HTML là chữ viết tắt của Hypertext Markup Language. Nó giúp ngươiif dung tạo và cấu trúc các thành phần trong trang web hoặc ứng dụng, phân chia các đoạn văn, heading, links, blockqoutes, vv….

CSS là ngôn ngữ tạo phong cách cho các trang web = Cascading Style Sheet language. Nó dùng để tạo phong cách và định kiểu cho những yếu tố được viết dưới dạng ngôn ngữ đánh dấu, như là HTML.

<!DOCTYPE html> // phần đầu tiên và là quy chuẩn

<html> // thẻ mở (chứa toàn bộ nội dung và 1 file chỉ có 1 thẻ HTML)

    <head>// phần đầu(định nghĩa tiêu đề)

        <title>f8- Shop</title>

        <Meta charset="utf-8"> // thẻ meta( đưa vào thuộc tính charset = utf8 hỗ trợ hiển thị tiếng việt

    </head>

    <Body> // Phần thân (nội dung web)

        xin chào các bạn

    </Body>

</html> //thẻ đóng

Ctrl + /: comment ghi chú

Thẻ HTML thông dụng

<!DOCTYPE html>

<!--

    1. h1-h6 - heading(tiêu đề)

    2. P - paragraph(đoạn văn)

    3. img( image: ảnh)

    4. a - anchor(thẻ liên kết link)

    5. ul, li - unordered list, list item ( hiển thị danh sách)

    6. table - bảng

    7. input - nhập dữ liệu

    8. button - nút

    9. div - khối bao quanh

 -->

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

</head>

<!--Phần Thân-->

<Body>

    <div>

        <h1>calm down and thinking</h1>

        <input name="gender" type="text">

        <input name="gender" type="checkbox">

        <input name="Gender" type="time">

        <input name="Gender" type="radio">

        <Button>đăng ký</Button>

        <Div></Div>

        <p>Ngày 3/12, ông Biden "thề" sẽ làm cho Nga "rất, rất khó" phát động một cuộc tấn công quân sự, nhưng không nói

            chi

            tiết. Đáp lại, ông Putin cảnh báo phương Tây và Kiev không nên vượt qua "lằn ranh đỏ" của Kremlin, bao gồm

            cả

            việc tăng cường vũ khí tại Ukraine. Ông Biden sau đó tuyên bố “không chấp nhận lằn ranh đỏ của bất kỳ ai”.

        </p>

        <img src="https://baoquocte.vn/stores/news\_dataimages/phamhang/122021/06/15/4036\_biden-putin-afp-6664-1638664504.jpg?rt=20211206154038"

            alt="Ảnh Putin"> <br>

        <a href="https://github.com/Jeussu">tới profile github</a>

        <ul>

            <!-- thẻ li đặt trong thẻ ul -->

            <li>WORLD</li>

            <li>USA</li>

            <li>India</li>

            <li>Brazil</li>

        </ul>

        <Table>

            <Thead>

                <th>STT</th>

                <th>Tên</th>

                <th>Địa chỉ</th>

                <!-- table heading -->

            </Thead>

            <Tbody>

                <tr>

                    <Td>1</Td>

                    <Td>Vinh</Td>

                    <Td>Hà Nội</Td>

                    <!-- table round(dòng) -->

                </tr>

                <tr>

                    <Td>2</Td>

                    <Td>Vinh2</Td>

                    <Td>Hà Nội2</Td>

                    <!-- table round(dòng) -->

                </tr>

                <tr>

                    <Td>3</Td>

                    <Td>Vinh3</Td>

                    <Td>Hà Nội3</Td>

                    <!-- table round(dòng) -->

                </tr>

            </Tbody>

        </Table>

    </div>

</Body>

</html>

# Attribute trong HTML(thuộc tính)

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

# Sử dụng CSS trong HTML

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

        <!-- <link rel="stylesheet" href="main.css"> -->

        <!-- <style>

            /\* viet css trong nay \*/

            h1 {

                color: red;

                font-size: 20px;

                /\* ví dụ về internal: đó là sử dụng cặp thẻ style trong chính file HTML  \*/

            }

        </style> -->

</head>

<Body>

    <div>

        <h1 style="color: red; font-size: 30px;">CSS in HTML</h1>

        <ol>

            <li>Internal</li> <!--bên trong(dùng trong thẻ HTML)-->

            <li>External</li> <!--link một file bên ngoài vào thẻ HTML là external: ví dụ link css-->

            <li>Inline</li> <!--viết luôn vào trong dòng đó: ví dụ viết thêm attribute vào thẻ mở h1-->

            <!-- có 3 cách sử dụng css trong HTML -->

        </ol>

    </div>

</Body>

</html>

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated

# ID và Class

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

        <link rel="stylesheet" href="main.css">

</head>

<Body>

    <div>

        <h1 id="first-heading">CSS selectors</h1> <!--cách để gọi tới các element, những phần tử trong HTML để có thể CSS-->

        <h1 class="second-heading">CSS selectors</h1>

        <h1 class="second-heading">CSS selectors</h1>

        <h2 class="second-heading">ID & Class?</h2> <!--identyfind: định danh duy nhất-->

    </div>

</Body>

</html>

Css.

#first-heading   {

    /\* ví dụ về css selector, select tới 1 phần tử trong html \*/

    color: red;

    font-size: 20px;

}

.second-heading {

    color: green;

    font-size: 30px;

}

A picture containing text

Description automatically generated

# Độ ưu tiên trong CSS

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

        <style>

            #heading-id{

                color: indigo;

            }

            h1#heading-id.heading-class{

                color: rgb(20, 0, 130);

            }

           h1 {

               color: green;

           }

           .heading-class{

               color: greenyellow;

           }

        </style>

</head>

<Body>

    <div>

        <h1  id="heading-id" class="heading-class">Priority</h1>

        <ol>

            <li>Internal, External?</li> <!-- gọi sau được ưu tiên hơn -->

            <li>Inline -1000</li>

            <li>#id -100</li>

            <li>.class -10</li>

            <li>tag -1</li>

            <!--độ ưu tiên về điểm từ 1000-1 -->

            <li>Equal specificity?</li>

            <li>Universal selector and inherited?</li>

        </ol>

    </div>

</Body>

</html>

\* {

    color: red;

/\* ví dụ về Universal selector and inherited?: là tất cả các thẻ trong body html đều được thừa hưởng đặc tính của css \*/

}

li{

    color: green!important;

}

li{

    color: salmon;

}

Text

Description automatically generated

# Đặt biến trong CSS

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

</head>

<Body>

    <div>

        <h1>CSS Variable</h1>

        <h2>H2</h2>

        <h3>H3</h3>

    </div>

</Body>

</html>

Css file

:root {

    /\* đặt biến CSS globle toàn cục(đổi màu 1 lần cho tất cả) \*/

    --text-color: violet;

}

h1 {

    /\* local \*/

    --text-color: green;

    color: var(--text-color);

}

h2 {

    /\* local \*/

    color: var(--text-color);

}

h3 {

    /\* local \*/

    color: var(--text-color);

}

Logo, company name

Description automatically generated

# Đơn vị trong CSS

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

       html {

           font-size: 40px;

       }

        .box {

            width: 100vw;

            height: 50vh;

            background-color: violet;

        }

        h1 {

            font-size: 1em;

        }

        /\* vw - width. vh - height  \*chiều cao, chiều rộng của khung hình/

        /\* viewprort \*/

    </style>

</head>

<Body>

    <div class="box"></div>

    <div style="font-size: 50px;">

        <h1>CSS units</h1>

        <h2>1. Absolute units?</h2>

        <!-- đơn vị tuyệt đối(không bị thay đổi bởi yếu tố xung quanh) -->

        <ul>

            <li>px</li> <!---->

            <li>pt</li>

            <li>cm</li>

            <li>mm</li>

            <li>inch</li>

            <li>pc</li>

        </ul>

        <h2>2. Relative units</h2>

        <!-- đơn vị tương đối(phụ thuộc vào thẻ chứa nó"body") -->

        <ul>

            <li>%</li>  <!--phụ thuộc vào thẻ chứa nó-->

            <li>rem</li>    <!--phụ thuộc vào thuộc tính frontsize ở html-->

            <li>em</li>     <!--phụ thuộc vào thẻ gần nhất chứa nó chứa font-size-->

            <li>vw</li>

            <li>vh</li>

            <li>vmin</li>

            <li>vmax</li>

            <li>ex</li>

            <li>ch</li>

        </ul>

    </div>

</Body>

</html>

Text

Description automatically generated with low confidence

Text

Description automatically generated with medium confidence

# CSS Padding

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

        .box {

            width: 60px;

            height: 60px;

            color: whitesmoke;

            align-items: center;

            justify-content: center;

        }

        .box1 {

            background-color: #333;

        }

        .box2 {

            background-color: tomato;

        }

        .box3 {

            background-color: yellowgreen;

            /\* padding-top: 10px;

            padding-right: 10px;

            padding-bottom: 10px;

            padding-left: 10px  ; \*/

            /\* padding(đệm thêm làm box 3 dày thêm, là phần màu xanh lá cây khi ấn vào f12 nhé) \*/

            /\* cách viết tắt padding cho tất cả các góc \*/

            padding: 10px 12px 8px 6px;

            /\* cách chia các padding theo chiều kim đồng hồ: trên, phải, dưới, trái \*/

        }

    </style>

</head>

<Body>

    <div class="box box1">Box 1</div>

    <div class="box box2">Box 2</div>

    <div class="box box3">Box 3</div>

</Body>

</html>

Graphical user interface, application

Description automatically generated

# CSS Border

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

        .box {

            width: 60px;

            height: 60px;

            color: whitesmoke;

            align-items: center;

            justify-content: center;

        }

        .box1 {

            background-color: #333;

        }

        .box2 {

            background-color: tomato;

        }

        .box3 {

            background-color: yellowgreen;

            padding: 10px;

            border: 10px solid #333;/\* cách viết ngắn gọn \*/

            /\* border-right-width: 12px;

            border-left-width: 12px;

            border-bottom-width: 10px; \*/

            /\* border-top-width: 10px;    /\* độ dày của border \*/

            /\* border-style: dashed;kiểu của border \*/

            /\* border-color: #333; \*/

            /\* padding và border đều làm tăng kích thước của element lên \*/

        }

    </style>

</head>

<!-- border là nét liền vì nó là lớp vỏ ôm element-->

<Body>

    <div class="box box1">Box 1</div>

    <div class="box box2">Box 2</div>

    <div class="box box3">Box 3</div>

</Body>

</html>

Graphical user interface, application

Description automatically generated

# CSS Margin

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

        .box {

            width: 60px;

            height: 60px;

            color: whitesmoke;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            float: left;/\* giúp tất cả các element đẩy sang trái theo chiều ngang \*/

        }

        .box1 {

            background-color: #333;

        }

        .box2 {

            background-color: tomato;

        }

        .box3 {

            background-color: yellowgreen;

            margin: 20px;

