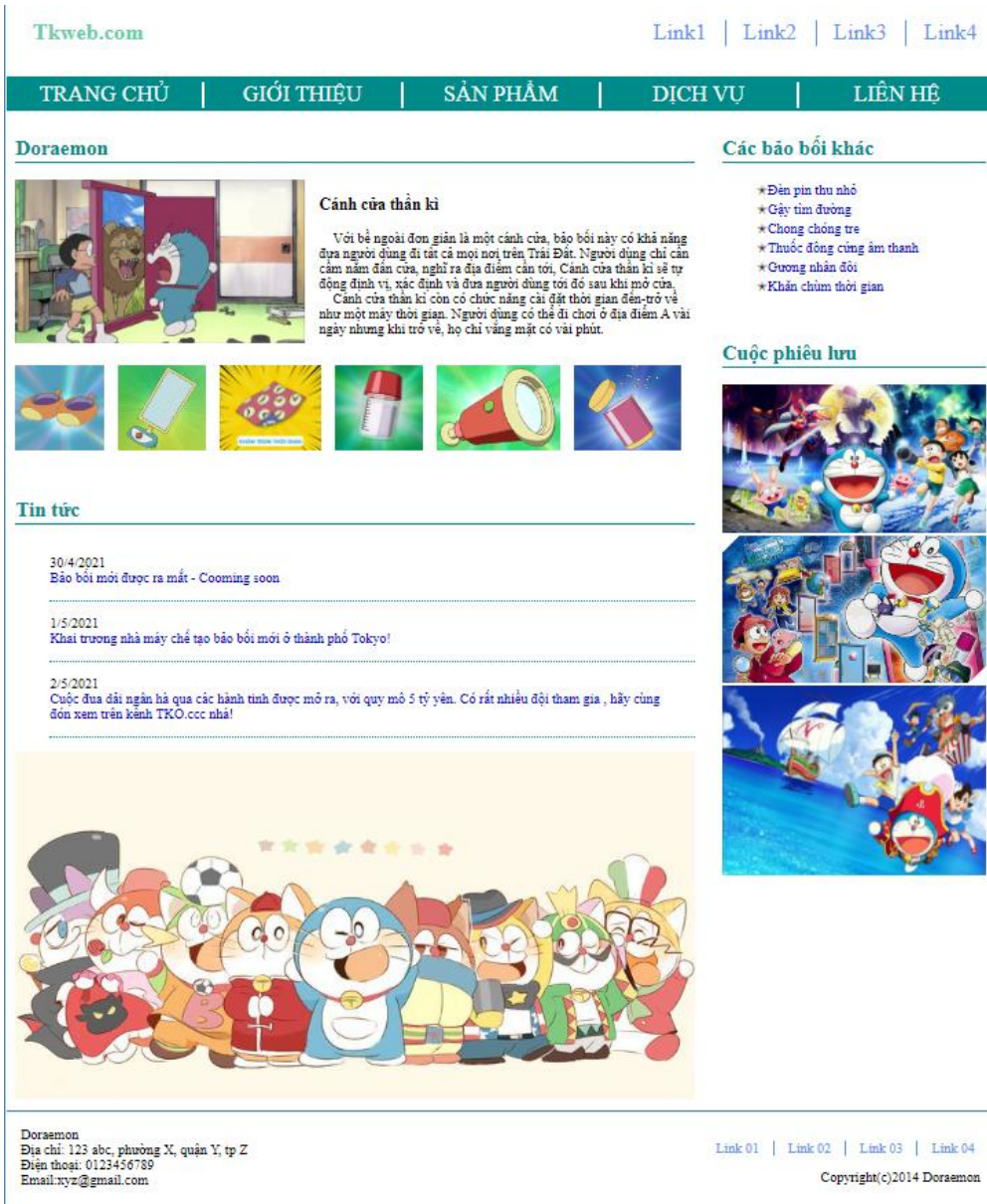


Tuần 3

HTML5 , CSS3 kết hợp

Mẫu web



Header: thường là chứa các menu để chuyển các tag trong nội dung bên trong trang web

Main : nội dung chính của trang web

Cách để xác định được đâu là đầu trang web , giữa trang web và cuối trang web ?

