

01 CSS là gì?

02 Phân loại CSS

03 Các khái niệm trong css

Mục Tiêu

04 CSS Selectors

05 Thứ tự ưu tiên CSS

06 Thực hành CSS thông qua

Camping layout

Tại sao cần sử dụng thêm CSS bên cạnh HTML?





CSS là gì

- > CSS viết tắt của Cascading Style Sheets
- ➤ CSS Là một ngôn ngữ dùng để định dạng cho các phần tử HTML và bố cục của
 * trang web.* TRINH
- CSS giúp lập trình viên tiết kiệm công sức
 và thời gian
- > CSS có thể tái sử dụng



Có 3 loại:

> Inline Style

> Internal Style Sheet

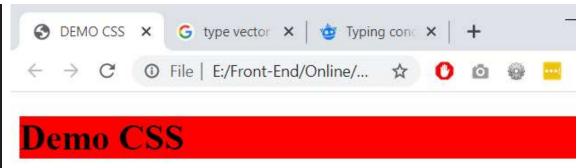
> External Style Sheet

> Inline Style

Thêm trực tiếp thuộc tính style vào thành phần HTML cần thay đổi mô tả

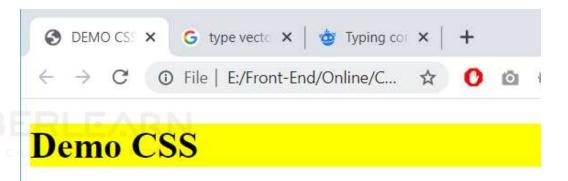
```
<tagname style="property: value; ... "> content... </tagname>
```

```
</title>DEMO CSS</title>
</head>
<body>
<body-
<br/>
<fl--inline CSS--->
<br/>
<h1 style="background-color:  red;">Demo CSS</h1>
</body>
</html>
```



- > Internal Style Sheet
- Còn được gọi là Embedding Style Sheet
- Thuộc tính CSS được định nghĩa trong <style>, nhúng trong
 <head> của trang HTML
- Có khả năng ảnh hưởng trong phạm vi toàn trang HTML

```
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-</pre>
<title>DEMO CSS</title>
<!-- internal CSS -->
<style>
 h1{
color: □ black;
background-color: yellow;
[]
</style>
</head>
<body>
<h1>Demo CSS</h1>
</body>
</html>
```

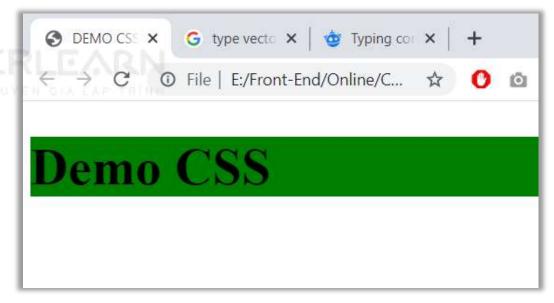


- > External Style Sheet
- Còn được gọi là Linking Style Sheet
- Thuộc tính CSS được định nghĩa trong file *.css*
- Được liên kết thông qua phần tử k² trong phần <head>
 của trang HTML
- Có khả năng ảnh hưởng đến nhiều trang HTML có liên kết đến file đó

```
demo.css ×

layoutCSS > css > ∃ demo.css > the h1

h1{
    font-size: 45px;
    background-color: □ green;
    }
```





Các khái niệm trong css

- Property là thuộc tính của phần tử HTML, ví dụ:
 - font-size (kích cỡ chữ của phần tử)
 - color (màu chữ của phần tử)
 - background-color (màu nền của phần tử)
- Value là giá trị của thuộc tính.
- Selector (bộ chọn) là phần tử mà bạn muốn định dạng.

Các khái niệm trong css

Ví dụ trong đoạn mã sau:

- Bộ chọn là h1
- Có 3 thuộc tính là font-size, color, background-color với giá trị lần lượt là 30px, white, red. LAR TRINH

```
h1{
    font-size:40px;
    color:white;
    background-color:red;
}
```

Trong CSS, các Selectors (bộ chọn) được sử dụng để chọn các thành phần HTML mà ta muốn định dạng CSS

Selector	Example	Example description
*	*	Chọn tất cả các phần tử
.class	.header	Chọn tất cả các phần tử có class = "header"
#id	#content	Chọn phần tử duy nhất có id = "content"
element	р	Chọn tất cả các tag
element1, element2	div, p	Chọn tất cả các tag <div> & <tag p=""></tag></div>
element1 element2	.class-a .class-b	Chọn tất cả các tag nằm trong tag <div> (cha con)</div>
element1 > element2	div > p	Chọn tag là con trực tiếp của tag <div></div>
element1 + element2	div + p	Chọn 1 tag nằm ngay sau tag <div> (cùng cấp)</div>
element1 ~ element2	div ~ p	Chọn tất cả các tag được đặt sau tag <div> (cùng cấp)</div>
element[attribute="value"]	div[class="demo"]	Chọn tất cả các thẻ div có thuộc tính class="demo"

- > Các loại Selector cơ bản :
 - *: chọn tất cả các phần tử

```
<html lang="en">
       <meta charset="UTF-8">
       <title>Document</title>
   <style type="text/css">
           color:red;
       Cybersoft
       <span>Academy</span>
       <hi>CodeProc/hi>
19 </body>
28 </html>
```



CodePro

- Class: ta có thể đặt cho các phần tử thuộc tính class với các giá trị khác nhau và dùng nó để làm selector
- Cách gọi Class trong CSS: .class

```
ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH
```

```
<style type="text/css">

.title{
    color:red;
}

</style>
<body>

class="title">Cybersoft
</body>
</body>
```

Cybersoft

- id : ta có thể đặt cho các phần tử thuộc tính id với các giá trị khác nhau và dùng nó để làm selector
- Id của mỗi phần tử là duy nhất và khác nhau
- Cách gọi Id trong CSS: #id

```
<style type="text/css">

#title{
    color:red;
}

</style>
<body>

    id="title">Cybersoft
</body>
</body>
```

Cybersoft

- Tag name : ta có thể sử dụng tên thẻ để làm selector
- Cách gọi Tag name trong CSS: tagname

```
<style type="text/css">
   p{
       color:red;
</style>
<body>
    Cybersoft
</body>
```

CYBERLEARN

DÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

Cybersoft

• Kết hợp chỉnh nhiều selector cùng lúc :

```
<style type="text/css">
    p,h1,.codepro{
        color:red;
</style>
<body>
    Cybersoft
    <h1>Academy</h1>
    <span class="codepro">Codepro</span>
</body>
```





Codepro

Selector theo quan hệ gia đình :

- Trong đoạn code trên:
 - Id #newspaper là phần tử ông
 - h1 và class .content là con của #newspaper
 - p là con của .content và là cháu của #newspaper

Cách gọi CSS:



Phụ đề

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Facere, et.