        }

    </style>

</head>

<!-- margin là khoảng cách đẩy ra từ element -->

<!-- margin không làm element dày lên như border và padding -->

<!-- border là nét liền vì nó là lớp vỏ ôm element-->

<Body>

    <div class="box box1">Box 1</div>

    <div class="box box2">Box 2</div>

    <div class="box box3">Box 3</div>

</Body>

</html>

Graphical user interface, application

Description automatically generated

# CSS Box-sizing

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

    html, body {

        margin: 0;

    }

    .box {

        width: 100px;

        height: 100px;

        color: #fff;

        background-color: darkorchid;

        padding: 16px;

        border: 2px solid #333;

        box-sizing: border-box;/\* chiều ngang(element) = tổng kích thước border+padding +kích thước content \*/

        /\* content=(width+height)-kích thước border-padding \*/

        /\* box-sizing thường sử dụng trong base css \*/

    }

    /\* .box{

        box-sizing: unset;

    } huỷ đi box-sizing ở bên trên \*/

    </style>

</head>

<Body>

    <div class="box">

        đây là nội dung bài viết

    </div>

</Body>

</html>

Graphical user interface, application

Description automatically generated

# CSS Background-clip

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

    html, body {

        margin: 0;

    }

    .header {

        width: 100%;

        height: 100px;

        background-color: #333;

        padding: 20px;

        box-sizing: border-box;

        border: 10px dashed #ccc;

        background-clip: content-box;

        /\* background-clip đổ màu nền cho thằng content \*/

    }

    </style>

</head>

<Body>

    <div class="header"></div>

</Body>

</html>

Graphical user interface, application

Description automatically generated

# CSS Background-image

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

    html, body {

        margin: 0;

    }

    .header {

        width: 100%;

        height: 100vh;

        background-image: url(https://c8.alamy.com/comp/2AJDB31/diamond-star-pattern-seamless-repeat-background-2AJDB31.jpg);

        background-size: 100px;

        /\* background-image: đặt ảnh nền \*/

        /\* background-image: linear-gradient(0, rgba(255, 255, 0, 0.5), rgba(0, 0, 255, 0.5 )),

        url(https://scontent.fhan5-2.fna.fbcdn.net/v/t1.6435-9/116823707\_570073400336500\_6749138058726351461\_n.jpg?\_nc\_cat=1&ccb=1-5&\_nc\_sid=09cbfe&\_nc\_ohc=eNd8xC6SbAMAX8fYyTT&\_nc\_ht=scontent.fhan5-2.fna&oh=00\_AT9SdS64CxKutgtLiHCJwZcy1ymsHExlgKTtfDfEjDPORw&oe=61D9A4FB);

        background-size: 100%;

        background-repeat: no-repeat; \*/

        /\* 180deg: thuộc tính độ, hiểu là 180 độ \*/

        /\* #:mã màu hex \*/

        /\* rgba(): red,green,blue,alpha(dải màu trong suốt)  \*/

        /\* linear-gradient(): tạo ra dải màu chuyển đều đặn \*/

        /\* url(http://pngimg.com/uploads/star/star\_PNG41482.png)

        ,url(https://kenh14cdn.com/2020/9/27/img3814-16008495660052057963035-16012244314321556076455.jpg);

        /\* sử dụng nhiều hình ảnh: "," \*/

        /\* background-size: 100%;  \*/

        /\* background size: chiều ngang của ảnh là 100px với thuộc tính lặp lại \*/

        /\* background-repeat: no-repeat;xoá thuộc tính lặp lại \*/

        /\* repeat-x: lặp lại chiều ngang \*/

        /\* repeat-y: lặp lại chiều dọc \*/

    }

    </style>

</head>

<Body>

    <div class="header"></div>

</Body>

</html>

Graphical user interface, application

Description automatically generated

# CSS Background-size keywords

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

    html, body {

        margin: 0;

    }

    .header {

        width: 100%;

        height: 100vh;

        background-image: url(https://scontent.fhan5-2.fna.fbcdn.net/v/t1.6435-9/116823707\_570073400336500\_6749138058726351461\_n.jpg?\_nc\_cat=1&ccb=1-5&\_nc\_sid=09cbfe&\_nc\_ohc=eNd8xC6SbAMAX8fYyTT&\_nc\_ht=scontent.fhan5-2.fna&oh=00\_AT9SdS64CxKutgtLiHCJwZcy1ymsHExlgKTtfDfEjDPORw&oe=61D9A4FB);

        background-repeat: no-repeat;

        background-size: cover;

        /\* background-size: contain: lấy chiều dọc dài nhất với điều kiện ko bị che khuất \*/

        /\* background-size: cover: chọn chiều ngang dài nhất và bị che khuất bức ảnh \*/

    }

    </style>

</head>

<Body>

    <div class="header"></div>

</Body>

</html>

Graphical user interface, application

Description automatically generated

# CSS Background-origin(image)

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

    html, body {

        margin: 0;

    }

    .header {

        width: 100%;

        height: 100vh;

        background-image: url(https://scontent.fhan5-2.fna.fbcdn.net/v/t1.6435-9/116823707\_570073400336500\_6749138058726351461\_n.jpg?\_nc\_cat=1&ccb=1-5&\_nc\_sid=09cbfe&\_nc\_ohc=eNd8xC6SbAMAX8fYyTT&\_nc\_ht=scontent.fhan5-2.fna&oh=00\_AT9SdS64CxKutgtLiHCJwZcy1ymsHExlgKTtfDfEjDPORw&oe=61D9A4FB);

        background-repeat: no-repeat;

        background-size: 100%;

        border: 20px dashed #ccc;

        padding: 20px;

        box-sizing: border-box;

        background-origin: content-box;

        /\* background-origin: padding-box: đổ background từ lớp padding vào \*/

        /\* background-origin: border-box: hình ảnh đổ từ lớp border vào  \*/

        /\* background-origin: content-box: đổ từ lớp content \*/

    }

    </style>

</head>

<Body>

    <div class="header"></div>

</Body>

</html>

# CSS Background-position(vị trí)

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

    html, body {

        margin: 0;

    }

    .header {

        width: 100%;

        height: 100vh;

        background-image: url(https://scontent.fhan5-2.fna.fbcdn.net/v/t1.6435-9/116823707\_570073400336500\_6749138058726351461\_n.jpg?\_nc\_cat=1&ccb=1-5&\_nc\_sid=09cbfe&\_nc\_ohc=eNd8xC6SbAMAX8fYyTT&\_nc\_ht=scontent.fhan5-2.fna&oh=00\_AT9SdS64CxKutgtLiHCJwZcy1ymsHExlgKTtfDfEjDPORw&oe=61D9A4FB);

        background-repeat: no-repeat;

        background-size: 200px;

        background-position: 30px 50px;

        /\* background-position: top 20px right 20px; \*/

        /\* background-position: center; \*/

        /\*background-position: center: tuỳ chỉnh vị trí ảnh nền trong css \*/

    }

    </style>

</head>

<Body>

    <div class="header"></div>

</Body>

</html>

Graphical user interface

Description automatically generated

# CSS Background shorthand

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

    html, body {

        margin: 0;

    }

    .header {

        width: 100%;

        height: 100vh;

        /\* https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/background \*/

        /\* background-image: url(https://scontent.fhan5-2.fna.fbcdn.net/v/t1.6435-9/116823707\_570073400336500\_6749138058726351461\_n.jpg?\_nc\_cat=1&ccb=1-5&\_nc\_sid=09cbfe&\_nc\_ohc=eNd8xC6SbAMAX8fYyTT&\_nc\_ht=scontent.fhan5-2.fna&oh=00\_AT9SdS64CxKutgtLiHCJwZcy1ymsHExlgKTtfDfEjDPORw&oe=61D9A4FB);

        background-repeat: no-repeat;

        background-size: contain;

        background-position: center; \*/

        background: url(https://scontent.fhan5-2.fna.fbcdn.net/v/t1.6435-9/116823707\_570073400336500\_6749138058726351461\_n.jpg?\_nc\_cat=1&ccb=1-5&\_nc\_sid=09cbfe&\_nc\_ohc=eNd8xC6SbAMAX8fYyTT&\_nc\_ht=scontent.fhan5-2.fna&oh=00\_AT9SdS64CxKutgtLiHCJwZcy1ymsHExlgKTtfDfEjDPORw&oe=61D9A4FB) no-repeat center / contain;    /\* Viết gộp cả 4 thuộc tính trên \*/

        /\* viết gộp cả 4 thuộc tính trên \*/

    }

    </style>

</head>

<Body>

    <div class="header"></div>

</Body>

</html>

A picture containing text, person, screenshot

Description automatically generated

# CSS Functions

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

    html, body {

        margin: 0;

    }

    .box {

        width: calc(120px -50px);

        height: 120px;

        background: rgb(255, 172, 38);

        /\* pha trộn màu có tỉ lệ và không thể nhìn xuyên qua như rgba \*/

         /\* caculator(calc) tính toán, (+-\* \*/

         /\* attr: attribute: thuộc tính thẻ HTML(lớp giả) \*/

    }

    .box::after{

        content: attr(data-title);

    }

    a::after{

        content: "("attr(href)")";

        /\* gắn href vào content và update mỗi khi thay đổi \*/

    }

    </style>

</head>

<!-- CSS function: chức năng hàm CSS -->

<Body>

    <div class="box" data-title="đây là box màu cam "></div>

    <a href="https://www.facebook.com/chikkippo/">facebook của tôi</a>

    <h1>CSS function</h1>

    <ul>

      <li>var()</li>

      <li>linear-gradient()</li>

      <li>rgba()</li>

      <li>rgb()</li>

      <!-- rgb khác rgba là ko có tham số alpha -->

      <li>calc()</li>

      <li>attr()</li>

    </ul>

</Body>

</html>

A picture containing bar chart

Description automatically generated

# Pseudo classes

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

    html, body {

        margin: 0;

    }

    .box {

        width: 100%;

        height: 120px;

        background: rgb(255, 172, 38);

    }

    .box:active{

        background-color: red;

    }

    h1:hover {

        color: red;

    }

    li:first-child{

        color: red;

    }

    li:last-child{

        color: sandybrown;

        font-size: 40px;

    }

    </style>

</head>

<!-- CSS pseudo-class: lớp giả -->

<Body>

    <div class="box"></div>

    <h1>CSS pseudo-classes</h1>

    <ul>

      <li>:root</li>

      <!-- root: tham chiếu tới chính phần tử gốc của HTML -->

      <li>:hover</li>

      <!-- :hover: chỉ được kích hoạt khi di chuột vào-->

      <li>:active</li>

      <!-- active: chỉ kích hoạt khi bấm chuột vào  -->

      <li>:first-child</li>

      <!-- first-child: select được tập hợp thẻ đầu tiên -->

      <li>:last-child</li>

      <!-- last-child: select được tập hợp thẻ con cuối cùng -->

    </ul>

</Body>

</html>

A picture containing rectangle

Description automatically generated

# Pseudo elements

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

    html, body {

        margin: 0;

    }

    .box {

        width: 100%;

        height: 120px;

        background: rgb(255, 172, 38);

