

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ SÀI GÒN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



SAIGON
TECHNOLOGY
UNIVERSITY



BÁO CÁO BÀI TẬP
NHẬP MÔN WEB VÀ ỨNG DỤNG

Tên đề tài: Web Kinh Doanh Ô Tô

HỌ TÊN SV : Nguyễn Văn B
LỚP : D20_TH11
MSSV : DH52000000
GVHD : NGUYỄN TRỌNG NGHĨA

TP.HCM 2022-2023

LỜI CẢM ƠN

Với lòng biết ơn sâu sắc nhất, em xin gửi đến quý Thầy Cô ở Khoa Công Nghệ Thông Tin – Trường Đại Học Công Nghệ Sài Gòn đã cùng với tri thức và tâm huyết của mình để truyền đạt vốn kiến thức tổ chức cho chúng em được tiếp cận với môn học mà theo em là hữu ích đối với sinh viên ngành Công Nghệ Thông Tin .Đó là môn học “Nhập môn web và ứng dụng” .

Xin chân thành cảm ơn giảng viên Nguyễn Trọng Nghĩa đã tận tâm hết mình hướng dẫn em qua từng buổi học, thảo luận về đề tài. Nếu không có những lời hướng dẫn, dạy bảo của thầy thì em nghĩ bài báo cáo này rất khó có thể hoàn thiện được. Một lần nữa, nhóm xin chân thành cảm ơn thầy.

Bài thu hoạch được thực hiện trong khoảng thời gian 10 tuần. Bước đi vào thực tế, tìm hiểu về web, kiến thức của em. Do vậy, không tránh khỏi những thiếu sót là điều chắc chắn, em rất mong nhận được ý kiến đóng góp quý báu của thầy để kiến thức của em trong đồ án lần này được hoàn thiện hơn.

Sau cùng, chúng em xin kính chúc quý thầy cô trong Khoa Công Nghệ Thông Tin và đặc biệt thầy Nguyễn Ngọc Lâm thật dồi dào sức khỏe, niềm tin để tiếp tục thực hiện sứ mệnh cao đẹp của mình là truyền đạt kiến thức cho thế hệ mai sau.

Chân thành cảm ơn!

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN

I. GIỚI THIỆU

- 1. Lý do chọn đề tài Trang 1
- 2. Địa chỉ đề tài Trang 1

II. NỘI DUNG

1. Giao diện

- 1.1 Các đặc điểm nổi bật của Template Trang 1
- 1.2 Bố cục, CSS Trang 1
- 1.3 Địa chỉ template tham khảo Trang 5

2. Các chức năng nổi bật

- 2.1 Tương thức với các thiết bị di động Trang 4
- 2.2 Kiểm tra dữ liệu nhập vào Trang 6
- 2.3 Tăng khung hình khi trở chuột Trang 7
- 2.4 Thay đổi con trở chuột khi rê vào liên kết Trang 8
- 2.5 Hiệu ứng giữ màu khi chọn và đổi màu rê chuột vào liên kết Trang 8
- 2.6 Thay đổi màu thanh điều hướng khi cuộn xuống. Trang 9
- 2.7 Ẩn các thanh phần menu vào biểu tượng menu
khi ở trên di động. Trang 9
- 2.8 Ẩn thanh tìm kiếm khi nào chọn mới hiện ra. Trang 11
- 2.9 Hiệu ứng đẩy icon ra xa. Trang 13
- 2.10 Thanh cuộn chuột riêng của website Trang 13

III. TÀI LIỆU THAM KHẢO

Trang 14

I. GIỚI THIỆU

1. Lý do chọn đề tài:

Áp dụng kiến thức đã học ở Thực hành Nhập môn Web & Ứng dụng đã học xây dựng giao diện Website giới thiệu Kinh Doanh Siêu xe Ferrari.

Như chúng ta cũng thấy trong thị trường hiện nay thì việc cạnh tranh về kinh doanh ngày càng trở nên quyết liệt và hầu hết những nhà kinh doanh, những công ty lớn đều càng không mong muốn mảng truyền thông, đặc biệt là website của mình giống một website nào đó, thông qua đó thể hiện sự chinh chu bộ mặt công ty và càng chú tâm đến sự thỏa mãn của khách hàng. So với kinh doanh truyền thông thì một website mang tính thương mại có chi phí thấp hơn, hiệu quả cao hơn.