Ngoài ra còn có thể xác định thông qua các trạng thái của các phần tử

Selector	Example	Example description
:first-child	p:first-child	Chọn tag đầu tiên trong phạm vi tag cha của nó
:last-child	p:last-child	Chọn tag cuối cùng trong phạm vi tag cha của nó
:nth-child(number)	p:nth-child(2)	Chọn tag thứ 2 trong phạm vi tag cha của nó
:active	a:active	Chọn liên kết đang được kích hoạt
:link	a:link	Chọn tất cả các liên kết chưa kích hoạt
:visited	a:visited	Chọn tất cả các liên kết đã kích hoạt
:hover	div:hover	Chọn tag <div> đang được rê chuột vào</div>
:focus	input:focus	Chọn tag <input/> đang có trỏ chuột

```
p:first-child{
color: red
}

p:last-child{
color: green;
}

p:nth-child(3){
color: blue
}

p:hover{
background-color: violet;
}

input:focus{
background-color: DodgerBlue;
}
```

Demo CSS Selectors

This is 1st paragraph

This is 2nd paragraph

This is 3rd paragraph

This is 4th paragraph

This is 5th paragraph



Thứ tự ưu tiên CSS

Thứ tự ưu tiên của các loại CSS:

Thứ tự ưu tiên của các loại CSS khi có
cùng một thuộc tính CSS (theo thứ tự giảm
dần)

- 1. Inline Style Sheet
- 2. Internal Style Sheet
- 3. External Style Sheet
- 4. Browser Default

Độ ưu tiên giảm dần

Thứ tự ưu tiên CSS

```
(head)
   <meta charset="UTF-8">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, i</pre>
   <title>Document</title>
   <!-- external CSS -->
   clink rel="stylesheet" href="./css/demo.css">
   <!-- internal CSS -->
   <style>
  h1{
           background-color: _yellow;
 </style>
</head>
<body>
   <!-- Inline CSS -->
   <h1 style="background-color: | blue;">Demo CSS</h1>
</body>
</html>
```

```
    ▶ Document
    ★
    +
    ←
    →
    C
    ① 127.0.0.1:5500/demo.html
```

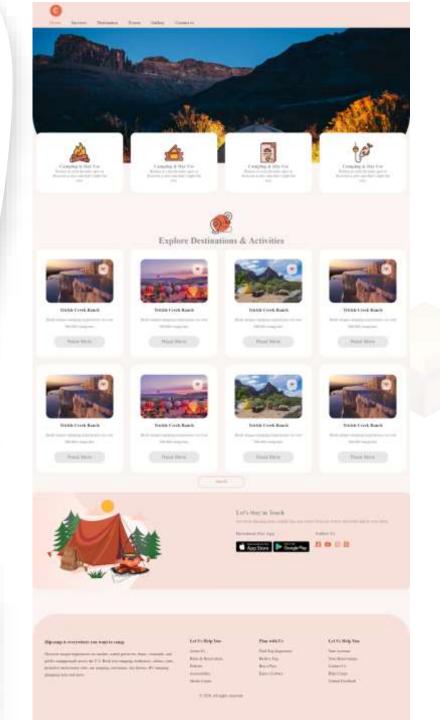
Demo CSS



Thứ tự ưu tiên CSS

- > Thứ tự ưu tiên của các selector:
 - Trong file .css, độ ưu tiên tăng dần từ trên xuống dưới.
 - Trong các selector:
 - Id có giá trị ưu tiên : 100
 - Class có giá trị ưu tiên :10
 - Tag có giá trị ưu tiên :1
 - Tổng giá trị ưu tiên càng cao, độ ưu tiên càng cao



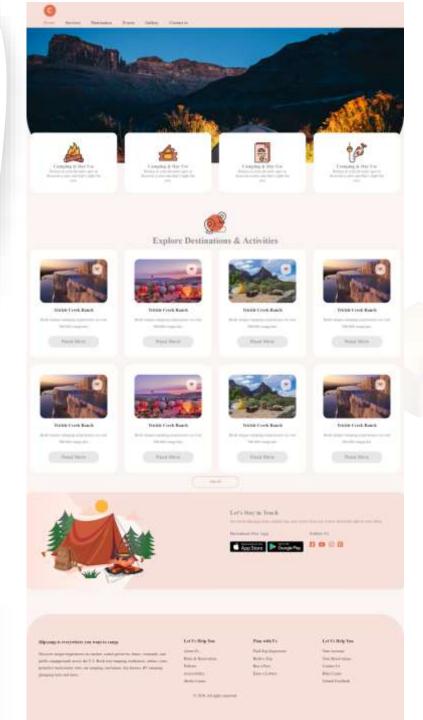


Xây dựng Camping

Nhấn vào đây để tải hình

CYBERLEARN

BAO TAO CHUYÉN GIA LAP TRINH



Xây dựng Camping

01 Tổ chức thư mục

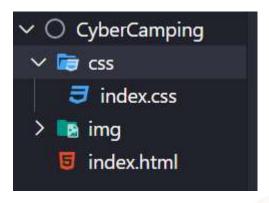
05 Xử lý phần Activities

02 Phân chia bố cục layout 06 Xử lý phần Contact

03 Xử lý phần Header 07 Xử lý phần Footer

04 Xử lý phần Carousel

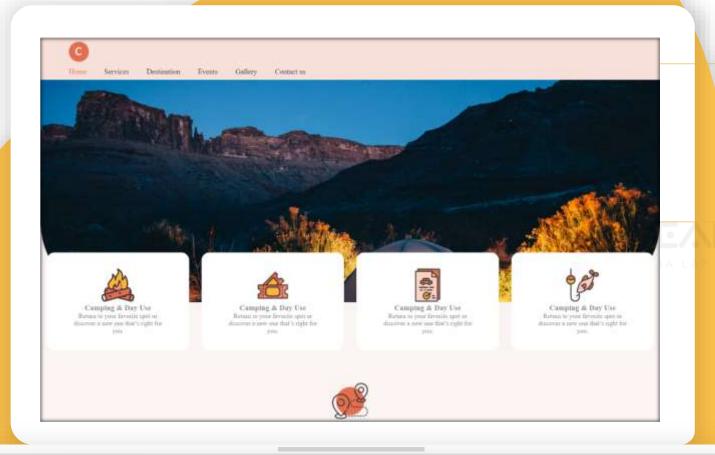
Tổ chức thư mục



clink rel="stylesheet" href="./css/index.css">
clink rel="styleshee

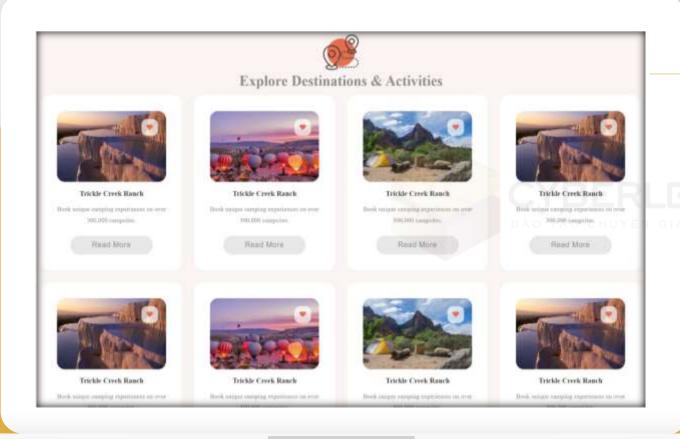
- Folder dự án sẽ chứa:
 - Trang chủ: index.html
 - Folder chứa file css
 - Folder chứa hình
- Do layout này sử dụng external css nên cần thêm đường dẫn tới file index.css vào thẻ head