    }

    /\* .box::before{ \*/

        /\* trước \*/

        /\* content: "";

        display: block;

        width: 50px;

        height: 50px;

        background-color: #fff; \*/

        /\* display: block;:tạo chính chất khối \*/

        /\* mỗi element chỉ tạo đc đúng 1 phần tử giả \*/

    /\* } \*/

    /\* .box::after{ \*/

        /\* sau \*/

        /\* content: "Hi Vinh";

        color: springgreen;

        display: block;

        width: 50px;

        height: 50px;

        background-color: red; \*/

        /\* display: block;:tạo chính chất khối \*/

        /\* mỗi element chỉ tạo đc đúng 1 phần tử giả \*/

    /\* } \*/

    /\* h1::first-letter{

        font-size: 50px;

         chữ cái đầu tiên ở h1

    } \*/

    /\* h1::first-line{

        color: greenyellow;

        dòng đầu tiên

    } \*/

     h1::selection{

         background-color: hotpink;

         color: indigo;

         /\* chọn phần tử gốc ở dòng h1\*/

     }

    </style>

</head>

<!-- CSS pseudo-elements: phần tử giả để tạo phần tử mà không cần mã HTML mà chỉ cần viết mã CSS-->

<Body>

    <div class="box"></div>

    <h1>CSS pseudo-elements <br/>Vinh nè</h1>

    <ul>

      <li>::before</li>

      <li>::after</li>

      <li>::first-letter</li>

      <li>first-line</li>

      <li>selection</li>

    </ul>

</Body>

</html>

# A picture containing rectangle Description automatically generated

# CSS Position: Relative

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

    html, body {

        margin: 0;

    }

   h1{

       position: relative;

       top: 100px;

       left: 100px;

   }

    </style>

</head>

<!--

    Relative: vị trí tương đối: không bị phụ thuộc vào đối tượng khác, lấy chính mình làm gốc toạ độ.

    Absolute: tương đối

    Fixed: phụ thuộc vào khung trình duyệt

    Sticky: bám dính

 -->

<!-- Position: thiết lập vị trí cho element -->

<Body>

    <h1>Position</h1>

    <ul>

      <li>Relative</li>

      <li>Absolute</li>

      <li>Fixed</li>

      <li>Sticky</li>

    </ul>

</Body>

</html>

# Text Description automatically generated

# CSS Position: Absolute

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

        html,

        body {

            margin: 0;

        }

        li:nth-of-type(2) {

            color: violet;

        }

        .box {

            width: 100%;

            height: 120px;

            background-color: #333;

            position: relative;

            font-size: 50px;

        }

        .box-child {

            width: 50px;

            height: 50px;

            position: absolute;

            background-color: #fff;

            top: 0;

            right: 0;

            /\* background-color: rgba(255, 255, 255, 0.5);

       position: absolute;

       top: 0;

       bottom: 0;

       right: 0;

       left: 0; \*/

            /\* lấy thẻ .box làm gốc toạ độ \*/

            /\* ví dụ tạo 1 thanh menu và nhìn vào nó, thẻ ấn vào là thẻ cha còn thẻ hiện ra là thẻ con \*/

        }

        .box2 {

            width: 300px;

            height: 100px;

            background-color: violet;

            position: absolute;

            bottom: 0;

            right: 0;

        }

    </style>

</head>

<!--

    Relative: vị trí tương đối: không bị phụ thuộc vào đối tượng khác, lấy chính mình làm gốc toạ độ.

    Absolute: tương đối phụ thuộc vào thẻ cha gần nhất

    Fixed: phụ thuộc vào khung trình duyệt

    Sticky: bám dính

 -->

<!-- Position: thiết lập vị trí cho element -->

<Body>

    <div class="box">

        <div class="box2">

            <div class="box-child"></div>

        </div>

    </div>

    <h1>Position</h1>

    <ul>

        <li>Relative</li>

        <li>Absolute</li>

        <li>Fixed</li>

        <li>Sticky</li>

    </ul>

</Body>

</html>

# Shape Description automatically generated

# CSS Position: Fixed

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

        html,

        body {

            margin: 0;

        }

        li:nth-of-type(3) {

            color: violet;

        }

        .header {

            width: 100%;

            height: 42px;

            background-color: #333;

            position: fixed;

            bottom: 0;

        }

        h1{

            margin-top: 60px;

        }

        ul {

            height: 2000px;

        }

    </style>

</head>

<!-- CSS-position-fix: phụ thuộc vào cửa sổ trình duyệt và cố định khi người dùng kéo lên xuống -->

<Body>

    <div class="header"></div>

    <h1>Position</h1>

    <ul>

        <li>Relative</li>

        <li>Absolute</li>

        <li>Fixed</li>

        <li>Sticky</li>

    </ul>

</Body>

</html>

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

# CSS Position: Sticky

<!DOCTYPE html>

<html>

<!--  phần đầu  -->

<head>

    <title>f8- Shop</title>

    <Meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" href="main.css">

    <style>

        html,

        body {

            margin: 0;

        }

        li:nth-of-type(4) {

            color: violet;

        }

        h1{

            margin-top: 40px;

            padding: 0 16px;

            color: #fff;

            background-color: #333;

            position: sticky;

            position: -webkit-sticky;

            top: 0;

        }

        ul {

            height: 2000px;

        }

    </style>

</head>

<!-- https://caniuse.com/ -->

<!-- CSS Position: Sticky: để làm header bám dính kết hợp với việc kéo lên xuống -->

<Body>

    <div class="header"></div>

    <h1>Position</h1>

    <ul>

        <li>Relative</li>

        <li>Absolute</li>

        <li>Fixed</li>

        <li>Sticky</li>

    </ul>

</Body>

</html>

Shape, rectangle

Description automatically generated

# Giới thiệu Flexbox

Diagram

Description automatically generated

Thể hiện layout website

* Có 2 thành phần chính khi dung flex model:

Flex containr: thẻ chứa

Flex item: 3 ô màu xanh, thẻ con của thẻ chứa

* Có 2 trục chính:
* Main axis: trục chính
* Main start: điểm đầu

Hiển thị main item hiển thị theo hướng nào

* Main end: điểm cuối
* Cross axis: trục chéo luôn vuông góc với main axis
* Cross start: điểm đầu

Theo hang trên dưới, trái phải

* Cross end: điểm cuối
* Main size: kích thước của chiều song song với main axis
* Cross size: kích thước của chiều song song với cross axis

Mõi thằng đều có vai trò để thay đổi bố cục website

# Thuộc tính CSS trong Flexbox

Display: flex| inline-flex: sẽ quyết định có sử dụng layout flex box ko

Flex-direction: row|column: thay đổi phương hướng main axis

Flex-wrap: nowrap|wrap|wrap-reverse: xuống dòng

flex-basis: <length>: xét kích thước cho main size

justify-content: flex-start|flex-end|center|space- between|space-around: giúp căn đc flex item(trái phải giữa)

justify-self:flex-start|flex-end|center: xét cho thằng thẻ con

align-content: flex-start|flex-end|center: giúp căn theo chiều

align-self:flex-start|flex-end|center: giống với justify self(cho flex item)

flex-grow:<number>: thay đổi kích thước của main size

flex-shrink: <number>: ngược lại với flex-grow( thu nhỏ lại)

flex: <number>: cú pháp short hand(viết tắt cho 3 thằng)

order:<number>: quyết định thứ tự flex-item

<https://codepen.io/enxaneta/full/adLPwv/>

# Học Flexbox CSS qua ví dụ | Flexbox CSS | Flexbox layout | Flexbox example | Flexbox trong CSS

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

        <title>F8 - Shop</title>

        <meta charset="utf-8">

        <link rel="stylesheet" href="./main.css">

    </head>

    <body>

        <!-- Navbar -->

        <div class="nav">

            <ul class="nav-list">

                <li class="nav-item">Giới thiệu</li>

                <li class="nav-item">Kết nối</li>

                <li class="nav-item">Tải ứng dụng</li>

            </ul>

            <ul class="nav-list">

                <li class="nav-item">Đăng ký</li>

                <li class="nav-item">Đăng nhập</li>

            </ul>

        </div>

        <!-- Form layout -->

        <div class="form-container">

            <form action="" class="form">

                <div class="form\_\_row">

                    <label class="form\_\_label" for="name">Name:</label>

                    <input class="form\_\_input" type="text" id="name">

                </div>

                <div class="form\_\_row">

                    <label class="form\_\_label" for="password">Password:</label>

                    <input class="form\_\_input" type="password" id="password">

                </div>

            </form>

        </div>

        <!-- Column layout -->

        <div class="column-layout">

            <div class="column-item sidebar-one">

                <h2>Sidebar one</h2>

                <p>I'm writing to you in reference to the job position advertised MyCV.vn which immediately appealed to me.Since I've been interested in your company for a long time, I would like to apply today as a Sample position in permanent employment.</p>

            </div>

            <div class="column-item main-column">

                <h2>Main column</h2>

                <p>I'm writing to you in reference to the job position advertised MyCV.vn which immediately appealed to me.Since I've been interested in your company for a long time, I would like to apply today as a Sample position in permanent employment.</p>

                <p>At the moment I'm working as a Sample position at Sample company.My most important tasks include familiarizing myself with new products, conducting sales talks and transferring orders.</p>

                <p>Your job list sounds great! I hope that this will enable me to develop personal and professional development opportunities.I like your focus and image in this industry very well, so I see you as a very interesting employer.I have been following your development for a long time in the media and therefore believe that I also fit in well with the company.</p>

            </div>

            <div class="column-item sidebar-two">

                <h2>Sidebar two</h2>

                <p>I'm writing to you in reference to the job position advertised MyCV.vn which immediately appealed to me.Since I've been interested in your company for a long time, I would like to apply today as a Sample position in permanent employment.</p>

            </div>

        </div>

        <!-- Feature layout -->

        <div class="feature-layout">

            <div class="feature-item">

                <h2>Feature 1</h2>

                <p>I'm writing to you in reference to the job position advertised MyCV.vn which immediately appealed to me.Since I've been interested in your company for a long time, I would like to apply today as a Sample position in permanent employment.</p>

            </div>

            <div class="feature-item">

                <h2>Feature 2</h2>

                <p>At the moment I'm working as a Sample position at Sample company.My most important tasks include familiarizing myself with new products, conducting sales talks and transferring orders.</p>

            </div>

            <div class="feature-item">

                <h2>Feature 3</h2>

                <p>Your job list sounds great! I hope that this will enable me to develop personal and professional development opportunities.I like your focus and image in this industry very well, so I see you as a very interesting employer.I have been following your development for a long time in the media and therefore believe that I also fit in well with the company.</p>