Trước những nhu cầu đó “Web kinh doanh ô tô” mà ở đây đặc biệt riêng cho hãng nổi tiếng bậc nhất trong giới siêu xe, đó là chú ngựa Ferrari. Tạo ra một trang thông tin nhằm đáp ứng nhu cầu truyền thông cho hãng xe đến với mọi người trên toàn thế giới.

Báo cáo cuối môn Thực hành Nhập môn Web & Ứng dụng của thầy Nguyễn Trọng Nghĩa.

2. Địa chỉ đề tài:

<https://newworld369.000webhostapp.com/>

II. NỘI DUNG

1. Giao diện

1.1 Các đặc điểm nổi bật của Template

- Giao diện nổi bật, đề cao tính thẩm mỹ.
- Dễ dàng chỉnh sửa.
- Dễ dàng sử dụng.
- Tương thích với các thiết bị di động.

1.2 Bố cục, CSS

+Bố Cục:

- Website quảng cáo cửa hàng hãng xe Ferrari gồm 4 phần chính :
 - o Thanh Navigation Menu gồm có 3 phần :
 - Logo cửa hàng
 - Icon Menu →(home, auto, about, blog, introduce, menulab)
 - Icon tìm kiếm → thanh tìm kiếm
 - o Header gồm có 2 phần :
 - Hình nền

- Lời chào
- Main Content gồm có 3 phần :
 - Auto
 - Danh sách xe
 - About
 - Giới thiệu sơ lược
 - Blog
 - Tin mới của hàng
- Footer gồm 2 phần
 - Footer gồm có
 - Logo ,icon đường dẫn đến mạng xã hội
 - Trang
 - Chính sách
 - Liên hệ
 - Copyright
 - Thông tin cửa hàng
 - Tên , lớp, mã số sinh viên

+CSS

```
.container{
  max-width : 1068px; độ rộng tối đa 1068px
  margin-left: auto; Phần lề trái tự động điều chỉnh.
  margin-right: auto; Phần lề phải tự động điều chỉnh.
}
```

- Thanh Navigation Menu

// Thanh navbar bên trái logo về giữ là các thành phần của menu, bên phải tìm kiếm

```
header{
  display : block; Thành phần hiển thị một khối ,đứng một hàng độc lập
  width: 100%; Độ rộng 100%
  position: fixed; Định vị tương đối khung hình
  top: 0; Trên 0
  left: 0; Dưới 0
  z-index: 100; Đặt thứ tự của thành phần z header là 100 }
```

```
.nav{
  display: flex; Vùng chứa
```

```

align-items: center; Căn giữ các thành phần của thẻ
justify-content: space-between; Phân bố đều trong vùng chứa
padding: 20px 35px; Phần đệm trên dưới 20px trên dưới 35px
}

```

```

.navbar {
  display: flex; Vùng chứa
  column-gap: 2rem; Kích thước khoảng cách giữa các cột 2rem
}

```

- Header

//Toàn trang 1 phần bên trái là chữ

```

.home{
  max-width: 1300px; Độ rộng tối đa 1300px
  margin: auto; Lề canh tự động
  width: 100%; Độ rộng 100%
  min-height: 640px; Chiều cao tối thiểu 640px
  display: flex; Vùng chứa
  align-items: center; Căn giữ các thành phần của thẻ
  background: url(../img/Ferrari_F70_background1.png); Ảnh nền
  background-repeat: no-repeat; Hình ảnh nền không được lặp lại
  background-size: cover; Chia tỷ lệ ảnh không để lại khoảng trắng
  background-position: center left; Định vị giữ trái
}

```

- Main Content

// Main các thành phần nằm ở giữ 2 phần lề có khoảng cách đều nhau

//Auto chia làm 6 ô 3 hàng

o Auto

```

.cars-container{
  display: flex; Vùng chứa
  flex-wrap: wrap; Xuống dòng xếp chồng
  gap: 2rem; đặt khoảng trống giữ hàng và cột là 2rem
  margin-top: 2rem; Lề trên 2rem
}

```

//About 2 hàng bên ảnh bên chữ

o About

```

.about{
  display: flex; Vùng chứa

```

```
flex-wrap: wrap; Xuống dòng xếp chồng  
align-items: center; Căn giữ các thành phần  
gap: 1.5rem; đặt khoảng Trống giữ hàng và cột là 2rem}  
//Blog chia làm 3 cột 3 phần
```