YÊN GIA LẬP TRÌNH

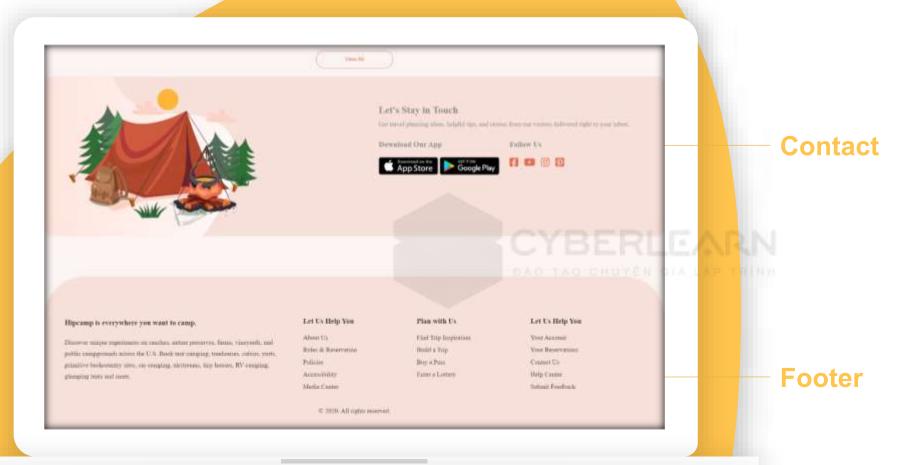


Header

Carousel



Activities



```
<body>
    <!--START HEADER -->
    <div class="header">...
    </div>
    <!--END HEADER -->
    <!--START CAROUSEL -->
    <div class="carousel">...
    </div>
    <!--END CAROUSEL -->
    <!--START ACTIVITIES -->
    <div class="activities">...
    </div>
    <!--END ACTIVITIES -->
    <!--START CONTACT -->
    <div class="contact">...
    </div>
    <!--END CONTACT -->
    <!--START FOOTER -->
    <div class="footer">...
    </div>
    <!--END FOOTER -->
</body>
```

Layout có 5 phần chính:

- 2 phần chính luôn xuất hiện ở các website
 là header và footer
- Các phần chính ở giữa chúng ta chia theo nội dung của từng phần. Các phần này tạo bằng thẻ div và đặt tên class theo nội dung của phần đó, để dễ quản lý và thêm css.

Xử lý phần Header



- Các thuộc tính css được sử dụng:
 - 1. Background
 - 2. Text
 - 3. Font
 - 4. Padding

- 5. Margin
- 6. Display
- 7. List style

Xử lý phần Header

1. Background CSS:

- ☐ Background-color: Thiết lập màu nền
- ☐ Background-image: Thiết lập hình nền
- □ Background-repeat: Thiết lập xem hình nền có lập lại hay không
- ☐ Background-position: Thiết lập vị trí hình nền

☐ Background-color:

 Color Name: Màu sắc được xác định bằng cách sử dụng tên màu. HTML hỗ trợ đến 140 tên màu



☐ Background-color:

Color Name:

<h2>Demo Color Name </h2>

```
<div id="div1"></div>
    <div id="div2"></div>
    <div id="div3"></div>
    <div id="div4"></div>
</body>
  h2{
      color: darkred;
  div{
      width: 400px;
      height: 100px;
  #div1{
      background-color: tomato;
  #div2{
      background-color: aqua;
  #div3{
      background-color: forestgreen;
  #div4{
      background-color: gold;
```

Demo Color Name



□ Background-color :

HEX value: Màu sắc được xác định bằng cách sử dụng trị số hexa theo cấu trúc

#rrggbb

Trong đó: rr (red) gg (green) bb (blue) ứng với giá trị hexa từ 00
→ ff

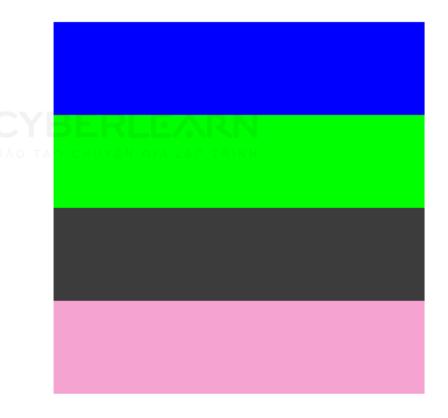
Ví du:

- #ff0000 là màu đỏ tươi do phần red là cao nhất, các phần khác là thấp nhất
- #00ff00 là màu xanh lục do phần green là cao nhất, các phần khác là thấp nhất
- #0000ff là màu xanh lam do phần blue là cao nhất, các phần khác là thấp nhất

☐ Background-color:

HEX value:

```
color: #ff0000;
    div[
        width: 400px;
        height: 100px;
    #div1{
        background-color: #0000ff;
    #div2{
        background-color: #00ff00;
    #div3{
        background-color: #3c3c3c;
18 #div4{
        background-color: #f5a4d1;
```



- ☐ Background-color:
 - RGB value:

Màu sắc được xác định theo cấu trúc:

rgb(red, green, blue)

Trong đó: red, green, blue ứng với giá trị từ $0 \rightarrow 255$

☐ Background-color:

• RGB value:

```
color: rgb(135, 210, 71);
div{
    width: 400px;
    height: 100px;
#div1{
    background-color: rgb(239, 158, 41);
#div2{
    background-color: rgb(102, 182, 234);
#div3{
    background-color: rgba(255, 99, 71, 1);
#div4{
    background-color: rgba(255, 99, 71, 0.4);
```

2. Text CSS:

- ☐ Color : Xét màu cho text
- ☐ Text-decoration : kiểu gạch chân cho text
- ☐ Text-align: Căn lề cho text
- ☐ Line-height: Xét chiều cao cho các dòng.
- ☐ Word-spacing: Khoảng cách giữa các từ trong đoạn văn
- ☐ Letter-spacing: Khoảng cách giữa các kí tự trong 1 t
- ☐ Text-indent: Thụt đầu dòng.

☐ Text-decoration:

 Thiết lập gạch chân cho text và kiểu gạch chân với các giá trị: none (không có) | underline(gạch chân) | overline(gạch trên) | line-through: gạch bỏ

```
h1{
    text-decoration: none;
}
h2{
    text-decoration: underline;
}
h3{
    text-decoration: overline;
}
h4{
    text-decoration: line-through;
}
```

Cybersoft academy

Cybersoft academy

Cybersoft academy

Cybersoft academy

- ☐ Line-height:
 - Thiết lập chiều cao cho các dòng.

```
h1{
    line-height: 100px;
}
```

Cybersoft academy

Cybersoft academy

Cybersoft academy

Cybersoft academy

- **□** Word-spacing:
 - Thiết lập khoảng cách giữa các từ trong đoạn văn bản.

```
h1{
    word-spacing:10px;
}
h2{
    word-spacing: -10px;
}
```

Cybersoft academy

Cybersoftacademy

- ☐ Letter-spacing:
 - Thiết lập khoảng cách giữa các kí tự

```
Letter-spacing: 10px;

Letter-spacing: -10px;

Letter-spacing: -10px;
```

☐ Text-indent :

• Thiết lập thụt đầu dòng cho đoạn văn bản

```
text-indent: 30px;

The state of the state o
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Veritatis, quidem, suscipit! Tenetur earum, obcaecati enim nihil nulla tempora quidem modi culpa ad numquam voluptates, commodi dolor ducimus? Placeat, sequi vero.

3. Font CSS:

- ☐ font-size: thiết lập kích cỡ chữ
- ☐ font-weight: thiết lập sự tô đậm của chữ
- ☐ font-style: thiết lập sự in nghiêng của chữ
- ☐ font-family: thiết lập kiểu chữ RLEARN

ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

☐ Font-size:

- Thiết lập kích thước cho chữ
- Các đơn vị cơ bản:
 - Px
 - Rem,em: kích thước thay đổi theo kích thước chuẩn của html(root).