            </div>

        </div>

        <!-- Wrap layout -->

        <div class="wrap-layout">

            <div class="wrap-layout\_\_item">1</div>

            <div class="wrap-layout\_\_item">2</div>

            <div class="wrap-layout\_\_item">3</div>

            <div class="wrap-layout\_\_item">4</div>

            <div class="wrap-layout\_\_item">5</div>

        </div>

        <!-- Center layout -->

        <div class="center-layout">

            <h3 class="center-layout\_\_item">Center item</h3>

        </div>

        <!-- Chart -->

        <div class="chart-layout">

            <div class="chart-layout\_\_item" style="--percent: 10%">10%</div>

            <div class="chart-layout\_\_item" style="--percent: 20%">20%</div>

            <div class="chart-layout\_\_item" style="--percent: 40%">40%</div>

            <div class="chart-layout\_\_item" style="--percent: 90%">90%</div>

            <div class="chart-layout\_\_item" style="--percent: 80%">80%</div>

            <div class="chart-layout\_\_item" style="--percent: 40%">40%</div>

            <div class="chart-layout\_\_item" style="--percent: 10%">10%</div>

            <div class="chart-layout\_\_item" style="--percent: 20%">20%</div>

            <div class="chart-layout\_\_item" style="--percent: 69%">69%</div>

            <div class="chart-layout\_\_item" style="--percent: 96%">96%</div>

            <div class="chart-layout\_\_item" style="--percent: 60%">60%</div>

            <div class="chart-layout\_\_item" style="--percent: 88%">88%</div>

        </div>

        <!-- End -->

        <div class="the-end">

            <div class="the-end\_\_first">

                <p>I'm writing to you in reference to the job position advertised MyCV.vn which immediately appealed to me.Since I've been interested in your company for a long time, I would like to apply today as a Sample position in permanent employment.</p>

                <p>At the moment I'm working as a Sample position at Sample company.My most important tasks include familiarizing myself with new products, conducting sales talks and transferring orders.</p>

                <p>Your job list sounds great! I hope that this will enable me to develop personal and professional development opportunities.I like your focus and image in this industry very well, so I see you as a very interesting employer.I have been following your development for a long time in the media and therefore believe that I also fit in well with the company.</p>

            </div>

            <div class="the-end\_\_second">

                <div class="the-end\_\_second-one">

                    <p>I'm writing to you in reference to the job position advertised MyCV.vn which immediately appealed to me.Since I've been interested in your company for a long time.</p>

                </div>

                <div class="the-end\_\_second-two">

                    <p>At the moment I'm working as a Sample position at Sample company.My most important tasks include familiarizing myself with new products, conducting sales talks and transferring orders.</p>

                </div>

            </div>

        </div>

    </body>

</html>

Main.CSS

\* {

    box-sizing: border-box;

}

html, body {

    margin: 0;

    padding: 0;

    font-size: 14px;

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

}

body {

    background-color: #ccc;

}

/\* Navbar \*/

.nav {

    min-height: 42px;

    background-color: #EF5122;

    display: flex;

    /\*

      Ngoài cách này, các bạn có thể

      sử dụng 1 trong 2 cách mình

      comment phía dưới

    \*/

    justify-content: space-between;

    /\* căn chỉnh đẩy item \*/

}

/\* Cách này \*/

/\* .nav-list:nth-child(1) {

  margin-right: auto;

} \*/

/\* Hoặc cách này \*/

/\* .nav-list:nth-child(2) {

  margin-left: auto;

} \*/

.nav-list {

    padding-left: 0;

    margin: auto 16px;

}

.nav-item {

    color: #fff;

    list-style: none;

    margin: 0 8px;

    display: inline-block;

}

/\* Form layout \*/

.form-container {

    max-width: 720px;

    padding: 32px;

    margin: 36px auto 0 auto;

    background-color: #fff;

}

.form\_\_row {

    padding: 8px 0;

    display: flex;

}

.form\_\_label {

    min-width: 90px;

    /\* độ dài tối thiểu của name và pass \*/

}

.form\_\_input {

    flex: 1;

}

/\* Column layout \*/

.column-layout {

    margin-top: 36px;

    padding: 12px 0;

    background-color: #fff;

    display: flex;

}

.column-item {

    padding: 0 16px;

}

.sidebar-one {

    flex: 1;

}

.sidebar-two {

    flex: 1;

}

.main-column {

    flex: 3;

}

/\* Feature layout \*/

.feature-layout {

    margin-top: 36px;

    display: flex;

    flex-direction: column;

    justify-content: space-around;

    /\* chia khoảng cách giữa các layout bằng nhau \*/

}

/\* PC, Tablet \*/

@media (min-width: 740px) {

    .feature-layout {

        flex-direction: row;

    }

}

.feature-item {

    padding: 12px 16px;

    margin-top: 16px;

    flex-basis: 30%;

    /\* flex-basis: xét kích thước main-size theo chiều ngang\*/

}

.feature-item:nth-child(1) {

    background-color: rgb(192, 227, 222);

}

.feature-item:nth-child(2) {

    background-color: rgb(227, 200, 192);

}

.feature-item:nth-child(3) {

    background-color: rgb(226, 192, 227);

}

/\* Wrap layout \*/

.wrap-layout {

    background-color: #fff;

    margin-top: 36px;

    padding: 12px 0 32px 0;

    display: flex;

    justify-content: space-around;

    flex-wrap: wrap-reverse;

}

.wrap-layout\_\_item {

    width: 148px;

    height: 90px;

    color: #fff;

    text-align: center;

    line-height: 90px;

    font-size: 48px;

    font-weight: 700;

    margin-top: 20px;

    background-color: #EF5122;

}

/\* Center layout \*/

.center-layout {

    background-color: rgb(192, 227, 194);

    margin: 36px auto 0 auto;

    padding: 32px 0;

    max-width: 640px;

    height: 360px;

    display: flex;

}

.center-layout\_\_item {

    font-size: 42px;

    font-weight: 700;

    /\*

      Cũng có cách khác là các bạn

      thêm 2 thuộc tính vào flex-container:

      justify-content: center;

      align-item: center;

      cũng cho kết quả tương tự,

      nhưng cách margin: auto này

      ngắn gọn hơn

    \*/

    margin: auto;

}

/\* Chart layout \*/

.chart-layout {

    margin: 36px auto 0 auto;

    padding: 32px 0;

    height: 320px;

    background-color: #fff;

    display: flex;

    justify-content: space-around;

}

.chart-layout\_\_item {

    align-self: flex-end;

    width: 60px;

    color: #fff;

    text-align: center;

    height: var(--percent);

    background-color: #EF5122;

    animation: growth ease-in 0.5s; /\* thời gian thực hiện animation  \*/

}

@keyframes growth {

    from {

        opacity: 0; /\* độ trong suốt \*/

        height: calc(var(--percent) - 50%);

    }

    to {

        opacity: 1;

        height: var(--percent);

    }

}

/\* End \*/

.the-end {

    margin: 12px auto 48px auto;

    padding: 32px 0;

    max-width: 740px;

    min-height: 360px;

    display: flex;

    flex-direction: row;

}

.the-end\_\_first {

    padding: 4px 16px;

    background-color: #fff;

    flex: 1; /\* flex=1 cho chiều ngang bằng nhau \*/

}

.the-end\_\_second {

    flex: 1;

    display: flex;

    flex-direction: column;

}

.the-end\_\_second-one {

    flex: 1;

    padding: 4px 16px;

    background-color: rgb(227, 192, 214);

}

.the-end\_\_second-two {

    flex: 1;

    padding: 4px 16px;

    background-color: rgb(192, 210, 227);

}

Chart, bar chart

Description automatically generated

# [Để học Flexbox tốt hơn] Liên hệ Flex model với các thuộc tính flexbox trong CSS

<https://codepen.io/enxaneta/full/adLPwv/>

<https://mycv.vn/>

Graphical user interface, website

Description automatically generated

# CSS BEM Là Gì? Đặt Tên CSS Class Theo Tiêu Chuẩn BEM

* BEM(block\_\_element—modifier)
* Là tiêu chuẩn đặt tên class khi viết CSS
* Ý nghĩa:
* Viết tắt của block Element modifier
* Block: khối(thẻ cha)
* Element: thành phần trong khối
* Modifier: bổ sung ý nghĩa cho “Block” hoặc “Element”
* tại sao phải dùng BEM?
* Mỗi người đặt một kiểu
* Members đặt class trung nhau, CSS đè lên nhau
* Cú pháp
* .Block
* .block\_element
* .block—modifier
* .block\_\_element—modifier
* Tính năng ứng dụng
* Xây dựng layout website
* Xây dựng thành phần trên website
* Ưu điểm
* Tính rõ rang
* Tái sử dụng dễ dàng
* Giúp cả team làm việc với nhau dễ dàng
* Tính module, không lo CSS của class này ảnh hưởng lên CSS của class khác
* Nhược điểm
* Tên class dài
* Một số người cho là xấu
* Khi nào dung BEM là phù hợp?
* Dự án nhiều members
* Dự án lớn, số lượng pages nhiều hoặc số lượng các thành trên giao diện nhiều
* Thực hành
* Làm button

Enabled: Pointer, hover effect

Disabled: arrow, no effect

* Làm message
* Làm 1 thành phần trên website
* Trường hợp Block lồng Block
* Block con là thành phần dung chung
* Block con chứa nhiều element

# Ví dụ dùng BEM tạo buttons

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta charset="utf-8">

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

    <title>BEM</title>

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

</head>

<body>

    <div>

        <!-- btn: block

             btn--size-s: block modifier  -->

        <button  class="btn btn--size-s btn--success">GO TO NEXT APPROVAL</button>

        <button  class="btn btn--size-s btn--warn">OK ban nho</button>

        <button  class="btn btn--size-s btn--danger">TRY AGAIN</button>

        <!-- btn--disabled: vô hiệu hoá nút -->

    </div>

    <div>

        <button  class="btn btn--success">GO TO NEXT APPROVAL</button>

        <button  class="btn btn--warn">OK ban nho</button>

        <button  class="btn btn--danger">TRY AGAIN</button>

        <!-- btn--disabled: vô hiệu hoá nút -->

    </div>

    <div>

        <button  class="btn btn--size-l btn--success">GO TO NEXT APPROVAL</button>

        <button  class="btn btn--size-l btn--warn">OK ban nho</button>

        <button  class="btn btn--size-l btn--danger">TRY AGAIN</button>

        <!-- btn--disabled: vô hiệu hoá nút -->

    </div>

</body>

</html>

Css

\*{

    padding: 0;

    margin: 0;

    box-sizing: border-box;

}

body {

    height: 100vh;

    display: flex;

    flex-direction: column;

    font-family: helvetica 'Courier New', Courier, monospace;

}

body > div {

    margin: auto;

}

/\* Block \*/

.btn {

    display: inline-block;

    text-decoration: none;

    background-color: transparent; /\* trong suốt \*/

    border: none; /\* bỏ border\*/

    outline: none;

    color: #fff;

    padding: 12px 48px;

    border-radius: 50px;

    min-width: 120px;

    cursor: pointer; /\* tạo ra bàn tay khi di chuột vào để thấy rõ đó là nút bấm\*/

    transition: opacity .2s linear; /\* tạo ra keyfram cho thuộc tính\*/

}

.btn--size-l{

    padding: 16px 56px;

}

.btn--size-s {

    padding: 6px 32px;

}

.btn:hover {

    opacity: 0.8;

}

.btn + .btn {

    /\* chúng ta sẽ css cho cái btn nào mà đứng cạnh thằng btn đằng sau

    đỏ + vàng được áp dụng  \*/

    margin-left: 16px;