Footer: phần cuối trang web , đa số là thông tin liên hệ

Cách dùng thẻ html và đặt tên class

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
    initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <div class="header"></div>
  <div class="main"></div>
  <div class="footer"></div>
</body>
```

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
    initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <header></header>
  <main></main>
  <footer></footer>
</body>
```

Có 2 cách để chia 3 phần trang web , 1 là đặt class , 2 là ghi tên thẻ, thường cách đặt tên sẽ ảnh hưởng sau này mình code css sau này

Ví dụ về cách đặt tên class

```
<div class="header">
  <div class="container">
    <div class="header-menu">
      <div class="header-menu-logo">
        <h1>ZeedApp</h1>
      </div>
      <div class="header-menu-list">
        <ul>
          <li><a href="" class="header-menu-list-item">Home</a></li>
          <li><a href="" class="header-menu-list-item">About</a></li>
          <li><a href="" class="header-menu-list-item">Content</a></li>
          <li><a href="" class="header-menu-list-item">Blog</a></li>
          <li><a href="" class="header-menu-list-item">Contact</a></li>
          <li><a href="" class="header-menu-list-item">Form</a></li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Container: khoảng cách để đẩy nội dung vô giữa (sau này có thư viện hỗ trợ nên không cần css cho class này)

Header-menu-logo: logo của header

Header-menu-list: các menu chuyển tab của trang web

Lưu ý: đặt tên class chỉ sử dụng 2 dấu gạch ngang - , đừng sử dụng quá 3 gạch ngang trở lên nhìn rối code

Vị trí đặt kích thước của margin padding (xem lại bài cũ để hiểu margin padding)

Hôm trước anh có nói là viết 1 kích thước thì cả 4 hướng thẻ đó sẽ padding cả 4 hướng cùng 1 kích thước

padding : 10px 20px 30px 40px

Còn như vậy a viết 4 vị trí thì kích thước padding thì sẽ theo : trên 10px , phải 20px , dưới 30px, trái 40px

padding : 10px 20px 30px

Viết 3 vị trí thì sẽ : Trên 10px , trái phải 20px, dưới 30px

padding : 10px 20px

Viết 2 vị trí thì sẽ: trên dưới 10px, phải trái 20px

Tương tự như margin cũng vậy

Margin nâng cao

margin:auto , tự động canh nội dung thẻ nằm ở dưới (là nó sẽ canh nội dung bên trái và bên phải canh đều và sẽ cho nội dung nằm giữa)

margin-left:auto, đẩy toàn bộ thẻ đó sang bên tay phải

margin-right:auto, đẩy toàn bộ thẻ đó sang bên tay trái

Cách sử dụng thì khá giống text-align, nhưng text-align chỉ có canh lề cho nội dung là chữ, còn thường nội dung khác sẽ có thể không dùng được text-align

Canh nội dung thẻ theo bên trái đẩy sát lề của trang web

Lưu ý: padding không dùng auto được

Các thuộc tính css vị trí: top, right, bottom, left

border-top: tạo đường viền bên trên cho thẻ html

padding-right: tạo khoảng cách từ nội dung đến viền thẻ bên phải

margin-bottom: tạo khoảng cách từ viền thẻ đến thẻ kế tiếp bên dưới

Display : flex

```
<div class="header-menu">
  <div class="header-menu-logo">
    <h1>ZeedApp</h1>
  </div>
  <div class="header-menu-list">
    <ul>
      <li><a href="">Home</a></li>
      <li><a href="">About</a></li>
      <li><a href="">Content</a></li>
      <li><a href="">Blog</a></li>
      <li><a href="">Contact</a></li>
      <li><a href="">Form</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