```
.text-1{
    font-size: 20px;
}
.text-2{
    font-size: 50px;
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet.

☐ Font-weight :

- Thiết lập mức độ đậm nhạt cho text.
- 2 giá trị cơ bản :
 - Normal | bold
 - **100 900**

```
.text-1{
    font-weight: bold;
}
.text-2{
    font-weight: normal;
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet.

- ☐ Font-style:
 - Thiết lập độ nghiêng cho text.
 - Các giá trị cơ bản :
 - Normal | italic

```
.text-1{
    font-style: italic;
}
.text-2{
    font-size: normal;
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet.

☐ Font-family:

- Thiết lập font chữ cho text.
- Một số font chính : Times New Roman, Arial,...
- Có ba nhóm font chữ cơ bản là:
 - Serif
 - Sans-Serif
 - Monospace

☐ Font-family:

một số font chữ mặc định.

Font chữ	Ví dụ	
Georgia	This is a heading This is a paragraph	
Palatino Linotype Book Antiqua Palatino	This is a heading This is a paragraph	
Times New Roman Times	This is a heading This is a paragraph	ĐÀO TẠ
serif	This is a heading This is a paragraph	

Font chữ	Ví dụ
Courier New Courier	This is a heading This is a paragraph
Lucida Console Monaco	This is a heading This is a paragraph
monospace	This is a heading This is a paragraph

Font chữ	Ví dụ	
Arial Helvetica	This is a heading This is a paragraph	
Arial Black Gadget	This is a heading This is a paragraph	
Comic Sans MS cursive	This is a heading This is a paragraph	
Impact Charcoal	This is a heading This is a paragraph	
Lucida Sans Unicode Lucida Grande	This is a heading This is a paragraph	
Tahoma Geneva	This is a heading This is a paragraph	
Trebuchet MS Helvetica	This is a heading This is a paragraph	
Verdana Geneva	This is a heading This is a paragraph	
sans-serif	This is a heading This is a paragraph	

☐ Font-family:

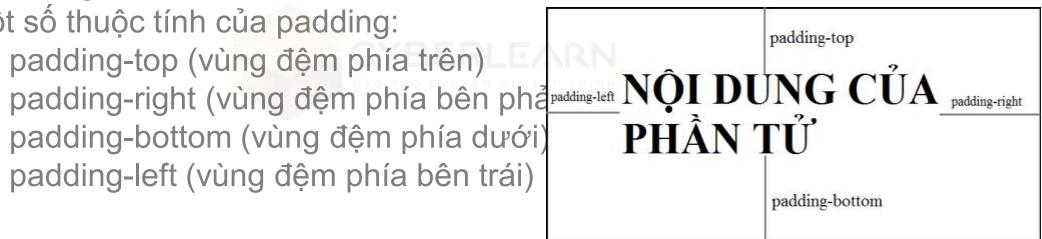
```
.text-1{
    font-family: "Times New Roman";
}
.text-2{
    font-family: sans-serif;
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet.

4. Padding CSS

- Padding là khoảng cách từ đường viền của phần tử tới nội dung bên trong nó.
- Một số thuộc tính của padding:
 - padding-top (vùng đệm phía trên)

 - padding-bottom (vùng đệm phía dưới)
 - padding-left (vùng đệm phía bên trái)



4. Padding CSS

```
/* Cách 1 */
div{
    padding-top:10px;
    padding-right:10px;
    padding-bottom:10px;
    padding-left:10px;
/* Cách 2 */
div{
    padding:20px; /* Chinh padding cho ca 4 phía */
/* Cách 3 */
div{
    padding:20px 30px; /* Giá trị đầu tiên đại diện cho top bottom
                          Giá trị thứ 2 đại diện cho left right */
/* Cách 4 */
div{
    padding:10px 20px 25px 30px; /* Chỉnh padding cho cả 4 phía theo chiều kim đồng hồ */
```

5. Margin CSS

- Thuộc tính margin dùng để canh lề cho phần tử.
- Một số thuộc tính của margin
 - margin-top (canh lè phía trên) ERLEARN
 - margin-right (canh lè bên phải)
 - margin-bottom (canh lè phía dưới)
 - margin-left (canh lè bên trái)
- · Cách viết giống như padding, thay padding thành margin

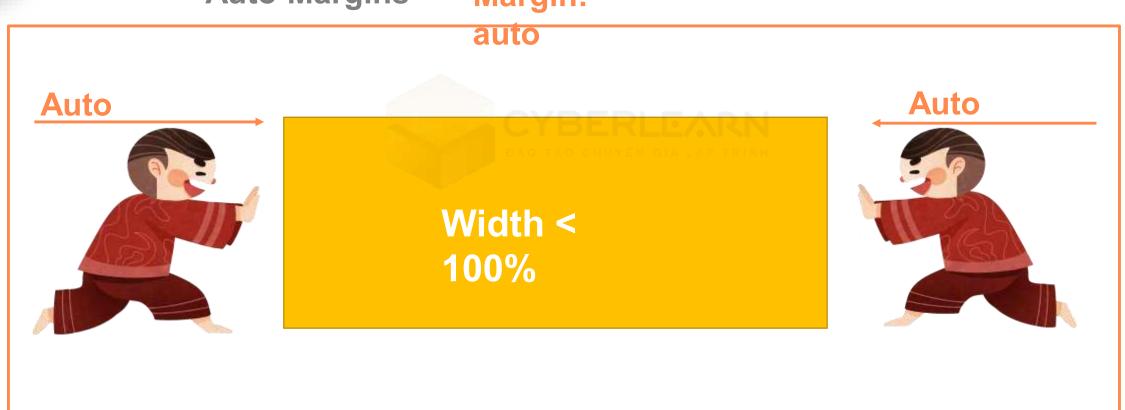


- 5. Margin CSS
 - Auto Margins





- 5. Margin CSS
 - Auto Margins
 Margin:



6. Display CSS

- Thuộc tính display chỉ định phần tử phải hiển thị như thế nào :
 - Block: hiển thị thành một khối, mỗi khối 1 dòng
 - Inline: hiển thị nội tuyến, các phần tử nằm trên 1 dòng
 - None: ẩn phần tử.