}

.btn--success {

    background-color: #71be34;

}

.btn--warn {

    background-color: #ffb702;

}

.btn--danger {

    background-color: #ff623d;

}

.btn--disabled {

    opacity: 0.5 !important;

    cursor: default;

}

Text

Description automatically generated with low confidence

# Ví dụ dùng BEM tạo Toast Message UI

Lấy link icon css

<https://cdnjs.com/libraries/font-awesome>

link ảnh: <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" integrity="sha512-Fo3rlrZj/k7ujTnHg4CGR2D7kSs0v4LLanw2qksYuRlEzO+tcaEPQogQ0KaoGN26/zrn20ImR1DfuLWnOo7aBA==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

<i class="fas fa-exclamation-circle"></i>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta charset="utf-8">

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

    <title>BEM</title>

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css"

        integrity="sha512-Fo3rlrZj/k7ujTnHg4CGR2D7kSs0v4LLanw2qksYuRlEzO+tcaEPQogQ0KaoGN26/zrn20ImR1DfuLWnOo7aBA=="

        crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

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

</head>

<body>

    <div id="toast"></div>

    <div>

        <div onclick="showSuccessToast();" class="btn btn--success">Show success toast</div>

        <div onclick="showErrorToast();" class="btn btn--danger">Show error toast</div>

    </div>

    <script>

        //show Toast function

        function toast({

            title = '',

            message = '',

            type = 'info',

            duration = 3000 /\* thời gian ẩn\*/

        }) {

            const main = document.getElementById('toast'); /\*kiểm tra có hàm main rồi mới xử lý tiếp\*/

            if (main) {

                const toast = document.createElement('div'); /\*tạo ra thẻ div cha cho thằng toast  \*/

                /\* khi kiểm tra xong có main thì đọc những thông tin truyền vào như:

                   title = '',

             message = '',

             type = 'info',

             duration = 3000 \*/

                const autoRemoveID = setTimeout(function () {

                    main.removeChild(toast);

                }, duration + 1000); /\*auto remove toast\*/

                toast.onclick = function (e) {

                    if (e.target.closest('.toast\_\_close')) {

                        main.removeChild(toast);

                        clearTimeout(autoRemoveID);

                    } /\* remove toast when clicked\*/

                }

                const icons = {

                    success: 'fas fa-check-circle',

                    info: 'fas fa-infor-circle',

                    warning: 'fas fa-exclamation-circle',

                    error: 'fas fa-exclamation-circle',

                };

                const icon = icons[type];

                const delay = (duration / 1000).toFixed(2);

                toast.classList.add('toast', `toast--${type}`);

                toast.style.animation = `slideInleft ease .3s, fadeOut linear 1s ${delay}s forwards`;

                toast.innerHTML = `

                <div class="toast\_\_icon">

                        <i class="${icon}"></i>

                    </div>

                    <div class="toast\_\_body">

                        <h3 class="toast\_\_title">${title}</h3>

                        <p class="toast\_\_msg">${message}</p>

                    </div>

                    <div class="toast\_\_close">

                        <i class="fas fa-times"></i>

                    </div>

             `; /\*create toast and push the main\*/

                main.appendChild(toast);

                // add thông báo vào vã gỡ luôn

            }

        }

        function showSuccessToast() {

            toast({

                title: 'Thành Công!',

                message: 'Bạn đã đăng quang thành công tại cuộc thi Hoa hậu Du lịch Quốc tế 2021',

                type: 'success',

                duration: 5000

            });

        }

        function showErrorToast() {

            toast({

                title: 'Thất bại!',

                message: 'Bạn đã đăng quang thất bại tại cuộc thi Hoa hậu Du lịch Quốc tế 2021',

                type: 'error',

                duration: 5000

            });

        }

    </script>

</body>

</html>

Css

\*{

    padding: 0;

    margin: 0;

    box-sizing: border-box;

}

body {

    height: 100vh;

    display: flex;

    flex-direction: column;

    font-family: helvetica 'Courier New', Courier, monospace;

}

body > div {

    margin: auto;

}

/\* Block \*/

.btn {

    display: inline-block;

    text-decoration: none;

    background-color: transparent; /\* trong suốt \*/

    border: none; /\* bỏ border\*/

    outline: none;

    color: #fff;

    padding: 12px 48px;

    border-radius: 50px;

    min-width: 120px;

    cursor: pointer; /\* tạo ra bàn tay khi di chuột vào để thấy rõ đó là nút bấm\*/

    transition: opacity .2s linear; /\* tạo ra keyfram cho thuộc tính\*/

}

.btn--size-l{

    padding: 16px 56px;

}

.btn--size-s {

    padding: 6px 32px;

}

.btn:hover {

    opacity: 0.8;

}

.btn + .btn {

    /\* chúng ta sẽ css cho cái btn nào mà đứng cạnh thằng btn đằng sau

    đỏ + vàng được áp dụng  \*/

    margin-left: 16px;

}

.btn--success {

    background-color: #71be34;

}

.btn--warn {

    background-color: #ffb702;

}

.btn--danger {

    background-color: #ff623d;

}

.btn--disabled {

    opacity: 0.5 !important;

    cursor: default;

}

/\* =====Toast message====== \*/

#toast {

    position: fixed;

    top: 32px;

    right: 32px;

    z-index: 9999999; /\*cho thông báo lên cao\*/

}

.toast {

    display: flex;

    align-items: center;

    background-color: #fff;

    border-radius: 2px;

    padding: 20px 0;

    min-width: 400px;

    max-width: 450px;

    border-left: 4px solid;

    box-shadow: 0 5px 8px rgba(0, 0, 0, 0.08);

    transition: all linear .3s;

    /\* animation: slideInleft ease .3s, fadeOut linear 1s 3s forwards; \*/

    /\* forwards: khi mờ xong sẽ ẩn luôn \*/

    /\* chạy vào 1s và mờ đi trong vòng 3s\*/

    /\* transform: translateX(calc(100% + 32px)); \*/

}

@keyframes slideInleft {

    from {

        opacity: 0;

        transform: translateX(calc(100% + 32px));

    }

    to {

        opacity: 1;

        transform: translateX(0);

    }

}

@keyframes fadeOut {

    to {

        opacity: 0;

    }

}

.toast--success {

    border-color: #71be34;

}

.toast--success .toast\_\_icon {

    color: #71be34;

}

.toast--info {

    border-color: #2f86eb;

}

.toast--info .toast\_\_icon {

    color: #2f86eb;

}

.toast--warning {

    border-color: #ffc021;

}

.toast--warning .toast\_\_icon {

    color: #ffc021;

}

.toast--error {

    border-color: #ff623d;

}

.toast--error .toast\_\_icon {

    color: #ff623d;

}

.toast + .toast {

    margin-top: 24px; /\* cho 4 thằng thông báo cách xa nhau\*/

}

.toast\_\_icon {

    font-size: 24px;

}

.toast\_\_icon,

.toast\_\_close {

    padding: 0 16px;

}

.toast\_\_body {

    flex-grow: 1;

}

.toast\_\_title {

    font-size: 16px;

    font-weight: 600;

    color: #333;

    /\* sửa chữ \*/

}

.toast\_\_msg {

    font-size: 14px;

    color: #888;

    margin-top: 6px;

    line-height: 1.5;

}

.toast\_\_close {

    font-size: 24px;

    color: rgba(0, 0, 0, 0.3);

    cursor: pointer;

}

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

# BEM - Khi các Block lồng nhau thì đặt tên như thế nào?

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta charset="utf-8">

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

    <title>BEM</title>

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

    <style>

         /\* .pull-right {

            /kéo sang phải

            float: right;

         }  \*/

    </style>

</head>

<body>

    <div>

        <div class="header">

            <div class="navbar">

                <div class="navbar\_\_item"></div>

                <div class="navbar\_\_item"></div>

                <div class="navbar\_\_item"></div>

            </div>

            <div class="top-search">

                <div class="top-search\_\_input"></div>

                <div class="top-search\_\_btn"></div>

                <div class="search-suggest">

                    <div class="search-suggest\_\_child"></div>

                </div>

            </div>

        </div>

        <!-- <div class="header">

            <div class="header\_logo"></div>

            header mới

            <div class="header-search">

                <div class="header-search\_\_input"></div>

                <div class="header-search\_\_btn"></div>

            </div>

        </div> -->

        <!-- <div class="card">

            <div class="card\_title"></div>

            <div class="card\_desc"></div>

            <div class="btn btn--primary pull-right"></div>

        </div>  -->

        <!-- dùng chung và ko phải con của div card -->

    </div>

</body>

</html>

# Dựng source base

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<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>Document</title>

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

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

</head>

<body>

    <h1>Hello HTML</h1>

</body>

</html>

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

# Reset CSS

# <https://cdnjs.com/libraries/normalize>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<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>Document</title>

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/normalize/8.0.1/normalize.min.css" integrity="sha512-NhSC1YmyruXifcj/KFRWoC561YpHpc5Jtzgvbuzx5VozKpWvQ+4nXhPdFgmx8xqexRcpAglTj9sIBWINXa8x5w==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

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

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

</head>

<body>

    <h1>Hello HTML</h1>

    <h2>H2</h2>

    <h3>H3</h3>

</body>

</html>

# Dựng CSS base

# <https://fonts.google.com/specimenTab?standard-styles#standard-styles>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<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>Document</title>

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/normalize/8.0.1/normalize.min.css" integrity="sha512-NhSC1YmyruXifcj/KFRWoC561YpHpc5Jtzgvbuzx5VozKpWvQ+4nXhPdFgmx8xqexRcpAglTj9sIBWINXa8x5w==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

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

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

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300;400;500;700&display=swap" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <h1>Hello HTML</h1>

    <h2>H2</h2>

    <h3>H3</h3>

</body>

</html>

# Base.css

:root {

    --white-color: #fff;

    --black-color: #000;

    --text-color: #333;

}

\*{ /\*apply phần tử css\*/

    box-sizing: inherit; /\* kế thừa từ thẻ chứa nó\*/

}

html {

    /\*HACK\*/

    font-size: 62.5%;

    /\* linehight: độ cao \*/

    line-height: 1.6rem;

    font-family: 'Roboto', sans-serif; /\*sans-serif: chữ không chân\*/

    box-sizing: border-box;

    /\*reponsive: tương thích hiển thị\*/

}

.grid {

    width: 1200px;

    max-width: 100%; /\*giảm kích thước nhỏ hơn 1200px\*/

    margin: 0 auto;

}

.grid\_\_full-width {

    /\*\*/

    width: 100%;

}

.grid\_row {

    display: flex;

    flex-wrap: wrap; /\*những thẻ nằm trong class nằm cùng trong 1 hàng ngang, và bị nhảy xuống khi quá nhiều\*/

}

/\* p {

    font-size: 1.6rem; 1rem=16px

} \*/

# Dựng khung web

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<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>Document</title>

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/normalize/8.0.1/normalize.min.css" integrity="sha512-NhSC1YmyruXifcj/KFRWoC561YpHpc5Jtzgvbuzx5VozKpWvQ+4nXhPdFgmx8xqexRcpAglTj9sIBWINXa8x5w==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