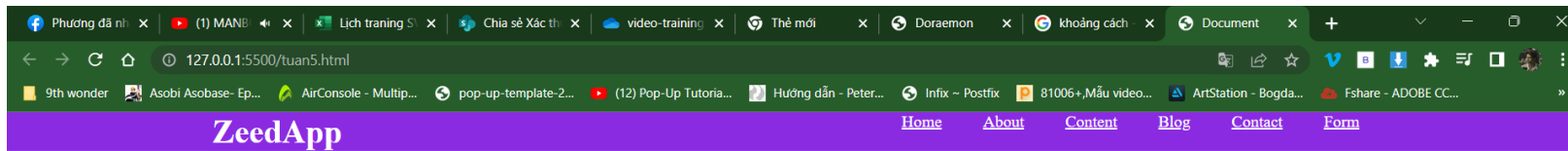
Thẻ **cha** header-menu chứa 2 thẻ **con** là **header-menu-logo** và **header-menu-list**, các thẻ con nằm trong thẻ cha được cho thuộc tính

```
.header-menu{
  display: flex;
}
```

thì các thẻ con bên trong sẽ nằm ngang theo

Tương tự với với ul li, thì thẻ cha là ul và các thẻ con là li, thì mình sẽ css thế nào ?

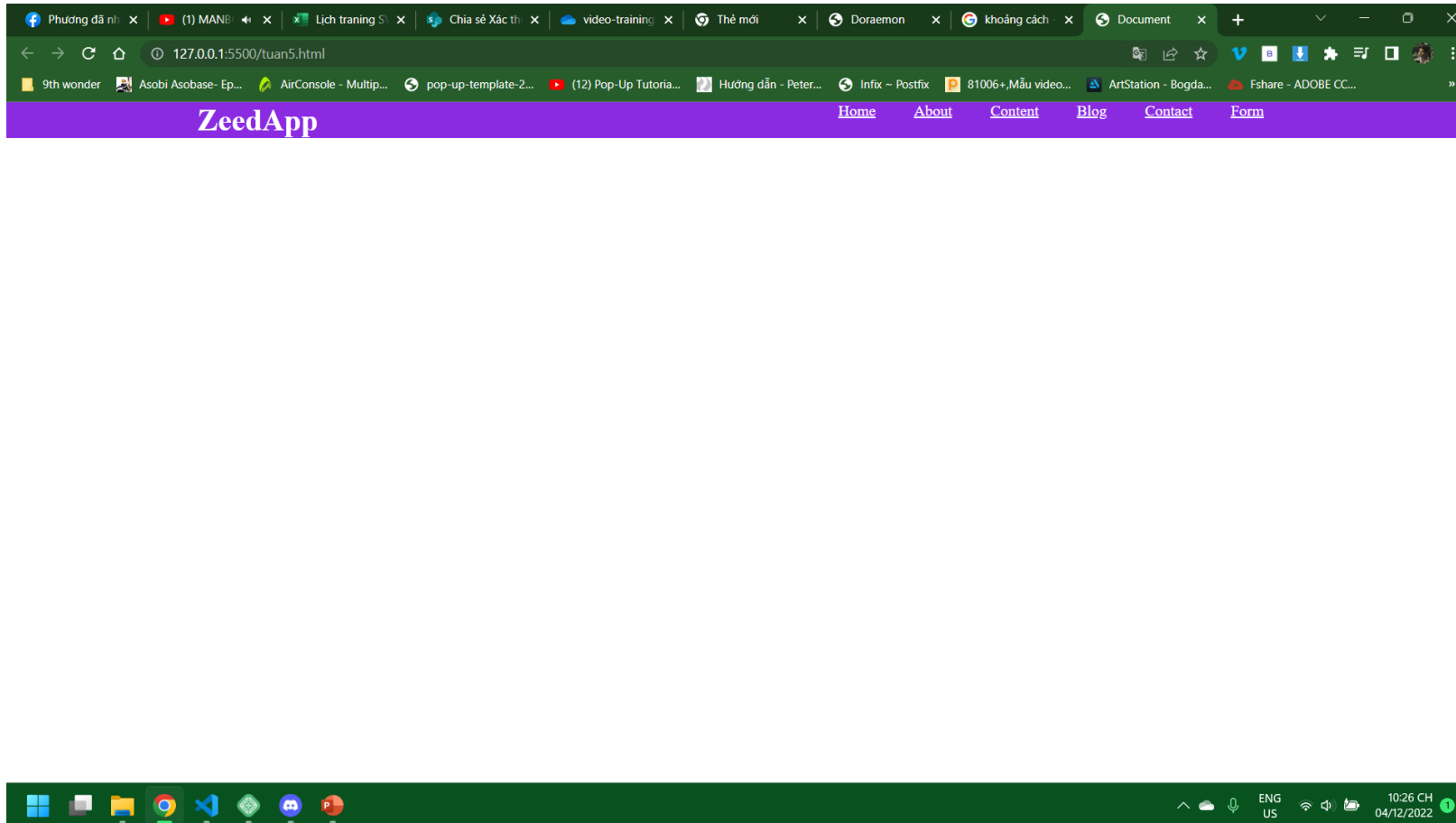
Margin left auto



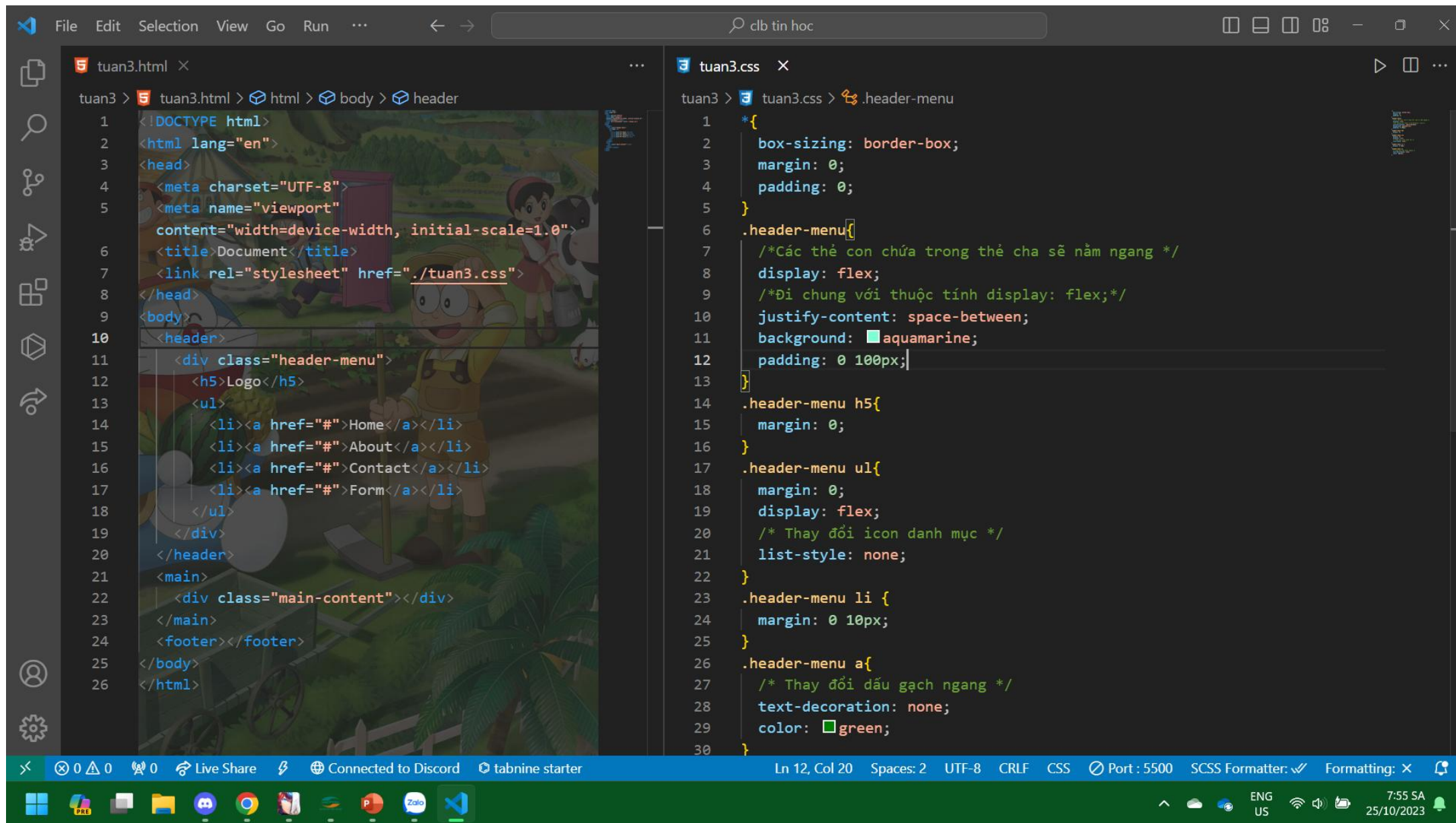
Thẻ có class header-
menu-list được cho
thuộc tính margin left
auto (xem lại slide 6)