```
.demo{
    display:block | inline | inline-block | none | unset;
}
```

6. Display CSS

- Ngoài thuộc tính display :none còn một số thuộc tính giúp chúng ta ẩn phần tử.
 - visibility: hidden;
 - Opacity:0;
 - 2 thuộc tính này chỉ giúp ẩn phần tử đi về mặt hình thức...phần tử vẫn chiếm chỗ trên giao diện

7. List style

Thuộc tính **list-style** được dùng để thay đổi kiểu đánh dấu cho danh sách

• list-style-image : sử dụng hình ảnh cho kiểu đánh dấu

```
List-style-position: vị trí đánh dấu danh sách
ul{
    list-style: circle | disc | square | decimal | decimal-leading-zero |
    lower-alpha | upper-alpha | lower-roman | upper-roman | none;
}
```

- cybersoft academy

```
<div class="header">
   <a href="#">
      <img src="./img/logoicon.png" alt="logo" />
   </a>
   <l
      class="active">
          <a href="#">Home</a>
       <a href="#">Services</a>
      <1i>>
          <a href="#">Destination</a>
       <1i>>
          <a href="#">Events</a>
      <1i>
          <a href="#">Gallery</a>
      <1i>>
          <a href="#">Contact us</a>
      </div>
    ND HEADER -->
```

- > Chi tiết xử lý Header
- Phần header sẽ có 2 thẻ con trực tiếp (thẻ con cấp 1):
 - img: chứa hình logo
 - ul: thẻ danh sách không có thứ tự để tạo navigation bar (menu)
 - Trong mỗi thẻ li sẽ chứa thẻ a (thẻ liên kết), nếu trang web có nhiều trang con thì đường dẫn đến các trang con sẽ thêm vào thẻ a

> CSS chung cho cả website

```
/* HEADER */
                                   .header {
                                       background-color: #f8e1db;
                                                                           Thêm khoảng cách từ border đến
    Goi tới thẻ ul
                                      padding: 10px 70px;
                                                                           nội dung của phần header
    thông qua class
    của thẻ cha
                                   .header ul {
    "header"
                                     list-style: none;
    Bỏ dấu tròn đen
                                                                           Thêm khoảng cách giữa ul và
                                      margin-top: 10px;
    của kiểu danh
                                                                           logo
    sách
                                   .header ul a {
    Bỏ dấu gạch dưới
                                      text-decoration: none;
    của thẻ a
                                       color: □#3b3735;
                                       font-size: 18px;
Đổi thẻ li từ block sang
                                   .header li {
inline để các thẻ li nằm
                                       display: inline;
                                                                            Thêm khoảng cách bên
trên cùng 1 hàng
                                      margin-right: 40px
                                                                            phải giữa các thẻ li
                                   .header .active a{
Gọi tới thẻ a là con
                                       color: #e76f51;
của class "active" để
xét riêng chữ màu cam
```



- > Các thuộc tính css được sử dụng:
 - 1. Background
 - 2. Border

- 3. Float
- 4. Position

➤ Background-image :

- ➢ Border: Thuộc tính border dùng để định dạng đường viền cho phần tử HTML.
 - ☐ Một số thuộc tính border:
 - Border-style (Thiết lập kiểu đường viền) : dotted | dashed | solid | double...
 - Border-width (Thiết lập độ dày của đường viền)
 - Border-color (Thiết lập màu của đường viền)

```
.demo{
    width: 300px;
    height:300px;

    border :2px solid black;
}
```

Xử lý phần Products

- ➤ Border-radius: thuộc tính giúp tạo các góc tròn cho thẻ html
 - border-radius: 15px; (cả 4 góc đều bo
 tròn 15px)
 - border-radius: 15px 50px 30px 5px; (bo tròn 4 góc của thẻ theo tứ tự top-rightbottom-left
 - border-radius: 50%; (thường được dùng để tạo hình tròn)

> Float: Thuộc tính float dùng để đẩy các phần tử sang bên trái hoặc phải

☐ Ví dụ

Float: left – Đẩy phần tử về phía bên trái

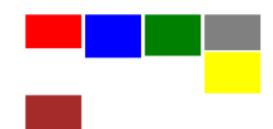


right – Đẩy phần tử về phía bên phải

- ☐ Nguyên lý hoạt động của float
 - Float ép các phần tử block nằm trên cùng một hàng từ trái sang phải hoặc ngược lại
 - Nếu một hàng không đủ chỗ chứa, các phần tử sẽ trôi xuống hàng



 Nếu các phần tử có chiều cao khác nhau, hang tiếp theo sẽ bắt đầu bên dưới phần tử cho chiều cao thấp nhất sau cùng



- ☐ Kĩ thuật clear float
 - Khi sử dụng float, dù muốn hay không thì các phần tử phía sau sẽ bị tác động, gây ra lỗi giao diện
 - Sử dụng thuộc tính clear:both ngay bên dưới thẻ cuối cùng float
 để loại bỏ lỗi trên

```
.clear{
    clear:both;
}

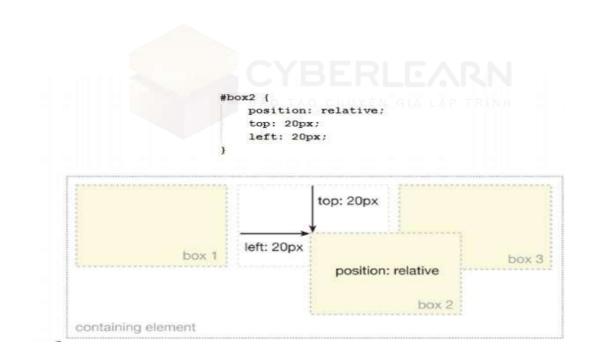
</style>
</body>

    <div class="item1 item2"></div>
         <div class="item1 item3"></div>
         <div class="item1 item4"></div>
         <div class="item1 item4"></div>
         <div class="item1 item5"></div>
         <div class="item1 item6"></div>
         <div class="item1 item6"></div>
         <div class="item1 item7"></div>
         </div class="clear"></div>
</body>
```

> Position:

- Thuộc tính position dùng để căn chỉnh vị trí,gồm các giá trị sau:
 - Relative: di chuyển phần tử theo vị trí tương đối hiện tại
 - Absolute: di chuyển phần tử theo phẩn tử cha chứa nó
 - Fixed: cố định phần tử trên trang web
- Các thuộc tính đi kèm với position để căn chỉnh vị trí cho phần tử:
 - Top , Left, Right, Bottom
 - Z-index

- > position: relative
 - Di chuyển phần tử từ vị trí hiện tại của nó



> position: absolute

body

 Phần tử di chuyển theo phần tử cha bao bên ngoài nó cũng có thuộc tính position, nếu không thì phần tử di chuyển theo thẻ