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

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

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300;400;500;700&display=swap" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <!-- block, element modifier: sự thay đổi cho element hoặc block -->

    <div class="app">

        <header class="header">

                <!-- chứa navbar -->

                <nav class="header\_\_navbar">

                    <ul class="header\_\_navbar-list">

                        <lli class="header\_\_navbar-item">vào cửa hàng trên ứng dụng shoppe</lli>

                        <li class="header\_navbar-item">Kết nối</li>

                    </ul>

                    <ul class="header\_\_navbar-list">

                        <li class="header\_navbar-item">

                            <a href="" class="header\_\_navbar-item-link">Thông báo</a>

                        </li>

                        <li class="header\_navbar-item">

                            <a href="" class="header\_\_navbar-item-link">Trợ giúp</a>

                        </li>

                        <li class="header\_navbar-item">Đăng ký</li>

                        <li class="header\_navbar-item">Đăng nhập</li>

                    </ul>

                </nav>

        </header>

        <div class="container">

        </div>

        <footer class="footer">

        </footer>

    </div>

</body>

</html>

# Base.css

:root {

    --white-color: #fff;

    --black-color: #000;

    --text-color: #333;

}

\*{ /\*apply phần tử css\*/

    box-sizing: inherit; /\* kế thừa từ thẻ chứa nó\*/

}

html {

    /\*HACK\*/

    font-size: 62.5%;

    /\* linehight: độ cao \*/

    line-height: 1.6rem;

    font-family: 'Roboto', sans-serif; /\*sans-serif: chữ không chân\*/

    box-sizing: border-box;

    /\*reponsive: tương thích hiển thị\*/

}

.grid {

    width: 1200px;

    max-width: 100%; /\*giảm kích thước nhỏ hơn 1200px\*/

    margin: 0 auto;

}

.grid\_\_full-width {

    /\*\*/

    width: 100%;

}

.grid\_row {

    display: flex;

    flex-wrap: wrap; /\*những thẻ nằm trong class nằm cùng trong 1 hàng ngang, và bị nhảy xuống khi quá nhiều\*/

}

/\* p {

    font-size: 1.6rem; 1rem=16px

} \*/

# Navbar CSS

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<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>Document</title>

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/normalize/8.0.1/normalize.min.css" integrity="sha512-NhSC1YmyruXifcj/KFRWoC561YpHpc5Jtzgvbuzx5VozKpWvQ+4nXhPdFgmx8xqexRcpAglTj9sIBWINXa8x5w==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

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

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

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300;400;500;700&display=swap" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <!-- block, element modifier: sự thay đổi cho element hoặc block -->

    <div class="app">

        <header class="header">

            <div class="grid">

                <nav class="header\_\_navbar">

                    <ul class="header\_\_navbar-list">

                        <!-- separate: gạch phân cách -->

                        <li class="header\_\_navbar-item header\_\_navbar-item--separate">vào cửa hàng trên ứng dụng shoppe</li>

                        <li class="header\_\_navbar-item">Kết nối</li>

                    </ul>

                    <ul class="header\_\_navbar-list">

                        <li class="header\_\_navbar-item">

                            <a href="" class="header\_\_navbar-item-link">Thông báo</a>

                        </li>

                        <li class="header\_\_navbar-item">

                            <a href="" class="header\_\_navbar-item-link">Trợ giúp</a>

                        </li>

                        <li class="header\_\_navbar-item header\_\_navbar-item--strong header\_\_navbar-item--separate">Đăng ký</li>

                        <!-- strong:chữ in đậm -->

                        <li class="header\_\_navbar-item header\_\_navbar-item--strong">Đăng nhập</li>

                    </ul>

                </nav>

            </div>

                <!-- chứa navbar -->

        </header>

        <div class="container">

        </div>

        <footer class="footer">

        </footer>

    </div>

</body>

</html>

# Base.css

:root {

    --white-color: #fff;

    --black-color: #000;

    --text-color: #333;

}

\*{ /\*apply phần tử css\*/

    box-sizing: inherit; /\* kế thừa từ thẻ chứa nó\*/

}

html {

    /\*HACK\*/

    font-size: 62.5%;

    /\* linehight: độ cao \*/

    line-height: 1.6rem;

    font-family: 'Roboto', sans-serif; /\*sans-serif: chữ không chân\*/

    box-sizing: border-box;

    /\*reponsive: tương thích hiển thị\*/

}

.grid {

    width: 1200px;

    max-width: 100%; /\*giảm kích thước nhỏ hơn 1200px\*/

    margin: 0 auto;

}

.grid\_\_full-width {

    /\*\*/

    width: 100%;

}

.grid\_row {

    display: flex;

    flex-wrap: wrap; /\*những thẻ nằm trong class nằm cùng trong 1 hàng ngang, và bị nhảy xuống khi quá nhiều\*/

}

/\* p {

    font-size: 1.6rem; 1rem=16px

} \*/

# Main.css

.header {

    height: 120px;

    background-image: linear-gradient(0, #fe6433, #f53e2d); /\*tạo dải màu chuyển đều đặn\*/

}

.header\_\_navbar {

    display: flex;

    justify-content: space-between;

}

.header\_\_navbar-list {

    list-style: none; /\*mất dấu chấm đầu dòng\*/

    padding-left: 0;

    margin-top: 4px ;

}

.header\_\_navbar-item {

    margin: 0 8px;

    position: relative;

}

.header\_\_navbar-item,

.header\_\_navbar-item-link {

    display: inline-block; /\*giữ lại tính chất khối và nằm ngang trên cùng một hàng\*/

    font-size: 1.4rem;

    color: var(--white-color);

    text-decoration: none; /\*bỏ gạch chân\*/

    font-weight: 300;

}

.header\_\_navbar-item:hover, /\*mờ chữ đi\*/

.header\_\_navbar-item-link:hover {

    cursor: pointer; /\*con trỏ chuột\*/

    color: rgba(255, 255, 255, 0.7);

}

.header\_\_navbar-item--strong {

    font-weight: 400;

}

.header\_\_navbar-item--separate::after {

    content: "";

    display: block;

    position: absolute;

    border-left: 1px solid #FB9086;

    height: 16px;

    right: -9px;

    top: 50%;

    transform: translateY(-50%);

}

# Graphical user interface, application Description automatically generated

# Nhúng Font-Icons

# <https://fontawesome.com/v5.15/icons/bell?style=solid>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<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>Document</title>

    <link rel="stylesheet" href="./assets/fonts/fontawesome-free-5.15.4-web/css/all.min.css">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/normalize/8.0.1/normalize.min.css" integrity="sha512-NhSC1YmyruXifcj/KFRWoC561YpHpc5Jtzgvbuzx5VozKpWvQ+4nXhPdFgmx8xqexRcpAglTj9sIBWINXa8x5w==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

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

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

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300;400;500;700&display=swap" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <!-- block, element modifier: sự thay đổi cho element hoặc block -->

    <div class="app">

        <header class="header">

            <div class="grid">

                <nav class="header\_\_navbar">

                    <ul class="header\_\_navbar-list">

                        <!-- separate: gạch phân cách -->

                        <li class="header\_\_navbar-item header\_\_navbar-item--separate">vào cửa hàng trên ứng dụng shoppe</li>

                        <li class="header\_\_navbar-item">

                            Kết nối

                        <a href="" class="header\_\_navbar-icon-link">

                            <i class="fab fa-facebook"></i>

                        </a>

                        <a href="" class="header\_\_navbar-icon-link">

                            <i class="fab fa-instagram"></i>

                        </a>

                        </li>

                    </ul>

                    <ul class="header\_\_navbar-list">

                        <li class="header\_\_navbar-item">

                            <a href="" class="header\_\_navbar-item-link">

                                <i class="fas fa-bell"></i>

                                Thông báo

                            </a>

                        </li>

                        <li class="header\_\_navbar-item">

                            <a href="" class="header\_\_navbar-item-link">

                                <i class="far fa-question-circle"></i>

                                Trợ giúp

                            </a>

                        </li>

                        <li class="header\_\_navbar-item header\_\_navbar-item--strong header\_\_navbar-item--separate">Đăng ký</li>

                        <!-- strong:chữ in đậm -->

                        <li class="header\_\_navbar-item header\_\_navbar-item--strong">Đăng nhập</li>

                    </ul>

                </nav>

            </div>

                <!-- chứa navbar -->

        </header>

        <div class="container">

        </div>

        <footer class="footer">

        </footer>

    </div>

</body>

</html>

# Main.css

.header {

    height: 120px;

    background-image: linear-gradient(0, #fe6433, #f53e2d); /\*tạo dải màu chuyển đều đặn\*/

}

.header\_\_navbar {

    display: flex;

    justify-content: space-between;

}

.header\_\_navbar-list {

    list-style: none; /\*mất dấu chấm đầu dòng\*/

    padding-left: 0;

    margin-top: 4px ;

}

.header\_\_navbar-item {

    margin: 0 8px;

    position: relative;

}

.header\_\_navbar-item,

.header\_\_navbar-item-link {

    display: inline-block; /\*giữ lại tính chất khối và nằm ngang trên cùng một hàng\*/

    font-size: 1.4rem;

    color: var(--white-color);

    text-decoration: none; /\*bỏ gạch chân\*/

    font-weight: 300;

}

.header\_\_navbar-item:hover, /\*mờ chữ đi\*/

.header\_\_navbar-item-link:hover {

    cursor: pointer; /\*con trỏ chuột\*/

    color: rgba(255, 255, 255, 0.7);

}

.header\_\_navbar-item--strong {

    font-weight: 400;

}

.header\_\_navbar-item--separate::after {

    content: "";

    display: block;

    position: absolute;

    border-left: 1px solid #FB9086;

    height: 16px;

    right: -9px;

    top: 50%;

    transform: translateY(-50%);

}

.header\_\_navbar-icon-link {

    color: var(--white-color); /\*phủ màu trắng 2 icons\*/

    text-decoration: none;

}

# Icons CSS

Ctrl + D (chọn tất cả) + shift + ->

Shift + alt + --> (chọn tất cả)

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<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>Document</title>

    <link rel="stylesheet" href="./assets/fonts/fontawesome-free-5.15.4-web/css/all.min.css">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/normalize/8.0.1/normalize.min.css"

        integrity="sha512-NhSC1YmyruXifcj/KFRWoC561YpHpc5Jtzgvbuzx5VozKpWvQ+4nXhPdFgmx8xqexRcpAglTj9sIBWINXa8x5w=="

        crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

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

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

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300;400;500;700&display=swap" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <!-- block, element modifier: sự thay đổi cho element hoặc block -->

    <div class="app">

        <header class="header">

            <div class="grid">

                <nav class="header\_\_navbar">

                    <ul class="header\_\_navbar-list">

                        <!-- separate: gạch phân cách -->

                        <li class="header\_\_navbar-item header\_\_navbar-item--separate">vào cửa hàng trên ứng dụng shoppe