Logo và menu nằm ngang theo thẻ cha chứa nó



Nếu không hiểu hoặc chưa sử dụng được thì có thể dùng justify-content



```
tuan3 > tuan3.html > html > body > header
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport"
  content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Document</title>
7 <link rel="stylesheet" href="./tuan3.css">
8 </head>
9 <body>
10 <header>
11 <div class="header-menu">
12 <h5>Logo</h5>
13 <ul>
14 <li><a href="#">Home</a></li>
15 <li><a href="#">About</a></li>
16 <li><a href="#">Contact</a></li>
17 <li><a href="#">Form</a></li>
18 </ul>
19 </div>
20 </header>
21 <main>
22 <div class="main-content"></div>
23 </main>
24 <footer></footer>
25 </body>
26 </html>
```

```
tuan3 > tuan3.css > .header-menu
1 *{
2   box-sizing: border-box;
3   margin: 0;
4   padding: 0;
5 }
6 .header-menu{
7   /*Các thẻ con chứa trong thẻ cha sẽ nằm ngang */
8   display: flex;
9   /*Đi chung với thuộc tính display: flex;*/
10  justify-content: space-between;
11  background: aquamarine;
12  padding: 0 100px;
13 }
14 .header-menu h5{
15   margin: 0;
16 }
17 .header-menu ul{
18   margin: 0;
19   display: flex;
20   /* Thay đổi icon danh mục */
21   list-style: none;
22 }
23 .header-menu li {
24   margin: 0 10px;
25 }
26 .header-menu a{
27   /* Thay đổi dấu gạch ngang */
28   text-decoration: none;
29   color: green;
30 }
```

Ln 12, Col 20 Spaces: 2 UTF-8 CRLF CSS Port : 5500 SCSS Formatter: ✓ Formatting: ✗

7:55 SA 25/10/2023

Thuộc tính justify-content

Thuộc tính này lúc nào cũng phải đi chung với display:flex; thì mới hoạt động được

Về justify-content có nhiều loại xếp các thẻ nằm ngang theo cách khác nhau:

`justify-content: space-between;` các thẻ có khoảng cách với nhau

`justify-content: space-around;` các thẻ có khoảng cách với nhau, cả trước và sau