```
#box2 {
    position: absolute;
    top: 20px;
    left: 20px;
}

top: 20px

position: absolute

box 1

box 2

relatively positioned ancestor
```

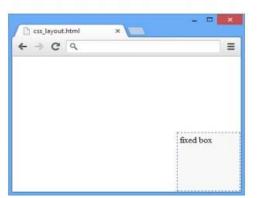
- position: fixed
 - Phần tử di chuyển theo phần tử cha bao bên ngoài nó cũng có thuộc tính position, nếu không thì phần tử di chuyển theo cửa sổ trình duyệt.
 - Fixed khác absolute ở chỗ khi dùng fixed thì dù scroll xuống dưới

thì phần fixed {

position: fixed;

bottom: 0;





Position theo quan hệ cha con:

- Ở thẻ cha, cho thuộc tính position (thường là relative để thẻ cha không di chuyển, chỉ làm mốc để di chuyển thẻ con bên trong nó)
- Ở thẻ con, ta gắn thuộc tính position:absolute để di chuyển nó đi bên trong thẻ cha

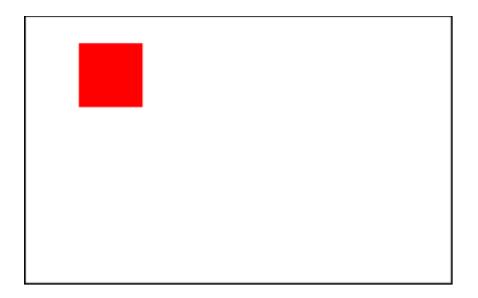
```
<style type="text/css">
    .demo{
    width:800px;
    height:500px;
    border:3px solid black;

position:relative;

}
.item{
    width:120px;
    height:120px;
    background-color:red;

position:absolute;
    top:50px;
    Left:100px;

}
</style>
</body>
<div class="item"></div>
</div>
</dody>
</body>
</body>
```





```
<!--START CAROUSEL -->
<div class="carousel">...
</div>
<!--END CAROUSEL -->
```

Hiện tại chúng ta chỉ cần thêm một hình nền, nên chỉ cần tạo một thẻ div và gắn hình nền cho div đó là được

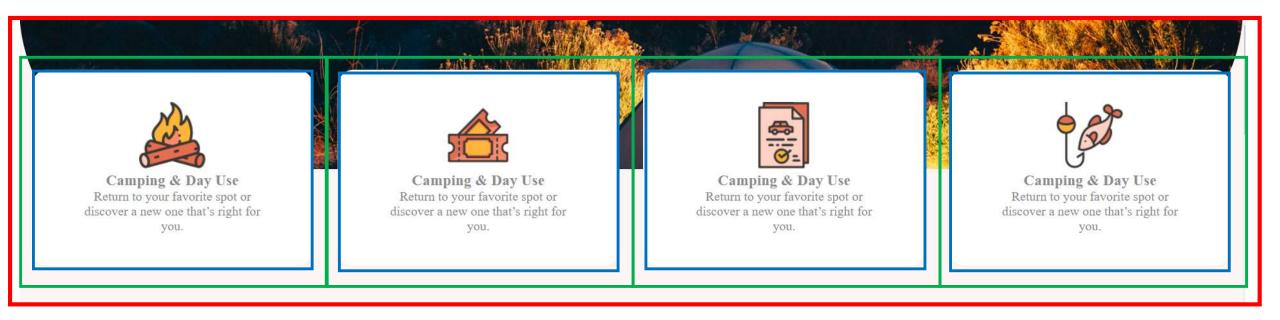
> Phần carousel sẽ thêm hình nền từ css:

Thêm hình nền

Chỉnh vị trí của hình nền. Center để hình canh giữa theo chiều dọc và ngang

Kéo dài kích thước hình nền để phủ vừa đủ thẻ đang được thêm hình nền

```
.carousel
    background-image: url(../img/BG.png);
                                                           Thêm chiều cao cho
                                                           thẻ dịv để hình nền
    height: 550px;
                                                           xuất hiên
    background-position: center;
                                                           Không cho hình nền
    background-repeat: no-repeat;
                                                           lặp lại khi hình nhỏ
    background-size: cover;
                                                           hơn thẻ div đang
                                                           chứa hình
    border-radius: 0 0 200px 200px;
    position: relative;
                                                           Bo tròn 2 góc dưới
                                                           cùng của thẻ
                                                           carousel
```



```
<!--START CAROUSEL -->
<div class="carousel">
   kdiv class="carousel__content">
        <div class="carousel_item">
            <div class="carousel text">
                <img src="./img/bonfire.png" alt="" />
                <h3>Camping & Day Use</h3>
                Return to your favorite spot or
               discover a new one that's right for you.
                </div>
        </div>
        <div class="carousel item">...
       </div>
       <div class="carousel item">...
        </div>
       <div class="carousel_item">...
        </div>
        <div class="clear"></div>
    </div>
</div>
<!--END CAROUSEL -->
```

- Phần Carousel sẽ có 1 thẻ con trực tiếp (thẻ con cấp 1). Trong thẻ con đó sẽ chứa 4 thẻ div
- Mỗi thẻ div "carousel__item" đại diện cho 1 khối hình vuông "Camping & Day Use"
- Thẻ div "carousel__text" giúp xử lý tạo khoảng cách và thêm màu nền trắng cho các khối vuông

Dùng padding tạo khoảng cách từ border đến nội dung của 1 khối vuông carousel__item

```
.carousel__item {
   float: left;
   width: 25%:
   padding: 15px;
   text-align: center;
.carousel__text {
    padding: 40px 60px;
   background-color: white;
   border-radius: 20px;
.carousel__text img {
   /* width: 82px; */
   height: 82px;
```

Float để các thẻ div nằm trên 1 hàng, width 25% cho kích thước mỗi div bằng ¼ của thẻ cha

Dùng padding tạo khoảng cách giữa các item

```
margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box
html,body {
    color: #8d8d8d;
    background-color: #faf4f2;
.clear {
    clear: both;
```

Kết hợp chung với padding giúp các thẻ của float không bị rớt hàng khi thêm padding

Tạo class **clear** để xóa ảnh hưởng của float

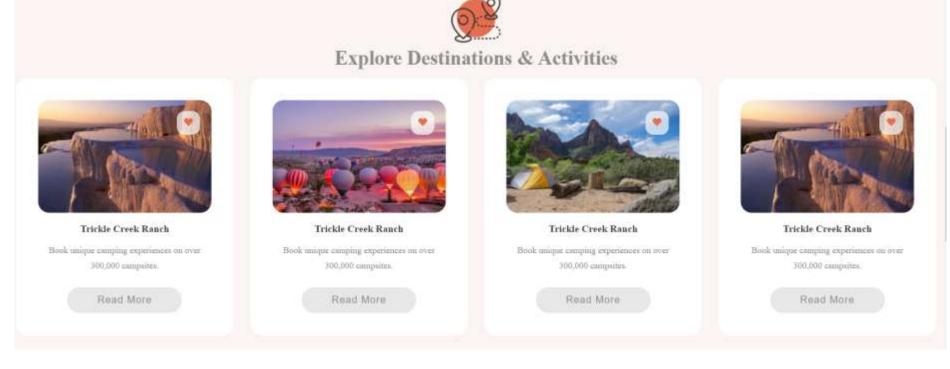
The cha position: relative