                        </li>

                        <li class="header\_\_navbar-item">

                            <span class="header\_\_navbar-title--no-pointer">Kết nối</span>

                            <a href="" class="header\_\_navbar-icon-link">

                                <i class="header\_\_navbar-icon fab fa-facebook"></i>

                            </a>

                            <a href="" class="header\_\_navbar-icon-link">

                                <i class="header\_\_navbar-icon fab fa-instagram"></i>

                            </a>

                        </li>

                    </ul>

                    <ul class="header\_\_navbar-list">

                        <li class="header\_\_navbar-item">

                            <a href="" class="header\_\_navbar-item-link">

                                <i class="header\_\_navbar-icon fas fa-bell"></i>

                                Thông báo

                            </a>

                        </li>

                        <li class="header\_\_navbar-item">

                            <a href="" class="header\_\_navbar-item-link">

                                <i class="header\_\_navbar-icon far fa-question-circle"></i>

                                Trợ giúp

                            </a>

                        </li>

                        <li class="header\_\_navbar-item header\_\_navbar-item--strong header\_\_navbar-item--separate">Đăng

                            ký</li>

                        <!-- strong:chữ in đậm -->

                        <li class="header\_\_navbar-item header\_\_navbar-item--strong">Đăng nhập</li>

                    </ul>

                </nav>

            </div>

            <!-- chứa navbar -->

        </header>

        <div class="container">

        </div>

        <footer class="footer">

        </footer>

    </div>

</body>

</html>

Main.css

.header {

    height: 120px;

    background-image: linear-gradient(0, #fe6433, #f53e2d); /\*tạo dải màu chuyển đều đặn\*/

}

.header\_\_navbar {

    display: flex;

    justify-content: space-between;

}

.header\_\_navbar-list {

    list-style: none; /\*mất dấu chấm đầu dòng\*/

    padding-left: 0;

    margin-top: 4px ;

}

.header\_\_navbar-item {

    margin: 0 8px;

    position: relative;

    min-height: 26px;

}

.header\_\_navbar-item,

.header\_\_navbar-item-link {

    display: inline-block; /\*giữ lại tính chất khối và nằm ngang trên cùng một hàng\*/

    font-size: 1.4rem;

    color: var(--white-color);

    text-decoration: none; /\*bỏ gạch chân\*/

    font-weight: 300;

}

.header\_\_navbar-item,

.header\_\_navbar-item-link,

.header\_\_navbar-icon-link {

    display: inline-flex;

    /\*căn chữ "kết nối ra giữa thẳng với icon"\*/

    align-items: center;

}

.header\_\_navbar-item:hover,

.header\_\_navbar-icon-link:hover, /\*mờ chữ đi\*/

.header\_\_navbar-item-link:hover {

    cursor: pointer; /\*con trỏ chuột\*/

    color: rgba(255, 255, 255, 0.7);

}

.header\_\_navbar-item--strong {

    font-weight: 400;

}

.header\_\_navbar-item--separate::after {

    content: "";

    display: block;

    position: absolute;

    border-left: 1px solid #FB9086;

    height: 16px;

    right: -9px;

    top: 50%;

    transform: translateY(-50%);

}

.header\_\_navbar-icon-link {

    color: var(--white-color); /\*phủ màu trắng 2 icons\*/

    text-decoration: none;

}

.header\_\_navbar-icon {

    font-size: 1.8rem;

    margin: 0 4px; /\*đẩy cách xa icon\*/

}

.header\_\_navbar-title--no-pointer {

    cursor: text;

    color: var(--white-color);

}

# Header QR code CSS

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<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>Document</title>

    <link rel="stylesheet" href="./assets/fonts/fontawesome-free-5.15.4-web/css/all.min.css">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/normalize/8.0.1/normalize.min.css"

        integrity="sha512-NhSC1YmyruXifcj/KFRWoC561YpHpc5Jtzgvbuzx5VozKpWvQ+4nXhPdFgmx8xqexRcpAglTj9sIBWINXa8x5w=="

        crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

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

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

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300;400;500;700&display=swap" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <!-- block, element modifier: sự thay đổi cho element hoặc block -->

    <div class="app">

        <header class="header">

            <div class="grid">

                <nav class="header\_\_navbar">

                    <ul class="header\_\_navbar-list">

                        <!-- separate: gạch phân cách -->

                        <li class="header\_\_navbar-item header\_\_navbar-item--has-qr header\_\_navbar-item--separate">

                            vào cửa hàng trên ứng dụng shoppe

                            <!-- header qr code -->

                            <div class="header\_\_qr">

                                <img src="./assets/img/qr\_code.png" alt="QR code" class="header\_\_qr-img">

                                <div class="header\_\_qr-apps">

                                    <a href="" class="header\_\_qr-link">

                                        <img src="./assets/img/google\_play.png" alt="Google play" class="header\_\_qr-download-img">

                                    </a>

                                    <a href="" class="header\_\_qr-link">

                                        <img src="./assets/img/app\_store.png" alt="App Store" class="header\_\_qr-download-img">

                                    </a>

                                </div>

                            </div>

                        </li>

                        <li class="header\_\_navbar-item">

                            <span class="header\_\_navbar-title--no-pointer">Kết nối</span>

                            <a href="" class="header\_\_navbar-icon-link">

                                <i class="header\_\_navbar-icon fab fa-facebook"></i>

                            </a>

                            <a href="" class="header\_\_navbar-icon-link">

                                <i class="header\_\_navbar-icon fab fa-instagram"></i>

                            </a>

                        </li>

                    </ul>

                    <ul class="header\_\_navbar-list">

                        <li class="header\_\_navbar-item">

                            <a href="" class="header\_\_navbar-item-link">

                                <i class="header\_\_navbar-icon fas fa-bell"></i>

                                Thông báo

                            </a>

                        </li>

                        <li class="header\_\_navbar-item">

                            <a href="" class="header\_\_navbar-item-link">

                                <i class="header\_\_navbar-icon far fa-question-circle"></i>

                                Trợ giúp

                            </a>

                        </li>

                        <li class="header\_\_navbar-item header\_\_navbar-item--strong header\_\_navbar-item--separate">Đăng

                            ký</li>

                        <!-- strong:chữ in đậm -->

                        <li class="header\_\_navbar-item header\_\_navbar-item--strong">Đăng nhập</li>

                    </ul>

                </nav>

            </div>

            <!-- chứa navbar -->

        </header>

        <div class="container">

        </div>

        <footer class="footer">

        </footer>

    </div>

</body>

</html>

Main.css

.header {

    height: 120px;

    background-image: linear-gradient(0, #fe6433, #f53e2d); /\*tạo dải màu chuyển đều đặn\*/

}

.header\_\_navbar {

    display: flex;

    justify-content: space-between;

}

.header\_\_navbar-list {

    list-style: none; /\*mất dấu chấm đầu dòng\*/

    padding-left: 0;

    margin-top: 4px ;

}

.header\_\_navbar-item { /\*thẻ li\*/

    margin: 0 8px;

    position: relative;

    min-height: 26px;

}

.header\_\_navbar-item--has-qr:hover .header\_\_qr {

    /\* header\_\_qr: là con của class đứng trước sau . \*/

    display: block;

}

.header\_\_navbar-item,

.header\_\_navbar-item-link {

    display: inline-block; /\*giữ lại tính chất khối và nằm ngang trên cùng một hàng\*/

    font-size: 1.4rem;

    color: var(--white-color);

    text-decoration: none; /\*bỏ gạch chân\*/

    font-weight: 300;

}

.header\_\_navbar-item,

.header\_\_navbar-item-link,

.header\_\_navbar-icon-link {

    display: inline-flex;

    /\*căn chữ "kết nối ra giữa thẳng với icon"\*/

    align-items: center;

}

.header\_\_navbar-item:hover,

.header\_\_navbar-icon-link:hover, /\*mờ chữ đi\*/

.header\_\_navbar-item-link:hover {

    cursor: pointer; /\*con trỏ chuột\*/

    color: rgba(255, 255, 255, 0.7);

}

.header\_\_navbar-item--strong {

    font-weight: 400;

}

.header\_\_navbar-item--separate::after {

    content: "";

    display: block;

    position: absolute;

    border-left: 1px solid #FB9086;

    height: 16px;

    right: -9px;

    top: 50%;

    transform: translateY(-50%);

}

.header\_\_navbar-icon-link {

    color: var(--white-color); /\*phủ màu trắng 2 icons\*/

    text-decoration: none;

}

.header\_\_navbar-icon {

    font-size: 1.8rem;

    margin: 0 4px; /\*đẩy cách xa icon\*/

}

.header\_\_navbar-title--no-pointer {

    cursor: text;

    color: var(--white-color);

}

/\* header QR code \*/

.header\_\_qr {

    width: 186px;

    background-color: var(--white-color);

    position: absolute; /\*tuyệt đối\*/

    left: 0;

    top: 118%;

    padding: 8px;

    border-radius: 2px;

    display: none;

    animation: fadeIn ease-in 0.5s; /\*chuyển động từ từ\*/

}

.header\_\_qr::before {

    position: absolute;

    left: 0;

    top: -16px;

    width: 100%;

    height: 20px;

    content: "";

    display: block;

}

 .header\_\_qr-img {

     width: 100%;

 }

 .header\_\_qr-apps {

    display: flex; /\*2 ảnh google và store ngang nhau\*/

    justify-content: space-between;

}

.header\_\_qr-link:nth-child(1) {

    margin-left: 11px;

}

.header\_\_qr-link:nth-child(2) {

    margin-right: 11px;

}

 .header\_\_qr-download-img {

    height: 16px;

 }

Base.css

:root {

    --white-color: #fff;

    --black-color: #000;

    --text-color: #333;

}

\*{ /\*apply phần tử css\*/

    box-sizing: inherit; /\* kế thừa từ thẻ chứa nó\*/

}

html {

    /\*HACK\*/

    font-size: 62.5%;

    /\* linehight: độ cao \*/

    line-height: 1.6rem;

    font-family: 'Roboto', sans-serif; /\*sans-serif: chữ không chân\*/

    box-sizing: border-box;

    /\*reponsive: tương thích hiển thị\*/

}

.grid {

    width: 1200px;

    max-width: 100%; /\*giảm kích thước nhỏ hơn 1200px\*/

    margin: 0 auto;

}

.grid\_\_full-width {

    /\*\*/

    width: 100%;

}

.grid\_row {

    display: flex;

    flex-wrap: wrap; /\*những thẻ nằm trong class nằm cùng trong 1 hàng ngang, và bị nhảy xuống khi quá nhiều\*/

}

/\* p {

    font-size: 1.6rem; 1rem=16px

} \*/

/\* Animatiton \*/

@keyframes fadeIn {

    from {

        opacity: 0;

    }

    to {

        opacity: 1;

    }

} /\*hiệu ứng hiện dần\*/

# Header notification CSS - Phần 1

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<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>Document</title>

    <link rel="stylesheet" href="./assets/fonts/fontawesome-free-5.15.4-web/css/all.min.css">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/normalize/8.0.1/normalize.min.css"

        integrity="sha512-NhSC1YmyruXifcj/KFRWoC561YpHpc5Jtzgvbuzx5VozKpWvQ+4nXhPdFgmx8xqexRcpAglTj9sIBWINXa8x5w=="

        crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

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

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

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300;400;500;700&display=swap" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <!-- block, element modifier: sự thay đổi cho element hoặc block -->

