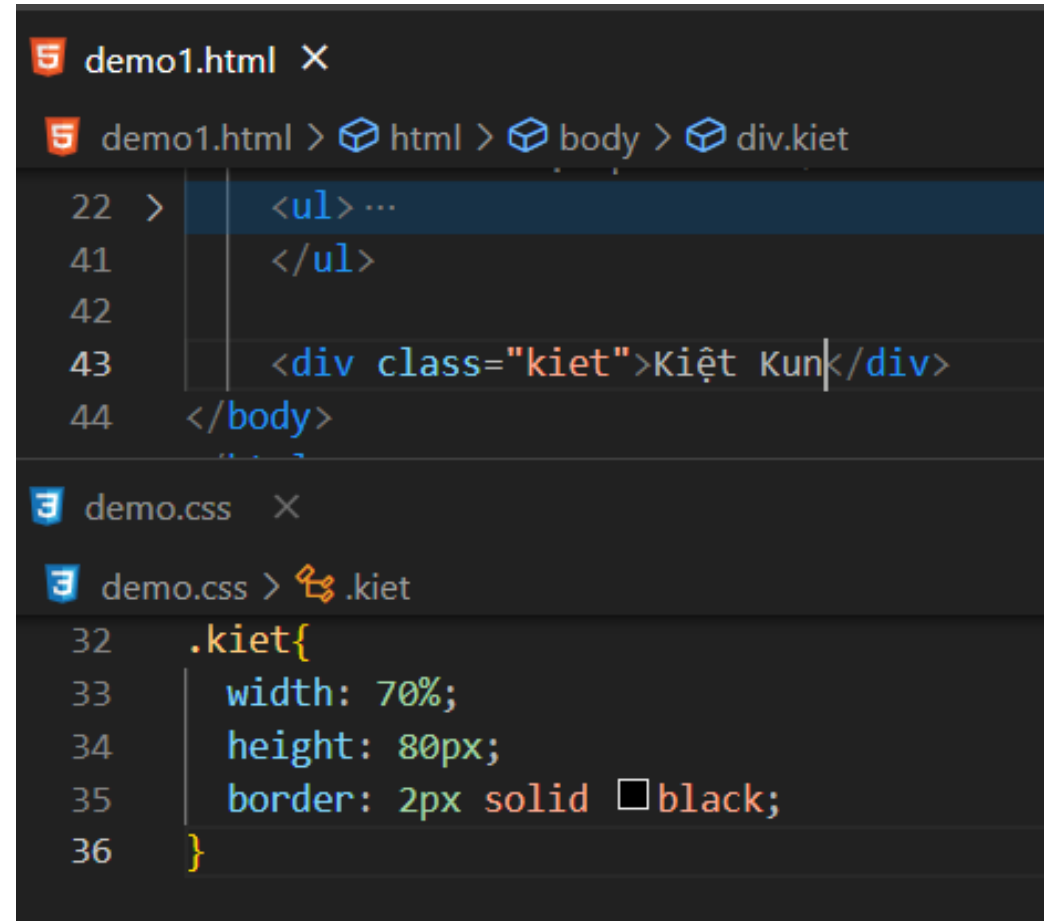
Thẻ div có class là kiet sẽ có kích thước là chiều ngang chiếm 70% trang web và chiều cao của thẻ là 80px

# Border

Lúc code cái width height code thêm thuộc tính này mới xem được là chiều cao chiều ngang của thẻ đó sẽ thế nào  
`border: 2px solid black;`