```
/* CAROUSEL */
.carousel {
   background-image: url(../img/BG.png);
   height: 550px;
   background-position: center;
   background-repeat: no-repeat;
   background-size: cover;
   border-radius: 0 0 200px 200px;
   position: relative;
.carousel__content {
   position: absolute;
   bottom: -135px;
```

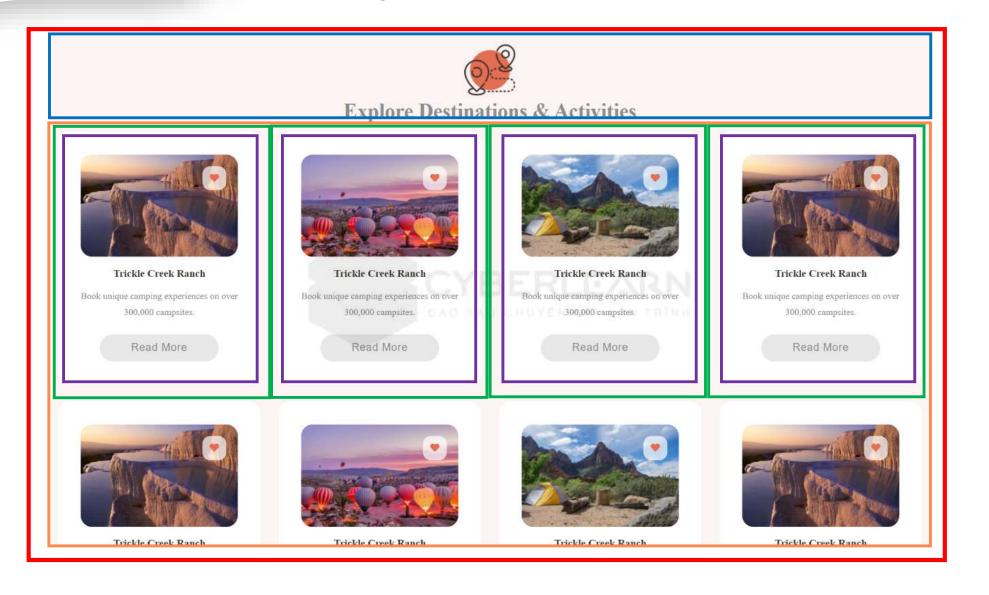
Thẻ cha thêm position: relative; để thẻ absolute dựa vào thẻ cha đê chỉnh vị

Thẻ con cần chỉnh vị trí sẽ được them position absolute để không còn bị gắn cố định. Lúc này dùng bottom để canh chỉnh vị trí như hình mẫu



- > Các thuộc tính css được sử dụng:
 - 1. Float
 - 2. Margin, padding

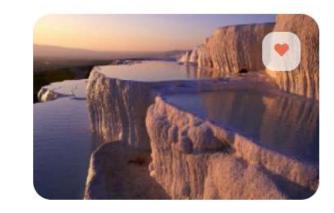
- 3. Position
- 4. Font icon
- 5. Hover



```
<div class="activities">
   <div class="activities title">
       <img src="./img/Group 313.png" alt="title-icon" />
       <h2>Explore Destinations & Activities</h2>
   </div>
   <div class="activities_content">
       <div class="activities_item">
            <div class="activities_card">
                <div class="activities img">
                   <img src="./img/product1.png" alt="thumbnail" />
                   <div class="activities love">
                        <i class="fa fa-heart"></i></i></or>
                   </div>
                </div>
               <div class="activities detail">
                    <h3>Trickle Creek Ranch</h3>
                   Book unique camping experiences on over 300,000 campsites.
                   <button>Read More</button>
                </div>
       </div>
       <div class="activities_item">...
       </div>
       <div class="activities_item"> ...
        </div>
```

- Phần Activities sẽ có 2 thẻ div con trực tiếp (thẻ con cấp 1).
 - Thẻ con đầu tiên sẽ chứa phần tiêu đề
 - Thẻ con thứ 2 sẽ chứa các activities
 - Mỗi activities sẽ có 2 phần: phần "img" chứa hình và icon trái tim, phần "detail" chứa tiêu đề h3, đoạn mô tả và button

- Đối với các icon, chúng ta không sử dụng hình ảnh, thay vào đó chúng ta dùng font icon sẽ nhẹ và dễ dàng chỉnh sửa hơn
- Ở đây chúng ta sử dụng một thư viện icon khá phổ biến đó là font awesome



Trickle Creek Ranch

Book unique camping experiences on over 300,000 campsites.

Read More

- > Cách sử dụng thư viện font awesome
- Sử dụng cdn:

https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.3/css/all.min.css

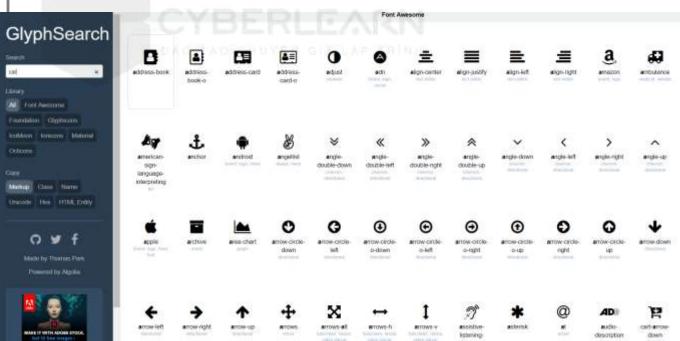
- Hoặc tải font awesome tại đây: https://fontawesome.com/
- Link font-awesome vào html:

Cách sử dụng thư viện font awesome

Sử dụng trang : https://glyphsearch.com/ để tìm kiếm icon

Gõ từ khóa tiếng anh vào ô search để tìm icon, click chuột trái vào icon

cần để copy icon



```
/* ACTIVITIES */
.activities {
   margin-top: 200px;
   text-align: center;
.activities__title {
    color: ■#8d8d8d;
    font-size: 24px;
                                           Float để các thẻ div nằm trên
                                           1 hàng, width 25% cho kích
                                           thước mỗi div bằng ¼ của thẻ
activities item {
   width: 25%;
   float: left;
                                           Dùng padding tạo khoảng
    padding: 15px;
                                           cách giữa các activities
                                           Dùng padding tạo khoảng
.activities card {
                                           cách từ border đến nội
   padding: 40px;
                                           dung của 1 activities
   background-color: ■white;
    border-radius: 20px;
.activities card img {
   width: 100%;
    border-radius: 20px;
```

Thẻ cha thêm position: relative; để thẻ absolute dựa vào thẻ cha đê chỉnh vị trí

Giúp hiện dấu bàn tay khi rê chuột vào button

```
activities ima
   position: relative;
.activities_love {
   width: 42px;
   height: 42px;
   line-height: 42px;
   border-radius: 14px;
   background-color: ■rgba(255, 255, 255, 0.7)
   position: absolute;
   top: 20px;
   right: 20px;
   color: ■#e76f51;
   z-index: 10:
   cursor: pointer;
   font-weight: bold;
.activities love img {
   width: 80%;
activities detail h3 {
   color: □#3b3735;
   font-size: 18px;
   line-height: 28px;
   margin-top: 11px;
```

Line-height xét bằng chiều height có tác dụng căn icon ở giữa theo chiều dọc

Hệ màu rgba với a là độ trong suốt của màu, từ 0 -> 1

Thẻ con absolute được chỉnh vị trí cách top:20px, right:20px so với thẻ cha relative