    <div class="app">

        <header class="header">

            <div class="grid">

                <nav class="header\_\_navbar">

                    <ul class="header\_\_navbar-list">

                        <!-- separate: gạch phân cách -->

                        <li class="header\_\_navbar-item header\_\_navbar-item--has-qr header\_\_navbar-item--separate">

                            vào cửa hàng trên ứng dụng shoppe

                            <!-- header qr code -->

                            <div class="header\_\_qr">

                                <img src="./assets/img/qr\_code.png" alt="QR code" class="header\_\_qr-img">

                                <div class="header\_\_qr-apps">

                                    <a href="" class="header\_\_qr-link">

                                        <img src="./assets/img/google\_play.png" alt="Google play"

                                            class="header\_\_qr-download-img">

                                    </a>

                                    <a href="" class="header\_\_qr-link">

                                        <img src="./assets/img/app\_store.png" alt="App Store"

                                            class="header\_\_qr-download-img">

                                    </a>

                                </div>

                            </div>

                        </li>

                        <li class="header\_\_navbar-item">

                            <span class="header\_\_navbar-title--no-pointer">Kết nối</span>

                            <a href="https://www.facebook.com/chikkippo/" class="header\_\_navbar-icon-link">

                                <i class="header\_\_navbar-icon fab fa-facebook"></i>

                            </a>

                            <a href="" class="header\_\_navbar-icon-link">

                                <i class="header\_\_navbar-icon fab fa-instagram"></i>

                            </a>

                        </li>

                    </ul>

                    <ul class="header\_\_navbar-list">

                        <li class="header\_\_navbar-item">

                            <a href="" class="header\_\_navbar-item-link">

                                <i class="header\_\_navbar-icon fas fa-bell"></i>

                                Thông báo

                            </a>

                            <div class="header\_\_notify">

                                <header class="header\_\_notify-header">

                                    <h3>Thông báo mới nhận</h3>

                                </header>

                                <ul class="header\_\_notify-list">

                                    <li class="header\_\_notify-item header\_\_notify-item--viewed">

                                        <a href="" class="header\_\_notify-link">

                                            <span>

                                                <img src="https://beautyprincess.vn/wp-content/uploads/2019/04/nearanddear1-1508137616924.jpg"

                                                    alt="" class="header\_\_notify-img">

                                            </span>

                                            <div class="header\_\_notify-info">

                                                <span class="header\_\_notify-name">Mỹ Phẩm 3Ce chính hãng</span>

                                                <span class="header\_\_notify-descriotion">Mô tả mỹ Phẩm 3Ce chính

                                                    hãng</span>

                                            </div>

                                        </a>

                                    </li>

                                    <li class="header\_\_notify-item header\_\_notify-item--viewed">

                                        <a href="" class="header\_\_notify-link">

                                            <span>

                                                <img src="https://beautyprincess.vn/wp-content/uploads/2019/04/nearanddear1-1508137616924.jpg"

                                                    alt="" class="header\_\_notify-img">

                                            </span>

                                            <div class="header\_\_notify-info">

                                                <span class="header\_\_notify-name">Mỹ Phẩm 3Ce chính hãng</span>

                                                <span class="header\_\_notify-descriotion">Mô tả mỹ Phẩm 3Ce chính

                                                    hãng</span>

                                            </div>

                                        </a>

                                    </li>

                                    <li class="header\_\_notify-item">

                                        <a href="" class="header\_\_notify-link">

                                            <span>

                                                <img src="https://beautyprincess.vn/wp-content/uploads/2019/04/nearanddear1-1508137616924.jpg"

                                                    alt="" class="header\_\_notify-img">

                                            </span>

                                            <div class="header\_\_notify-info">

                                                <span class="header\_\_notify-name">Mỹ Phẩm 3Ce chính hãng</span>

                                                <span class="header\_\_notify-descriotion">Mô tả mỹ Phẩm 3Ce chính

                                                    hãng</span>

                                            </div>

                                        </a>

                                    </li>

                                </ul>

                                <footer class="header\_\_notify-footer">

                                    <a href="" class="header\_\_notify-footer-btn">xem tất cả</a>

                                </footer>

                            </div>

                        </li>

                        <li class="header\_\_navbar-item">

                            <a href="" class="header\_\_navbar-item-link">

                                <i class="header\_\_navbar-icon far fa-question-circle"></i>

                                Trợ giúp

                            </a>

                        </li>

                        <li class="header\_\_navbar-item header\_\_navbar-item--strong header\_\_navbar-item--separate">Đăng

                            ký</li>

                        <!-- strong:chữ in đậm -->

                        <li class="header\_\_navbar-item header\_\_navbar-item--strong">Đăng nhập</li>

                    </ul>

                </nav>

            </div>

            <!-- chứa navbar -->

        </header>

        <div class="container">

        </div>

        <footer class="footer">

        </footer>

    </div>

</body>

</html>

Main.css

.header {

    height: 120px;

    background-image: linear-gradient(0, #fe6433, #f53e2d); /\*tạo dải màu chuyển đều đặn\*/

}

.header\_\_navbar {

    display: flex;

    justify-content: space-between;

}

.header\_\_navbar-list {

    list-style: none; /\*mất dấu chấm đầu dòng\*/

    padding-left: 0;

    margin-top: 4px ;

}

.header\_\_navbar-item { /\*thẻ li\*/

    margin: 0 8px;

    position: relative;

    min-height: 26px;

}

.header\_\_navbar-item--has-qr:hover .header\_\_qr {

    /\* header\_\_qr: là con của class đứng trước sau . \*/

    display: block;

}

.header\_\_navbar-item,

.header\_\_navbar-item-link {

    display: inline-block; /\*giữ lại tính chất khối và nằm ngang trên cùng một hàng\*/

    font-size: 1.4rem;

    color: var(--white-color);

    text-decoration: none; /\*bỏ gạch chân\*/

    font-weight: 300;

}

.header\_\_navbar-item,

.header\_\_navbar-item-link,

.header\_\_navbar-icon-link {

    display: inline-flex;

    /\*căn chữ "kết nối ra giữa thẳng với icon"\*/

    align-items: center;

}

.header\_\_navbar-item:hover,

.header\_\_navbar-icon-link:hover, /\*mờ chữ đi\*/

.header\_\_navbar-item-link:hover {

    cursor: pointer; /\*con trỏ chuột\*/

    color: rgba(255, 255, 255, 0.7);

}

.header\_\_navbar-item--strong {

    font-weight: 400;

}

.header\_\_navbar-item--separate::after {

    content: "";

    display: block;

    position: absolute;

    border-left: 1px solid #FB9086;

    height: 16px;

    right: -9px;

    top: 50%;

    transform: translateY(-50%);

}

.header\_\_navbar-icon-link {

    color: var(--white-color); /\*phủ màu trắng 2 icons\*/

    text-decoration: none;

}

.header\_\_navbar-icon {

    font-size: 1.8rem;

    margin: 0 4px; /\*đẩy cách xa icon\*/

}

.header\_\_navbar-title--no-pointer {

    cursor: text;

    color: var(--white-color);

}

/\* header QR code \*/

.header\_\_qr {

    width: 186px;

    background-color: var(--white-color);

    position: absolute; /\*tuyệt đối\*/

    left: 0;

    top: 118%;

    padding: 8px;

    border-radius: 2px;

    display: none;

    animation: fadeIn ease-in 0.5s; /\*chuyển động từ từ\*/

}

.header\_\_qr::before {

    position: absolute;

    left: 0;

    top: -16px;

    width: 100%;

    height: 20px;

    content: "";

    display: block;

}

 .header\_\_qr-img {

     width: 100%;

 }

 .header\_\_qr-apps {

    display: flex; /\*2 ảnh google và store ngang nhau\*/

    justify-content: space-between;

}

.header\_\_qr-link:nth-child(1) {

    margin-left: 11px;

}

.header\_\_qr-link:nth-child(2) {

    margin-right: 11px;

}

 .header\_\_qr-download-img {

    height: 16px;

 }

 /\* header notification \*/

 .header\_\_notify {

    position: absolute;

    top: 118%;

    right: 0%;

    width: 404px;

    border: 1px solid #D3D3D3;

    background-color: var(--white-color);

 }

.header\_\_notify-header {

    height: 40px;

    background-color: var(--white-color);

}

.header\_\_notify-header h3 {

    color: #999;

    margin: 0 0 0 12px; /\*trên dưới trái phải\*/

    font-weight: 400;

    font-size: 1.4rem;

    line-height: 40px;

}

.header\_\_notify-list {

    padding-left: 0;

}

.header\_\_notify-item {

    display: flex;

}

.header\_\_notify-item:hover {

    background-color: #f7f7f7;

}

.header\_\_notify-item--viewed {

    background-color: rgba(238, 75, 43, 0.08);

}

.header\_\_notify-link {

    display: flex;

    width: 100%;

    padding: 12px;

    text-decoration: none;

}

.header\_\_notify-img {

    width: 48px;

    height: 35px;

    object-fit: contain;

}

.header\_\_notify-info {

    margin-left: 12px;

}

.header\_\_notify-name {

    display: block;

    font-size: 1.4rem;

    color: var(--black-color);

    font-weight: 400;

}

.header\_\_notify-descriotion {

    display: block;

    font-size: 1.2rem;

    line-height: 1.6rem;

    color: #756F6E;

}

.header\_\_notify-footer {

    text-align: center; /\*căn giữa\*/

}

.header\_\_notify-footer-btn {

    text-decoration: none;

    color: var(--text-color);

    padding: 16px 16px;

}

Base.css

:root {

    --primary-color: #EE4D2D;  /\*mã màu chính\*/

    --white-color: #fff;

    --black-color: #000;

    --text-color: #333;

}

\*{ /\*apply phần tử css\*/

    box-sizing: inherit; /\* kế thừa từ thẻ chứa nó\*/

}

html {

    /\*HACK\*/

    font-size: 62.5%;

    /\* linehight: độ cao \*/

    line-height: 1.6rem;

    font-family: 'Roboto', sans-serif; /\*sans-serif: chữ không chân\*/

    box-sizing: border-box;

    /\*reponsive: tương thích hiển thị\*/

}

.grid {

    width: 1200px;

    max-width: 100%; /\*giảm kích thước nhỏ hơn 1200px\*/

    margin: 0 auto;

}

.grid\_\_full-width {

    /\*\*/

    width: 100%;

}

.grid\_row {

    display: flex;

    flex-wrap: wrap; /\*những thẻ nằm trong class nằm cùng trong 1 hàng ngang, và bị nhảy xuống khi quá nhiều\*/

}

/\* p {

    font-size: 1.6rem; 1rem=16px

} \*/

/\* Animatiton \*/

@keyframes fadeIn {

    from {

        opacity: 0;

    }

    to {

        opacity: 1;

    }

} /\*hiệu ứng hiện dần\*/