Ghi 3 vị trí của cái đó cái nào trước cũng được

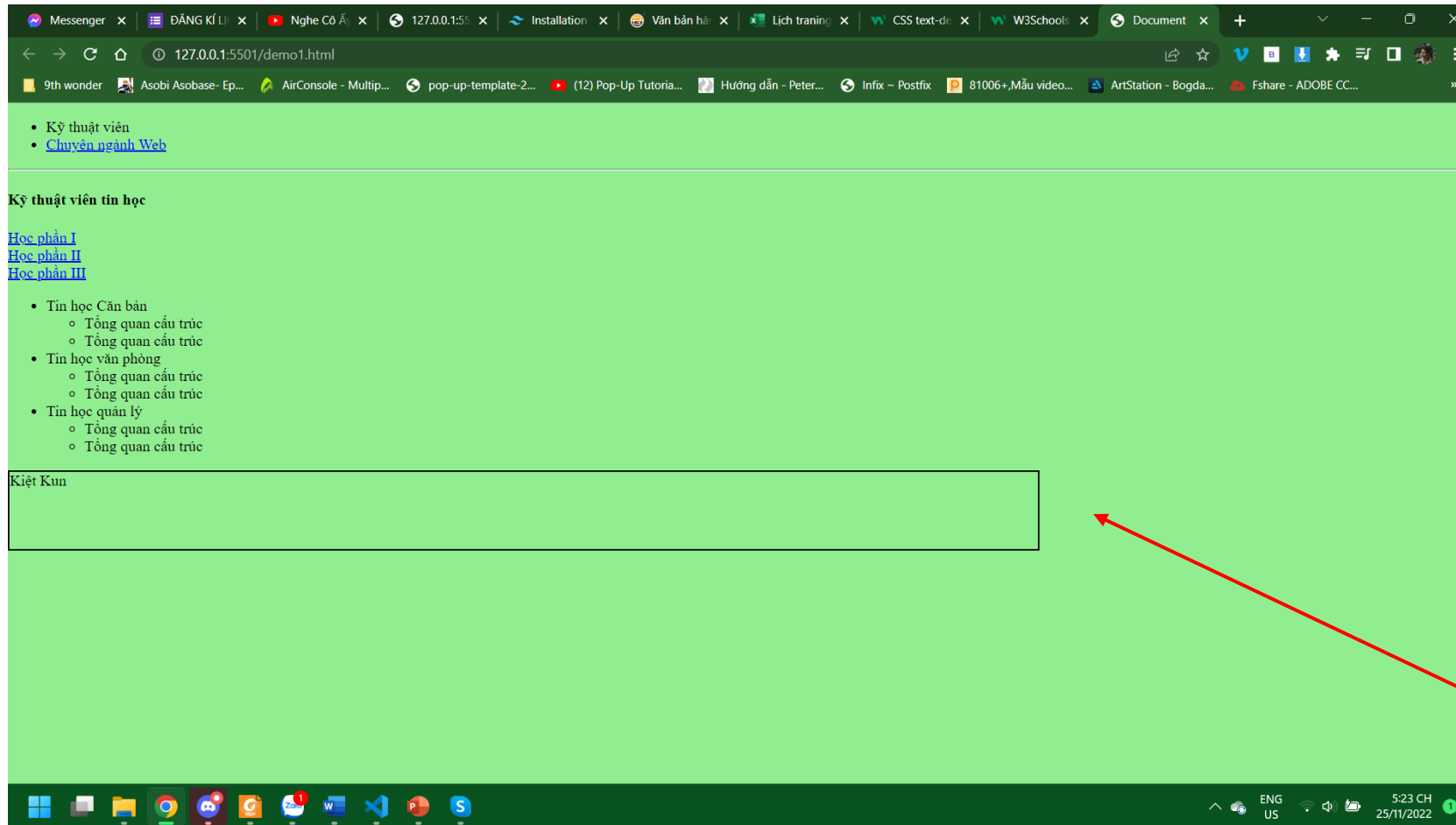
- Độ dày của thẻ là 2px
- Viền của thẻ là nét liền(solid) {còn nhiều loại viền khác nữa }
- Màu viền là màu đen(black)



```
demo1.html X
demo1.html > html > body > div.kiet
22 > <ul> ...
41 </ul>
42
43 <div class="kiet">Kiệt Kun</div>
44 </body>

demo.css X
demo.css > .kiet
32 .kiet{
33   width: 70%;
34   height: 80px;
35   border: 2px solid black;
36 }
```