- Blog

```
.blog-container{  
  display: flex; Vùng chứa  
  flex-wrap: wrap; Xuống dòng xếp chồng  
  gap: 2rem; Đặt khoảng trống giữ hàng và cột là 2rem  
  margin-top: 2rem; Lề trên 2rem  
}
```

- Footer

```
//Toàn trang các thành phần chia đều trong footer thành 4 cột  
.footer{  
  background: var(--text-color); Màu nền là đen  
  color: #f6f6f6; Chữ màu xám  
  border-top: 2px solid var(--main-color) ;Xác định đường viền  
  bên trên  
}
```

```
.footer-container{  
  display: flex; Vùng chứa  
  justify-content: space-between; Phân bố trong vùng chứa  
  gap: 1rem; Khoảng cách hàng, cột 1rem  
}
```

```
//Toàn trang các thành phần căn về giữa trang
```

```
.copyright{  
  font-size: 10px; Cỡ chữ 10px  
  padding: 20px; Phần đệm 20px  
  text-align: center; Chữ căn giữ  
  color: var(--bg-color); Màu chữ trắng  
  background: var(--text-color); Màu nền đen }
```

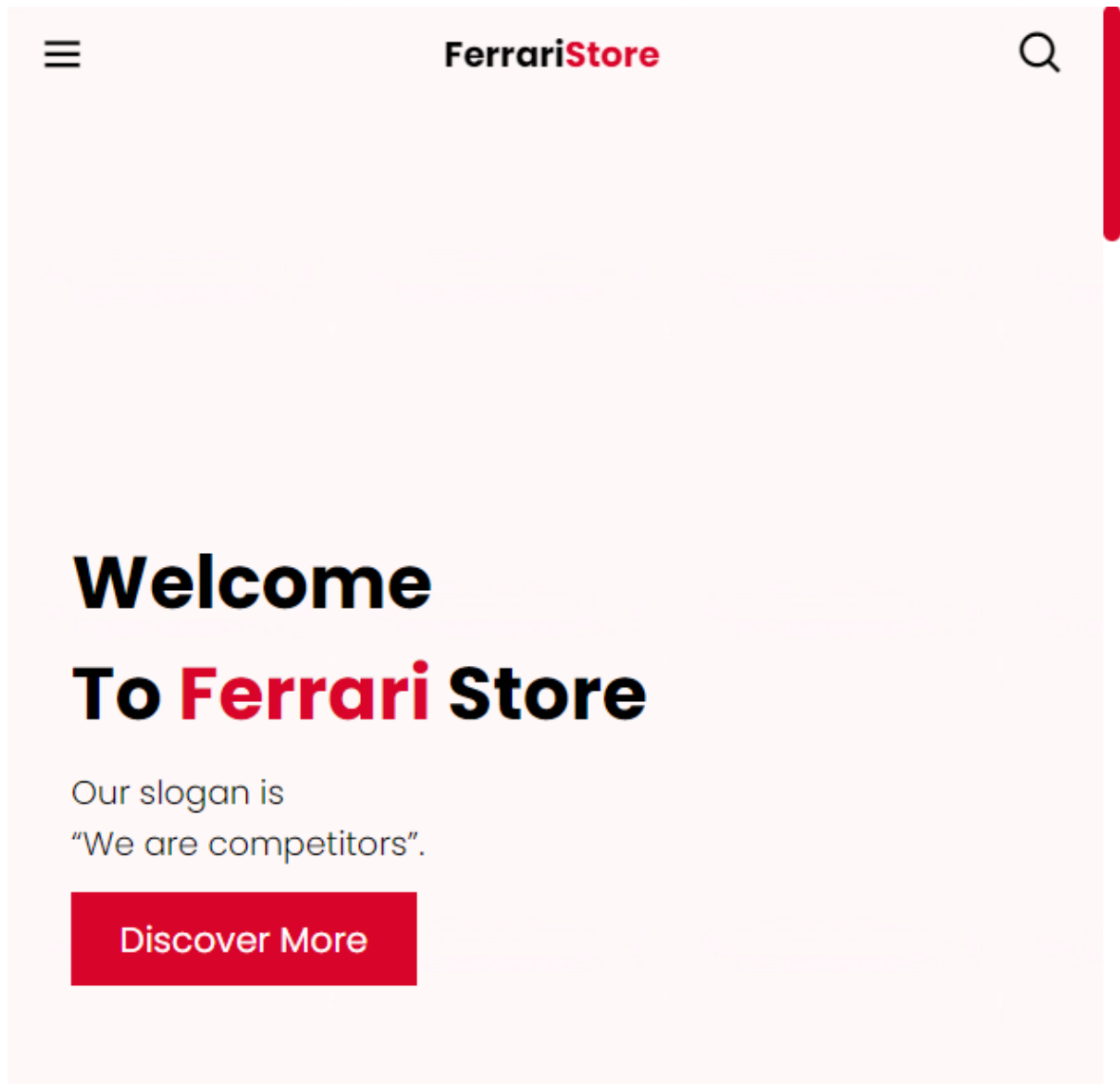
1.3 Địa chỉ template tham khảo

<https://www.patreon.com/CarpoolVenom> và các mẫu website khác.

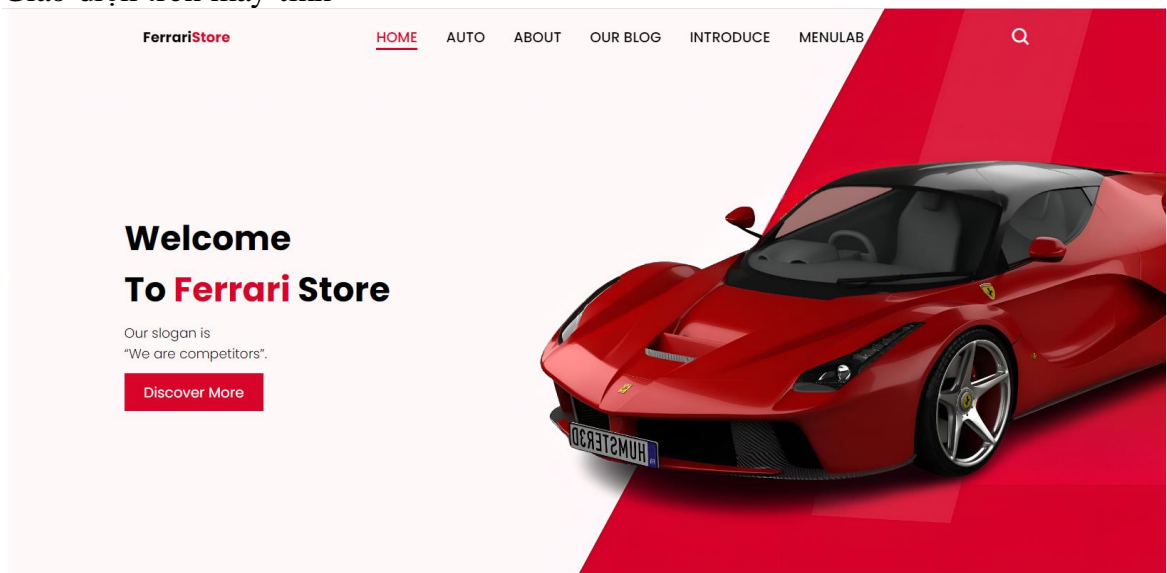
