# \* Những thành phần thường gặp trên giao diện website

## \* Cách đặt tên:

- Header(Đầu trang).

- Navigation(Điều hướng của trang. Điều hướng chính của wesite(Trang chủ, Khóa học, Lớp Học, Hướng dẫn)).

- Breadcrumb(là những thứ cho chúng ta biết đang ở đâu).

vd: youtube > Thịnh hành chỉ cho chúng ta biết đang ở trang thịnh hành.

- Sidebar(là phần menu bấm để di chuyển. Nó nằm bên trái hay bên phải màn hình website).

vd: kênh youtube Sidebar nằm bên trái màn hình:

Trang trủ

Thịnh hành

Kênh Đăng kí

Thư viện

Lịch sử

Video của bạn

Xem sau

- Slider(Là những phần trình diễn nội dung. vd: như trên màn hình shoppe có mấy hình quảng cáo tự lướt qua ă).

- Banner(được những hình ảnh quảng cáo trên website)

- Content(Phần nội dung của website).

- Footer(chân trang phần cuối trang website).

# \* Trước khi làm thiết kế website ta cần:

1. Phân tích.

2. Dựng base(Xây móng).

3. Xây dựng từng phần theo phân tích.

4. Hoàn thiện.

# \* Xây dựng website the band:

## 1. Phân tích.

- Header

- Slider

- Container(Chứa thằng Content)

- Content

+ About(phần giới thiệu)

+ Tour

+ Contact

+ Image

- Footer

===> coi những cái nào mà css dùng chung ta nên tạo cho nó cái tên riêng, sau đóa cứ mỗi lần html ta cứ đặt vào class

## 2. Dựng base(Xây móng).

- Câu hỏi đặt ra:

+ Vị trí

+ kích thước (width, height)

+ màu sắc

+ kiểu dáng(kiểu chữ, hình tròn, vuông,...)

## 3. Xây dựng từng phần theo phân tích.

## 4. Hoàn thiện.

(Nếu muốn gõ mà có gợi ý thì ta hãy tải emmet về)

\*Câu lệnh thường dùng:

# -PHẦN HEADER:

## 0.Mới đầu ta mặt định background bằng cách Reset css (Tạo backrought mặt định )

\*{

padding: 0;

margin: 0;

//Học lại bài box-sizing

box-sizing: border-box;

}

## 1.Do tạo thẻ a là vì mấy nút (Home, Band, Tour, Contact, More) có chức năng dùng để bấm vào

## 2. Thẻ cấp 1 và thẻ cấp 2

#nav > li > a (này cấp 1)

#nav li a (này cấp 2)

3. có 3 cách đặt tên id=" " mà chứa cả website:

app, main, wrapper.

## 4.Set cứng header (Home, Band, Tour, Contact) để khi cuộn ko mất phần header thì ta thêm:

position: fixed;

top: 0;

left: 0;

right: 0;

## 5.XÂY CÁC THẰNG (Home, Band, Tour, Contact, More)

### -Xét phong chữ cho cả web

html{

font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

}

### -**Hiện tại các button đang thành một cột từ trên xuống dưới cách giúp những button chính từ cột chuyển thành 1 hàng là dùng:**

#nav > li{

display: inline-block;

#### //tắt gạch chân

text-decoration: none;

#### //line là đường, height là chiều cao. Làm cho cho button bằng với header

line-height: 46px;

#### //padding cho button cách xa ra nhau làm cho đẹp hơn ă mà

padding: 0 24px;

}

### -Giúp chữ thường thành chữ hoa

#nav > li > a{

#### //giúp chữ thường thành chữ hoa

text-transform: uppercase;

#### //tạo màu trắng

color: #fff;

### -Tắt gạch chân:

#nav li a{

display: inline-block;

#### //tắt gạch chân

text-decoration: none;

#### //line là đường, height là chiều cao. Làm cho cho button bằng với header

line-height: 46px;

#### //padding cho button cách xa ra nhau làm cho đẹp hơn ă mà

padding: 0 24px;

}

### -Hover cho các nút (Home, Band, Tour, Contact, More)

#nav > li:hover > a{

color: #000;

background-color: #ccc;