# Giao diện



Sau khi chạy code

# margin và padding

Margin là thuộc tính dùng để tạo khoảng cách từ thẻ này với thẻ khác

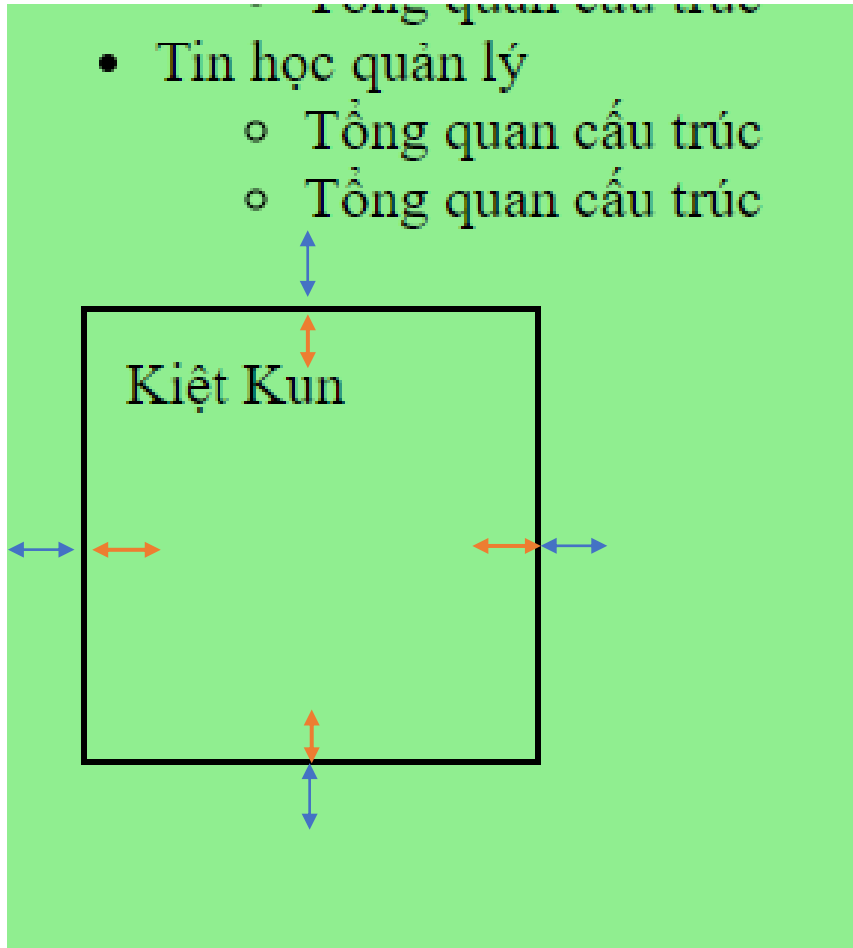
Padding là thuộc tính dùng để tạo khoảng cách từ viền thẻ tới nội dung bên trong thẻ

```
demo1.html ×
demo1.html > html > body > div.kiet
22 > <ul> ...
41   </ul>
42
43   <div class="kiet">Kiệt Kun</div>
44 </body>

demo.css ×
demo.css > .kiet
32 .kiet{
33   width: 100px;
34   height: 100px;
35   border: 2px solid black;
36   margin: 20px;
37   padding: 10px;
38 }
```