2. Các chức năng nổi bật

2.1 Tương thích với các thiết bị di động

Giao diện trên thiết bị di động



Giao diện trên máy tính




```

@media(max-width: 1080px)
{
    .container{
        margin-left: 1rem;
        margin-right: 1rem;
    }
}
.....
@media(max-width: 360px)
{
    .search-box input{
        padding: 11px;
    }
    .home{
        min-height: 500px;
    }
    .home-text h1{
        font-size: 2rem;
    }
    .home-text p br{
        display: contents;
    }
}

```

Mô tả:

Dùng @media hỗ trợ giao diện chuyển đổi giữa các thiết bị khác nhau luôn đảm bảo nội dung và độ thẩm mỹ .

2.2 Kiểm tra dữ liệu đầu vào

Name

09999|

Email

Email...



Vui lòng khớp với định dạng được yêu cầu.

[a-z][A-Z] && 8->30 character

Message

Message Your....

```

<div class="input-group">
  <label >Name</label>
  <input type="text" placeholder="Name..."
        pattern="[A-Za-z]{8,30}" title="[a-z][A-Z] && 8->30 character">
</div>

```

Mô tả:

Luôn kiểm tra khi nhập vào thông qua pattern, đưa ra thông báo khi không đúng với thuộc tính title, trong thẻ input.