}

### -Do khi ta hover vào các nút (Home, Band, Tour, Contact, More) nó bé hơn so với line-height: 46px; nên ta thêm lệnh này để khắc phục (chữ đỏ)

#nav > li > a{

//tạo màu trắng

color: #fff;

//tắt gạch chân

text-decoration: none;

//line là đường, height là chiều cao. Làm cho cho button bằng với header

line-height: 46px;

//padding cho button cách xa ra nhau làm cho đẹp hơn ă mà

padding: 0 24px;

display: inline-block;

}

## 6.XÂY THẰNG MORE:

### -Tạo các con của thằng More:

<li>

<a href="">More</a>

<ul class="subnav">

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

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

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

</ul>

</li>

### - Để cho những thằng con của more nằm thành một hàng thì ta cho thằng more là #nav li{(position: relative;)} còn thằng con subnav là #nav .subnav{(position: absolute;)}. Đầu tiên cho thẻ li này là:

#nav li{

position: relative;

}

### -Sau đóa tới con thằng li là subnav:

#nav .subnav{

position: absolute;

top: 100%;

left: 0;

#### //Mặc định cho con của More nó ẩn lun khi nào di vào thì nó mới hiện lên

display: none;

#### //Chiều dài tối thiểu của các thăng con của More

min-width: 160px;

background-color: #fff;

#### //Lệnh bóng đỗ

box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.3);

}

### -Do lúc đầu ta đặt màu ở cấp 2 nên thằng con của More nó bị trùng màu ta ko nhìn thấy được nên là đặt màu ở cấp 1:

#nav > li > a{

text-transform: uppercase;

color: #fff;

}

### -Hover con thằng More

#nav .subnav li:hover{

color: #000;

background-color: #ccc;

}

### -Tính chất “block” kế thừa thẻ chiều ngang chứa nó, sửa lại display: inline-block; thành:

#nav li a{

padding: 0 24px;

text-decoration: none;

line-height: 46px;

display: block;

}

### -Giúp cho hover chiều ngang của con thằng more = với nó

width: 100%;

### -Bỏ những dấu chấm của li ở đầu câu có 2 Cách:

Cách 1:

#nav, .subnav{

list-style: none;

}

Cách 2:

list-style-type: none;

### -Để chữ in hoa hết:

#nav > li > a{

color: #fff;

/\* in hoa hết lun \*/

text-transform: uppercase;

}

### -Bóng đổ cho thăng MORE:

#nav .subnav{

position: absolute;

background-color: #fff;

/\*Bóng đỗ \*/

box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.3);

}

### -Ẩn thằng MORE đi rồi cho nó hiện lên:

#### +Ẩn đi:

#nav .subnav{

/\* lệnh này dùng để ẩn \*/

display: none;

position: absolute;

background-color: #fff;

/\*Bóng đỗ \*/

box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.3);

}

#### +Hiện lên:

#nav li:hover .subnav{

/\* lệnh hiện lên display: inline\*/

display: block;

}

### -Chiều ngang tối thiểu của thằng MORE:

#nav .subnav{

/\* lệnh này dùng để ẩn \*/

display: none;

position: absolute;

/\* chiều dài tối thiểu \*/

min-width: 160px;

background-color: #fff;

/\*Bóng đỗ \*/

box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.3);

}

### -CSS chiều cao của con thăng MORE:

#nav .subnav{

/\* lệnh này dùng để ẩn \*/

display: none;

position: absolute;

/\* top = 100% thì nó bằng chính thẻ chiều cao của thẻ chứa nó là cha nó ă. để không bị set cứng ta cho (ta cho % chứ ko phải "px" để ko bị set cứng) \*/

top: 100%;

left: 0;

/\* chiều dài tối thiểu \*/

min-width: 160px;

background-color: #fff;

/\*Bóng đỗ \*/

box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.3);

}

## 7.XÂY DỰNG Ô TÌM KIẾM

### -ICON: Khi dùng icon ta dùng thẻ i cho hợp lí

+Lên google search: bộ themify.me or fontawesome.com -> xong download về đưa vào thư mục asset -> xong tạo thư mục fonts chứa themify icon.