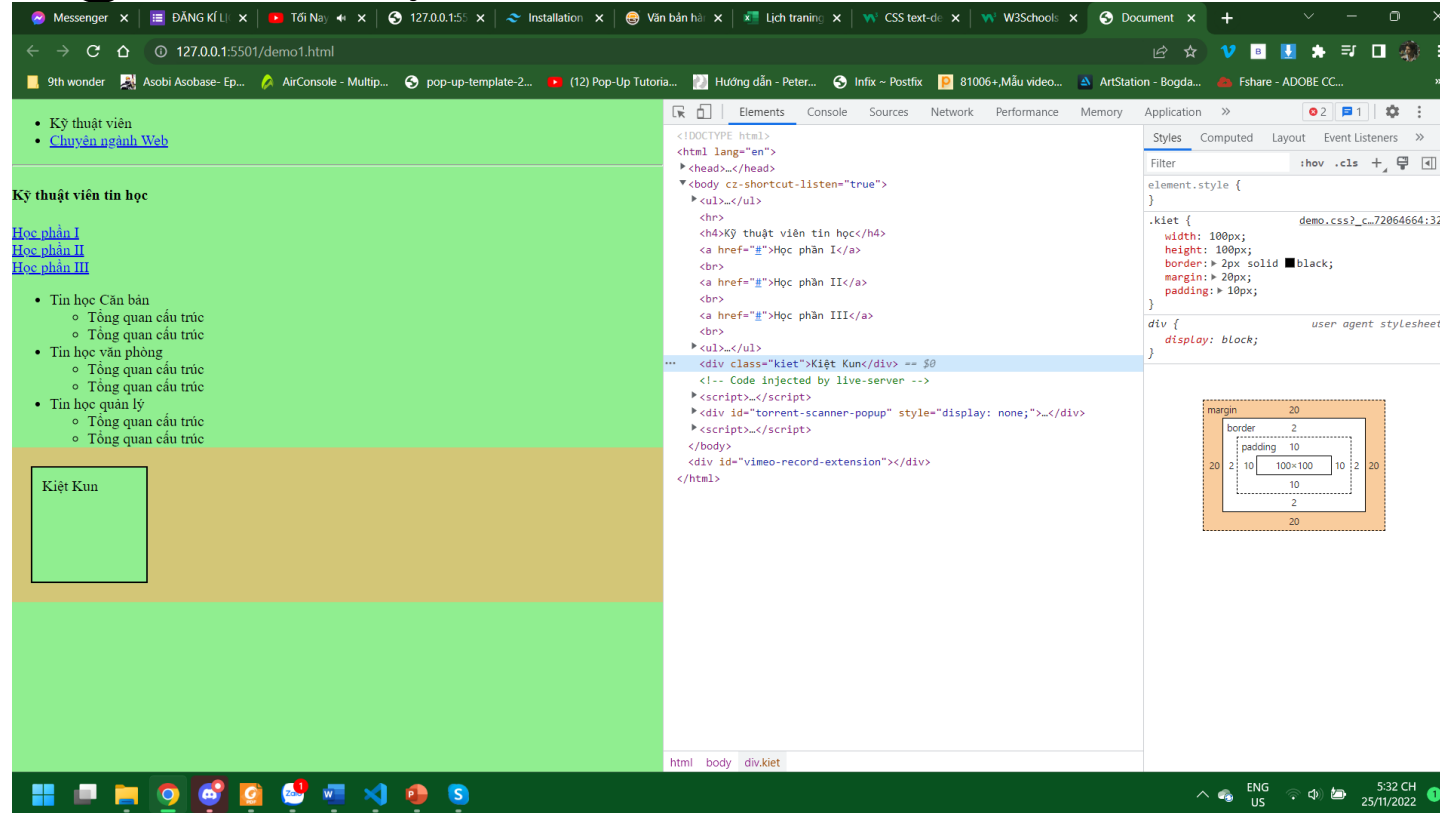
# Giao diện



↔ khoảng cách của padding (10px)

↔ khoảng cách của margin (20px)

# Kiểm tra giao diện



- F12 hoặc phải chuột -> inspert  
Rê chuột tại thẻ đó để kiểm tra

# Boder-radius

Boder-radius dùng để bo góc thẻ lại cái khung theo kích thước

boder-radius: 50px

Muốn hình tròn thì chỉ cần để 50% là được



# Kiến thức nhiều đó đủ nhiều rồi , giờ sang phần bài tập ha

- Bài tập thì làm 1 file html , 1 file css
- Nhớ comments lại

Ví dụ <!-- Bài 1 -->

Trước khi code thêm cái này đầu file css cho a

```
*{  
    box-sizing: border-box;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}
```