`justify-content: space-evenly;` các thẻ có khoảng cách bằng nhau giữa các thẻ

`justify-content: center;` các thẻ được xếp vào chính giữa

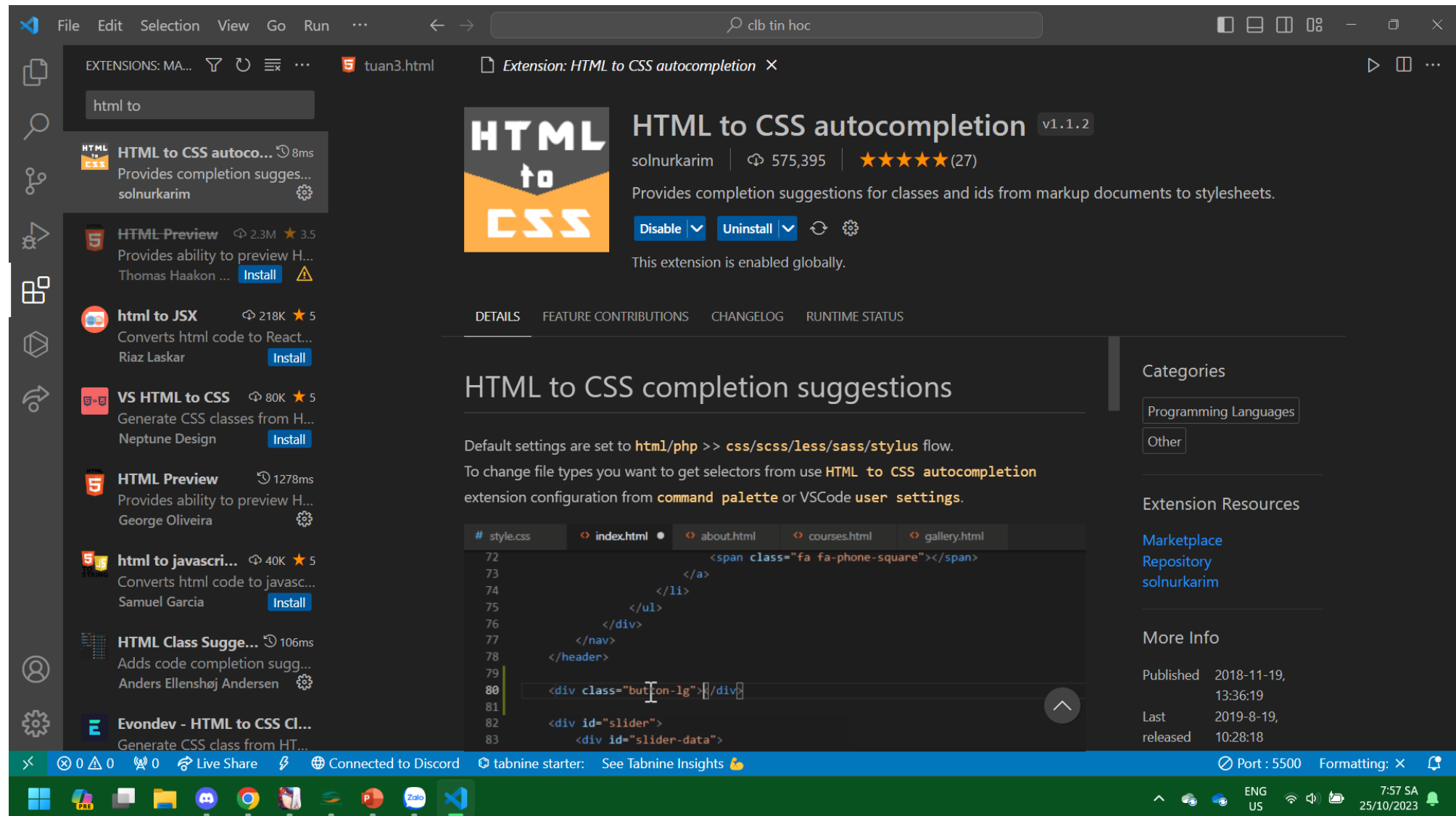
`justify-content: flex-end;` các thẻ được xếp vào bên phải

`justify-content: flex-start;` các thẻ được xếp vào bên trái

Logo

Home About Contact Form

Extension hỗ trợ gọi class qua css



The screenshot displays the Visual Studio Code (VS Code) interface with the 'HTML to CSS autocompletion' extension installed. The extension is developed by solnurkarim and has a rating of 5 stars (27 reviews). It provides completion suggestions for classes and IDs from markup documents to stylesheets. The extension is enabled globally.

HTML to CSS autocompletion v1.1.2
solnurkarim | 575,395 | ★★★★★ (27)
Provides completion suggestions for classes and ids from markup documents to stylesheets.
[Disable] [Uninstall] [Refresh] [Settings]

This extension is enabled globally.

HTML to CSS completion suggestions

Default settings are set to **html/php** >> **css/scss/less/sass/stylus** flow.
To change file types you want to get selectors from use **HTML to CSS autocompletion** extension configuration from **command palette** or VSCode **user settings**.