### -Đầu tiên link fonts nó vào:

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>The Band</title>

<link rel="stylesheet" href="./assets/css/style.css">

<link rel="stylesheet" href="./assets/fonts/themify-icons/themify-icons.css">

</head>

### -Icon thằng more:

#### +Vị trị nó nằm sau thằng MORE, ta để vào trong chữ lun, thêm một thẻ i có class:

<a href="">

More

<!-- do ta css icon nên ta đặt tên là nav-arrow-down, mà nav-arrow-down là tên tự đặt nên đặt thoải mái, đặt gì cũng được. Trường hợp ko cần css thì thêm vầy cho nó tiện nè <i class="ti-angle-down"></i>-->

<i class="nav-arrow-down ti-angle-down"></i>

</a>

#### +CSS cho thằng MORE:

#nav .nav-arrow-down{

font-size: 10px;

}

### -Icon thằng tìm kiếm(Search):

#### +Tạo button Search:

<div class="search-btn">

<i class="search-icon ti-search">

</i>

</div>

#### +CSS cho search-icon:

#header .search-icon{

color: #fff;

font-size: 20px;

}

#### +Nếu mà thăng ul hiện tại nó kế thừa hết chiều ngang(hiện tại nó display: block;), để mà nội dung thằng ul chiếm đủ nội dung của nó thôi thì ta(display: inline-block;). Ví dụ nội dung ul có 50 mà nó chiểm tới 100 lận ăn gian quá nên ta cho nó chiểm đủ nội dung nó thôi…

#nav{

display: inline-block;

}

#### +Cho icon nó nằm về bên phải:

#header .search-btn{

float: right;

}

#### +Đặt line-height cho icon Search để băng với cái chữ HOME, BAND, TOUR,…:

#header .search-icon{

color: #fff;

font-size: 20px;

line-height: 46px;

}

#### +Căn chỉnh padding cho icon:

#header .search-btn{

float: right;

padding: 0 21px;

}

#### +Hover icon khi di chuột vào nó sẽ hiện lên màu đỏ:

#header .search-btn:hover{

background-color: rgb(214, 11, 11);

}

#### +Hiệu ứng hiện bàn tay khi chổ nào bấm vào được là cho hiện bàn tay

##### ?Nếu mà ko có thằng hover thì ta nên thêm cursor: pointer vào chính thằng cha lun:

#header .search-btn{

float: right;

padding: 0 21px;

cursor: pointer;

}

##### ?Nếu mà có thằng hover thì ta nên thêm cursor: pointer vào thằng hover(được hiểu như là di chuột vào sẽ hiện bàn tay, hiện bàn tay thì backrought sẽ đỏ):

#header .search-btn:hover{

/\* khi ta đặt chuột vào nó sẽ hiện hình bàn tay \*/

cursor: pointer;

background-color: rgb(214, 11, 11);

}

# -PHẦN SLIDER

## 1.Do khi để chuột vào thì thằng slider nó chiếm lun 46px của thằng header nên:

#slider{

margin-top: 46px;

}

## 2. cách hiển thi ảnh phần slider

#slider{

    position: relative;

    margin-top: 46px;

    /\* để cho hình ảnh không bị bể \*/

    padding-top: 50%;

    /\* hiển thị hình ảnh \*/

    background: url('/assets/img/slider/slider1.jpg') top center / cover no-repeat;

}

#slider .text-content{

    position: absolute;

}

## 3. giông như top nó sẽ nhảy lên trên

    position: absolute;

    bottom: 47px;

    color: #fff;

    /\* căn giữa item dùng width: 100%;

    text-align: center; \*/

    width: 100%;

    text-align: center;

}

## 4. để lùi lại rồi dùng text-align: center; để căn giữa đoạn chữ ta có 4 cách:

### Cách 1:

left: 50%;

transform: translate(-50%);

text-align: center;

### Cách 2:

width: 100%;

text-align: center;

### Cách 3:

left: 0;

right: 0;

text-align: center;

### Cách 4:

margin-left: auto;

margin-right: auto;