Có gì khó cứ nhắn a, a sẽ hỗ trợ , và bây giờ a chỉ đưa bài tập ở mức cơ bản cho những bạn mới tập làm quen css

Bài 1 ( sửa lại style bên html qua file css , gọi class sau đó viết lại thuộc tính )

```
<h1 align="center" style="color:#006600">Bài 03: Sử dụng các tab cơ bản (tt)</h1>
<h2 style="color:#0000FF"><u>Yêu cầu</u></h2>
<b>Thiết kế trang web có nội dung như sau:</b>
<h2 align="center" style="color:#FF3399;background:#FECFFD">MẸ !</h2>
<div align="center" style="background:#FFFFCC">
  <i>
    <p style="color:#0000FF">Mẹ là cả một trời thương
      <br>Mẹ là cả một thiên đường trần gian
      <br>Công ơn cha mẹ tựa biển trời
    </p>
    <hr width="20%">
    <p style="color:#FF3399">Làm sao báo hiếu hỡi người ơi?
      <br>Nếu chưa báo hiếu đừng bắt hiếu
      <br>Bất hiếu làm ta khổ muôn đời.
    </p>
    <hr width="20%">
    <p style="color:#006600">Một đời vốn liếng mẹ trao
      <br>Mẹ cho tất cả mẹ nào giữ riêng
      <br>Mẹ hiền như một bà tiên
      <br>Mẹ theo con suốt hành trình con đi.
    </p>
  </i>
</div>
```

## Bài 03: Sử dụng các tab cơ bản (tt)

### Yêu cầu

Thiết kế trang web có nội dung như sau:

**MẸ !**

*Mẹ là cả một trời thương  
Mẹ là cả một thiên đường trần gian  
Công ơn cha mẹ tựa biển trời*

*Làm sao báo hiếu hỡi người ơi?  
Nếu chưa báo hiếu đừng bắt hiếu  
Bất hiếu làm ta khổ muôn đời.*

*Một đời vốn liếng mẹ trao  
Mẹ cho tất cả mẹ nào giữ riêng  
Mẹ hiền như một bà tiên  
Mẹ theo con suốt hành trình con đi.*

Do a thu nhỏ nên cái khung nó nhỏ thôi

# Bài 2 ( legend + table + from )

Tiêu đề đăng kí cần giữ

Các tiêu đề để đăng kí và input  
đăng kí phải căn lề theo bảng

Chọn khóa học sử dụng select  
option

Cho thêm nền của tiêu đề và  
khung trong đó

Đăng kí:

Tên đăng kí:

Mật khẩu:

Giới tính:

☐ Nam ☐ Nữ

Kiến thức:

☐ C++ ☐ C# ☐ PHP

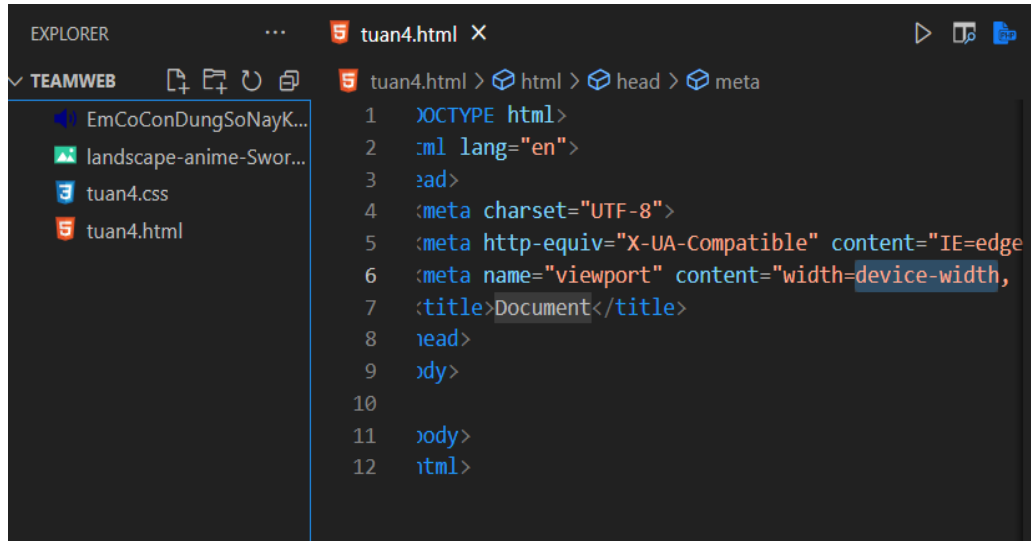
Chọn khóa học:

Khóa 64 ▾

Đăng kí

Hoàn tác

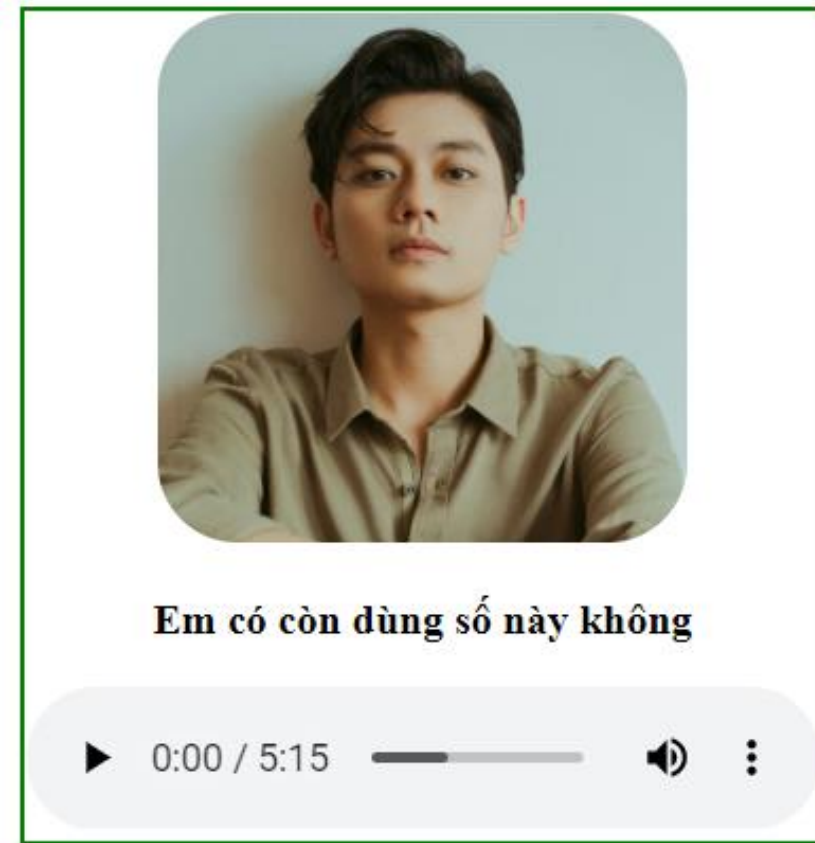
## Bài 3 audio + img



The screenshot shows a code editor with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer shows a folder named 'TEAMWEB' containing files 'EmCoConDungSoNayK...', 'landscape-anime-Swor...', 'tuan4.css', and 'tuan4.html'. The code editor shows the HTML structure of 'tuan4.html' with the following code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width,
7 <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

Lưu file ảnh với mp3 chung vị trí thế này



- Khung chứa chiều ngang 300px, nội dung căn lề giữa
- Border màu gì cũng được , độ dày 2px , viền nét liền
- Ảnh chiều ngang chiều dọc 100px , bo góc 30px
- Tiêu đề
- File âm thanh
- Thích để padding hay margin tùy ý