```
.activities detail p {
   line-height: 28px;
   margin-top: 11px;
   margin-bottom: 25px;
.activities detail button {
   padding: 13px 54px;
   border-radius: 25px;
   color: ■#8d8d8d;
   border: transparent;
   background-color: Drgba(141, 141, 141, 0.2);
   font-size: 18px;
   letter-spacing: 1px;
   cursor: pointer;
.activities__all {
   color: #e76f51;
   border: 1px solid ■#e76f51;
   border-radius: 25px;
   padding: 13px 71px;
   margin-bottom: 20px;
   background-color: transparent;
.activities detail button:hover,
.activities all:hover {
   background-color: #e76f51;
   color: white;
```

:hover giúp thay đổi màu sắc của thẻ html khi rê chuột vào

Các bộ selector nếu có chung code css giống nhau thì có thể viết rút gọn trên 1 hàng và cách nhau bằng dấu phẩy

Tạo nền màu trong suốt

Khai báo thẻ con là absolute để xét vị trí thẻ con so với thẻ cha top:15px, left: 300px

```
banner{
  background-image: url("../img/nature.jpg");
  height: 400px;
                                                     Khai báo thẻ cha relative để
  background-size: cover;
                                                     the con absolute chinh vi trí
  position: relative;
                                                     dựa vào thẻ cha đó
banner circle{
  width: 300px;
  height: 300px;
                                                     Hệ màu rgba với a là độ
  background-color: □rgba(131, 41, 39, 0.8);
                                                     trong suốt của màu, từ 0 ->
  color: | white:
  border-radius: 50%;
  text-align: center;
                                                     Bo tròn góc phần tử, với
  position: absolute;
                                                    width, height = nhau và
   top:15px;
                                                     border-radius: 50%
   left: 300px;
                                                     sẽ tao đc hình tròn
banner circle p{
  font-size: 20px;
                                                     Truy xuất thẻ con vừa là thẻ
  margin: 0 0 20px;
                                                     p vừa là thẻ đầu tiên của
                                                     div banner circle
banner_circle p:first-child{
  font-size: 30px;
  margin: 50px 0 0;
                                                       Truy xuất thẻ con vừa là
                                                       thẻ p vừa là thẻ con thứ 2
 panner_circle-p:nth-child(2){
  font-size: 80px;
                                                       của div banner circle
   margin: 0;
```

Xử lý phần Contact



Xử lý phần Contact

```
<!--START CONTACT -->
<div class="contact">
    <div class="contact left">
        <!-- <img class="mask" src="./img/mask.png" alt="mask" /> -->
        <img src="./img/homeicon.png" alt="homeicon" />
    </div>
    <div class="contact right">
        <h2>Let's Stay in Touch</h2>
        Get travel planning ideas, helpful tips, and stories from our visitors
        delivered right to your inbox.
        <div class="contact_app">
            <h3>Download Our App</h3>
            <img src="./img/download-on-the-app-store-apple-1.png" alt="" />
            <img src="./img/google-play-badge-1.png" alt="" />
        </div>
        <div class="contact us">
            <h3>Follow Us</h3>
            (div)
                <i class="fab fa-facebook-square"></i></i></or>
                <i class="fab fa-youtube"></i></i></or>
                <i class="fab fa-instagram"></i></i></or>
                <i class="fab fa-pinterest-square"></i></i></or>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="clear"></div>
</div>
```

Phần Activities sẽ có 2 thẻ div con trực tiếp (thẻ con cấp 1).

- Thẻ con "left" chứa hình túp lều
- Thẻ con "right" chứa nội dung chữ, icon ...

Xử lý phần Contact

```
/* CONTACT */
.contact {
   /* padding: 20px 99px; */
   background-color: #f8e1db;
   border-radius: 20px;
   margin-bottom: 100px;
   overflow: hidden;
.contact left,.contact right{
   float: left;
   width: 50%;
    padding: 20px 60px;
.contact__left{
   /* width: 100%; */
    background: url(../img/mask.png);
    background-size: cover;
    background-position: center;
```

Giúp phần hình bên trái và phần

nội dung bên phải

nằm trên cùng 1

hàng

```
.contact__right{
   padding-top: 70px;
.contact__right p{
   margin: 12px 0 30px;
.contact__right h3{
   margin-bottom: 21px;
.contact app,.contact_us{
   float: left;
   width: 50%;
.contact_us i{
   color: #e76f51;
   font-size: 25px;
   margin-right: 10px;
```

Giúp phần
"download app" và
"contact us" nằm
trên cùng 1 hang,
mỗi phần chiếm kích
thước ½ so với thể
cha

Xử lý phần Footer

Hipcamp is everywhere you want to camp.

Discover unique experiences on ranches, nature preserves, farms, vineyards, and public campgrounds across the U.S. Book tent camping, treehouses, cabins, yurts, primitive backcountry sites, car camping, airstreams, tiny houses, RV camping, glamping tents and more.

Let Us Help You

About Us

Rules & Reservation

Policies

Accessibility

Media Center

Plan with Us

Find Trip Inspiration

Build a Trip

Buy a Pass

Enter a Lottery

Let Us Help You

Your Account

Your Reservations

Contact Us

Help Center

Submit Feedback

© 2020. All rights reserved.

Xử lý phần Footer

```
<div class="footer">
   <div class="footer__content">
       <div class="footer about">
          <h3>Hipcamp is everywhere you want to camp.</h3>
           ....
          </div>
       <div class="footer_list">
          <div class="footer_nav">
              <h3>Let Us Help You</h3>
              (u1)
                  <a href="#">About Us</a>
                  <a href="#">Rules & Reservation</a>
                  <a href="#">Policies</a>
                  <a href="#">Accessibility</a>
                  <a href="#">Media Center</a>
              </div>
          <div class="footer nav">...
          </div>
          <div class="footer nav">...
          </div>
       </div>
   </div>
   <div class="clear"></div>
   <div class="footer_copyrights">
       % 2020. All rights reserved.
   </div>
</div>
```

- Phần Footer sẽ có 2 thẻ div con trực tiếp (thẻ con cấp 1).
 - Thẻ con "content" chứa 2 thẻ con cấp nhỏ hơn là "about", "list". Trong "list", tạo thêm 3 thẻ con để tạo thành 3 cột thẻ danh sách
 - Thẻ con "copyright" đoạn chữ "© 2020. All rights reserved."

Xử lý phần Footer

```
.footer h3{
                            font-size: 18px;
                            margin-bottom: 21px;
Giúp phần "about" và
                        .footer about{
"list" nằm trên cùng 1
                            float: left:
hàng. Phần "about"
                            width: 40%;
chiếm nội dung nhỏ
                            line-height: 28px;
nên width:40%, phần
                            padding: 0 20px;
list sẽ chiếm phần
width còn lai là 60%
                        .footer list{
                            float: left;
```

width:60%;

padding: 0 20px;

/* FOOTER */

background-color: #f8e1db;

padding: 100px 30px;

color: #3b3735;

border-radius: 100px 100px 0 0;

.footer{

```
.footer_nav{
   float: left;
   width:33.33%
.footer nav li{
   list-style: none;
   margin-bottom: 12px;
.footer__nav a{
   text-decoration: none;
   color: #3b3735;
.footer__copyrights{
   text-align: center;
    padding-top: 30px;
```

Giúp phần các thẻ danh sách nằm trên cùng 1 hàng, mỗi phần chiếm kích thước 1/3 so với thẻ cha