Categories
Programming Languages
Other

Extension Resources
Marketplace
Repository
solnurkarim

More Info
Published 2018-11-19, 13:36:19
Last released 2019-8-19, 10:28:18

The interface also shows a list of other extensions in the sidebar, including 'HTML Preview', 'html to JSX', 'VS HTML to CSS', 'HTML Preview', 'html to javascript', 'HTML Class Suggest', and 'Evondev - HTML to CSS CI...'. The bottom status bar shows the current file is 'index.html' and the active editor is 'style.css'.

Visual Studio Code interface showing a web development project named "CLB TIN HOC".

EXPLORER:

- CLB TIN HOC
 - tuan 1
 - tuan 2
 - tuan 3
 - tuan3.css
 - tuan3.html

tuan3.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width, initial-scale=1.
    0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="./tuan3.css">
</head>
<body>
  <header>
    <div class="header-menu">
      <h5>Logo</h5>
      <ul>
        <li><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="#">About</a></li>
        <li><a href="#">Contact</a></li>
        <li><a href="#">Form</a></li>
      </ul>
    </div>
  </header>
  <main>
    <div class="main-content"></div>
  </main>
  <footer></footer>
</body>
</html>
```

tuan3.css:

```
.header-menu ul{
  margin: 0;
  display: flex;
  /* Thay đổi icon danh mục */
  list-style: none;
}
.header-menu li {
  margin: 0 10px;
}
.header-menu a{
  /* Thay đổi dấu gạch ngang */
  text-decoration: none;
  color: green;
}
.main-content
```

Text overlay:

Tên class được gọi
ý bên csss

Status Bar:

- 1 △ 0 Live Share HTML Class Suggestions processed 2 distinct css files and discovered 1 css classes.
- Connected to Discord tabnine starter
- SCSS Formatter: ✓ Formatting: ✕

System Tray:

- 7:57 SA 25/10/2023

Thuộc tính align-items

Thuộc tính này lúc nào cũng phải đi chung với display:flex; thì mới hoạt động được

align-items: flex-start; các thẻ được đặt ở đầu trục ngang

align-items: flex-end; các thẻ được đặt ở cuối trục ngang

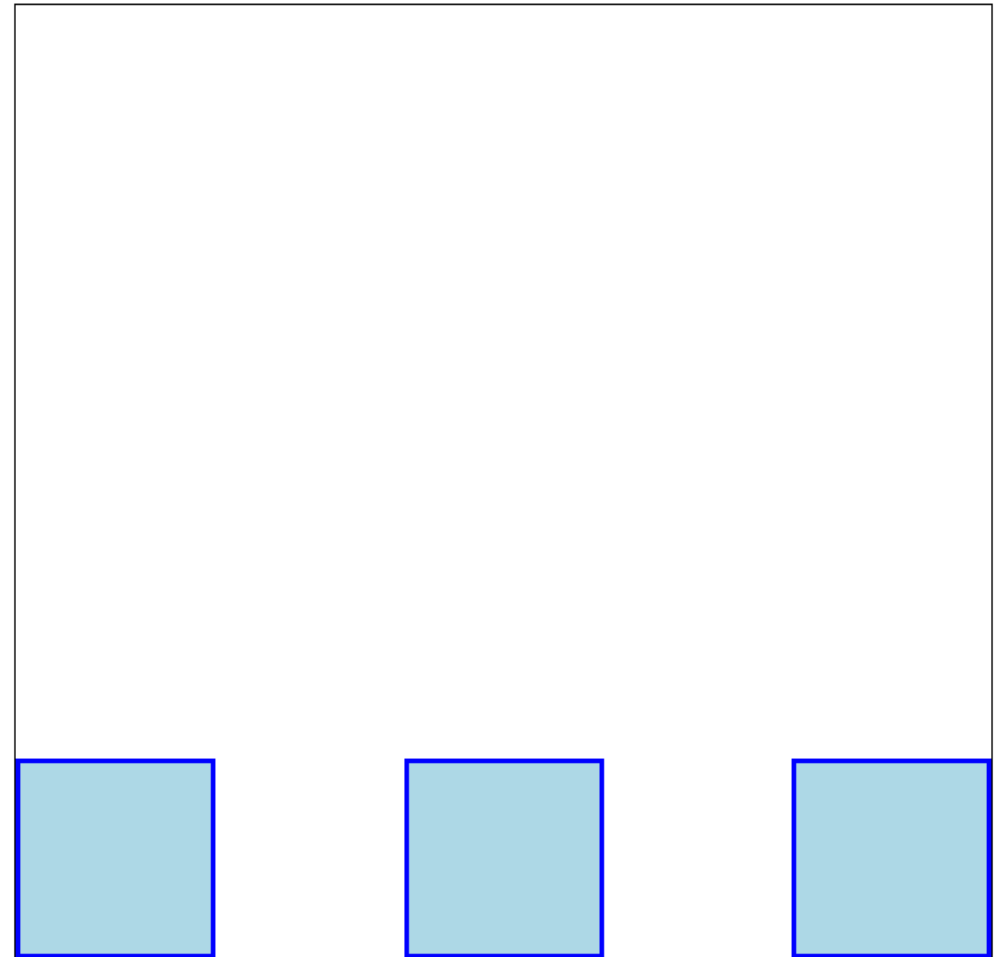
align-items: center; các thẻ được căn giữa dọc theo trục ngang

align-items: baseline; các thẻ được căn chỉnh sao cho đường cơ sở của chúng thẳng hàng.

Muốn sử dụng được thuộc tính này thì trong phần khung được css display: flex phải có chiều cao mới sử dụng được , là phải thêm height