## 5. để căn giữa đoạn chữ

    position: absolute;

    bottom: 47px;

    color: #fff;

    /\* căn giữa item dùng width: 100%;

    text-align: center; \*/

    width: 100%;

    text-align: center;

}

## 6. căn chỉnh đồ dày của chữ

#slider .text-heading{

    /\* tăng giảm độ dày của chữ \*/

    font-weight: 500;

    font-size: 24px;

}

#slider .text-description{

    font-size: 15px;

}

## 7. tại vì khi cuộn ảnh thì ta mất phần header để khăc khắc phục

#header{

    height: 46px;

    background-color: #000;

    position: fixed;

    top: 0;

    left: 0;

    right: 0;

    /\* do ta position slider nên slider nó nổi lên còn

    header nó chìm xuống, giờ ta muốn header nổi lên lại

    ta dùng z-index: 1; \*/

    z-index: 1;

}

# -PHẦN CONTENT

## 1.Phần About

### 1.1.Căn giữa thằng cha lớn nhất content-section

<div id="content">

            <div class="content-section">

                <h2 class="section-heading">THE BAND</h2>

                <!-- sub nghĩa là phụ ta đặt vậy nghĩa section phụ heading -->

                <p class="section-sub-heading">We love music</p>

                <p class="about-text">

                    We have created a fictional band website. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit,…..v….v…

                </p>

            </div>

        </div>

#content .content-section{

    width: 800px;

    /\* padding trên dưới = 64px trái phải = 0 \*/

    padding: 64px 0;

    /\* căn giữa nó dùng margin-left: auto; margin-right: auto; \*/

    margin-left: auto;

    margin-right: auto;

}

### 1.2.CSS 2 dòng chữ The Band và We love music

#content .section-heading,

#content .section-sub-heading{

    /\* Căn giữa 2 dòng chữ The Band và We love music \*/

    text-align: center;

}

### 1.3. CSS dòng chữ The Band

#content .section-heading{

    font-size: 30px;

    /\* làm cho chữ mỏng đi không in đậm nửa \*/

    font-weight: 500;

    /\* chỉnh khoảng cách từng chữ của The Band spacing là khoảng cách, letter là từng chữ(khoảng cách từng chữ)

    Lệnh làm cho chữ cách xa nhau \*/

    letter-spacing: 4px;

}

### 1.4. CSS dòng chữ We love music

#content .section-sub-heading{

    /\* khoảng cách \*/

    margin-top: 25px;

    font-size: 15px;

    /\* giúp chữ in nghiêng \*/

    font-style: italic;

    /\* Làm cho chữ nó mờ đi giá trị từ 0 đến 1 \*/

    opacity: 0.6;

}

### 1.5.CSS cho about-text

#content .about-text{

    /\* khoảng cách \*/

    margin-top: 25px;

    font-size: 15px;

    /\* Giúp căn đều 2 bên đoạn văn \*/

    text-align: justify;

    /\* giúp chỉnh độ cao của một dòng

    chữ tiếng anh là 1.4, tiếng việt là 1.6 \*/

    line-height: 1.4;

}

### 1.6.Viết html cho 3 tên, 3 hình ảnh

 <div class="member-list">

                    <!-- Hình 1 -->

                    <div class="member-item">

                        <p class="member-name">Name</p>

                        <!-- alt đặt tên Name để khi bị lỗi ảnh

                            nó còn hiện lên tên để mà biết -->

                        <img src="./assets/img/band/member1.jpg" alt="Name" class="member-img">

                    </div>

                    <!-- Hình 2 -->

                    <div class="member-item">

                        <p class="member-name">Name</p>

                        <!-- alt đặt tên Name để khi bị lỗi ảnh

                            nó còn hiện lên tên để mà biết -->

                        <img src="./assets/img/band/member1.jpg" alt="Name" class="member-img">

                    </div>

                    <!-- Hình 3 -->

                    <div class="member-item">

                        <p class="member-name">Name</p>

                        <!-- alt đặt tên Name để khi bị lỗi ảnh

                            nó còn hiện lên tên để mà biết -->

                        <img src="./assets/img/band/member1.jpg" alt="Name" class="member-img">

                    </div>

<div class="clear"></div>

                </div>

### 1.7.CSS cho 3 tên, 3 hình ảnh

#content .member-list{

    /\* khoảng cách khung to \*/

    margin-top: 48px;

    /\* Có 2 cách khắc chế mỗi khi ta dùng float.