```
<div class="container">
  <div class="box"></div>
  <div class="box"></div>
  <div class="box"></div>
</div>
```

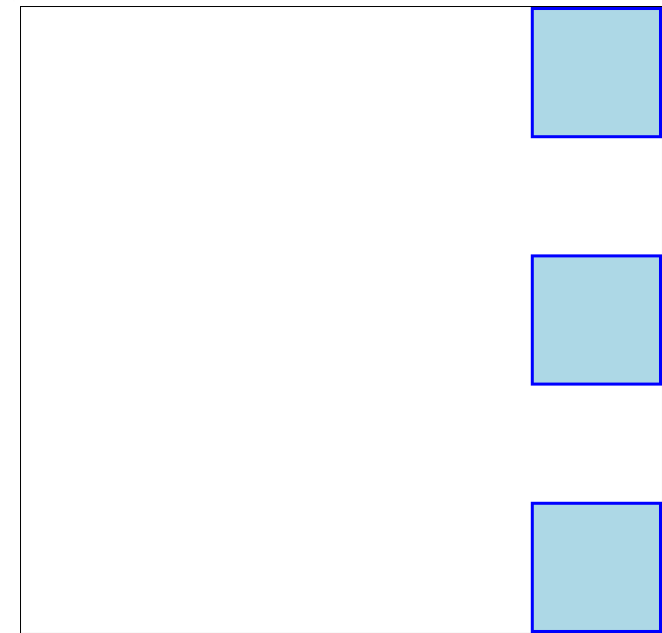
```
.container {
  border: 1px solid black;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  height: 500px;
  align-items: end;
  flex-direction: column;
}
.box {
  width: 100px;
  height: 100px;
  background-color: lightblue;
  border: 3px solid blue;
}
```



Nhưng trường hợp khi sử dụng `display: flex` với các thẻ con nằm ngang, nhưng vẫn muốn điều chỉnh vị trí các thẻ trong một khung thì phải làm sao, mình sẽ sử dụng thuộc tính **`flex-direction`**, có chức năng chỉ định hướng của các phần tử có thể điều chỉnh.

Thêm thuộc tính mới vào đoạn code mới này

```
.container {  
  border: 1px solid black;  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
  height: 500px;  
  align-items: end;  
  flex-direction: column;  
}
```



Bài tập (có ở trên lớp
luôn nha)