    Cách 1: overflow: hidden; Dùng để ôm hết các thằng con của nó,

    Cách 2: html: <div class="clear"></div>,

            css: .clear{

                        clear: both;

                    } .\*/

}

#content .member-item{

    /\* cho 3 hình thẳng hàng \*/

    float: left;

    /\* 3 hình cộng lại thì = 100%

    giúp hình = mép với đoạn chữ ở trên \*/

    width: 33.33333%;

    /\* cách 2 width: calc(100% / 3); \*/

    /\* căn giữa chữ và ảnh lun \*/

    text-align: center;

}

#content .member-name{

    font-size: 15px;

}

#content .member-img{

    margin-top: 15px;

    width: 154px;

    /\*  cắt góc hình ảnh cho tròn hơn \*/

    border-radius: 4px;

}

.clear{

    clear: both;

}

## 2.Phần Tour

## 3.Phần Contact

## 4.Phần Image

30. có 2 cách giúp 3 ảnh = với width = 100%

Cách 1:

width: 33.33333%;

Cách 2:

width: calc(100% / 3);

31. Lệnh giúp các góc của hình vuông, chữ nhật đẹp hơn

border-radius: 4px;

32. Có 2 cách ôm hết các thằng con bên trong thường dùng cách 1

Cách 1: <div class="clear"></div>

.clear{

clear: both;

}

Cách 2:

overflow: hidden;

Cách 3: dùng ::after để ôm hết thằng con mà ko cần dung clear nữa

.row::after{

content: "";

display: block;

clear: both;

}

33. Tạo 1 cái class riêng lẻ .text-while

chứa color: #fff !important để xử lí màu hiện chữ màu trăng lên.

CSS:

.text-white{

color: #fff !important;

}

HTML:

<h2 class="section-heading text-white">TOUR DATES</h2>

<p class="section-sub-heading text-white">Remember to book your tickets!</p>

34. Lệnh hiển thị dấu gạch ngang

border-bottom: 1px solid #ddd;

35. Lệnh tạo hình tròn, tùy vào width và height càng lơn thì hình tròn càng lớn

border-radius: 50%;

36. tắt đi khung bảng khi mình tạo bảng xong ă, nghĩa là mình tạo xong rồi nó vẫn còn hiện khung hình màu đen

outline: none;

37. Có 3 cái lệnh này tóm tắt lại thành 1 hàng lun:

margin-top: 32px;

margin-left: -8px; =>margin: 32px -8px 0;

margin-right: -8px;

38. Khi ta chạm vào ảnh ảnh sẽ mờ đi

.plac e-img:hover{

opacity: 0.6;

}

39. tăng chiều cao cho thăng cah ôm hết các con thêm 32px \*/

padding-bottom: 32px;

40. thêm !important khi cho những chổ khác dùng ké

.text-center{

text-align: center !important;

}

41. placeholder="Name" là tên gợi ý trong input

<input type="text" name="" placeholder="Name" id="" class="form-control">

42. Lệnh giúp thông báo điền trước khi nhấn gửi thông tin

<input required>

43. cuộn height

scroll-behavior: smooth;

44. link thay đổi icon đầu tiên trên web

<link rel="icon" href="./assets/img/band/the-band.png" type="image/x-icon"/>

# -ĐỂ CODE CHỈNH CHU ĐẸP HƠN THÌ LƯU Ý NHỨNG ĐIỀU SAU:

## 1.khi mà nội dung giống nhau ta có thể dùng cú pháp này cho dễ nhìn:

#nav .subnav li:hover a,

#nav > li:hover > a{

    color: #000;

    background-color: #ccc;

}

#content .section-heading,

#content .section-sub-heading{

    /\* Căn giữa 2 dòng chữ The Band và We love music \*/

    text-align: center;

}