2.3 Tăng khung hình khi trỏ chuột

Chưa trỏ chuột



Đã trỏ chuột



```

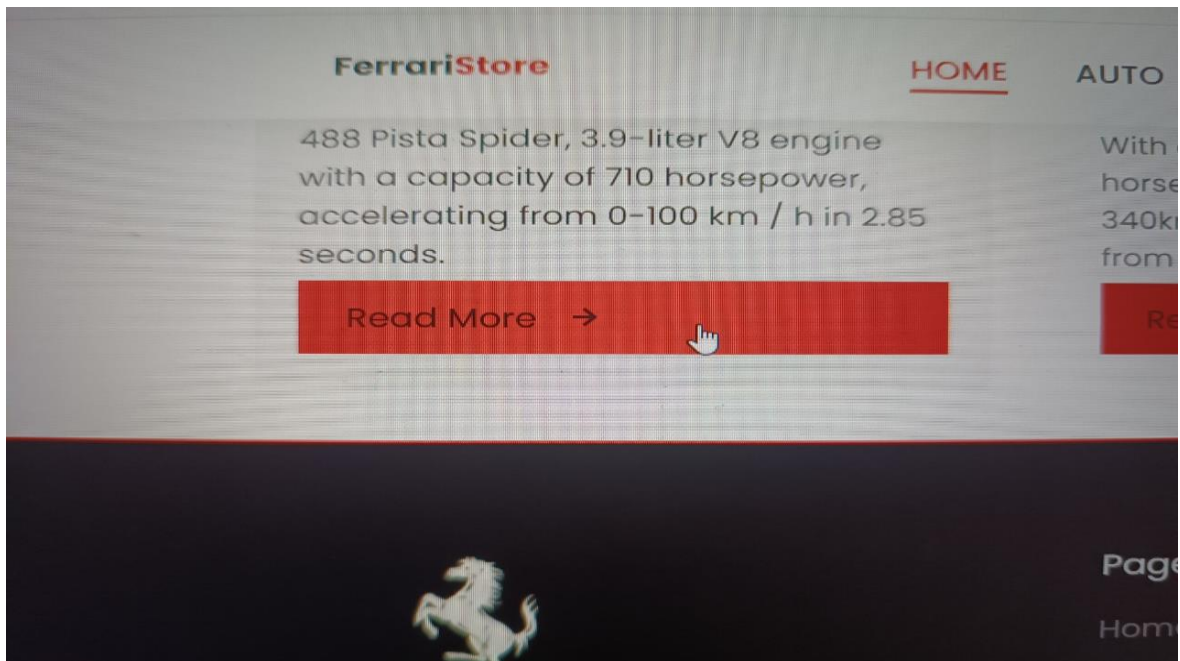
.cars-container .box img:hover{
  transform: scale(1.1);
  transition: 0.5s; }

```

Mô tả:

Lúc chưa trỏ chuột kích thước khung ảnh ở chế độ tĩnh, sau khi trỏ vào khung hình tăng lên thông qua thuộc tính transform : scale tăng sx sy lên 1 1 trong khoảng transiton 0.5s .

2.4 Tác dụng thay đổi con trỏ chuột khi rê chuột vào liên kết.



cursor : pointer;

Mô tả:

Khi trỏ chuột vào liên kết sẽ đổi hình con trỏ chuột, rõ hơn là thuộc tính pointer từ mũi tên thành ngón tay.

2.5 Hiệu ứng giữ màu khi chọn và đổi màu trong lúc rê chuột vào liên kết

Khi rê chuột



Khi Đã chọn



a: hover

a: active

Mô tả:

Dùng thuộc tính hover vào thẻ a (a:hover) để đổi màu liên kết khi rê vào dùng thuộc tính active để cố định màu khi đã chọn (a:active).

2.6 Thay đổi màu thanh điều hướng khi cuộn xuống.

Thanh navbar mặc định



Thanh navbar đã kéo xuống



+CSS

```
header.shadow{
  background: var(--bg-color);
  box-shadow: 4px 4px 20px rgb(15 54 55 / 10% );
  transition: 0.5s ease;
}
```

+JS

```
let header = document.querySelector('header');
window.addEventListener('scroll' , () => {
  header.classList.toggle('shadow' , window.scrollY > 0);
});
```

Mô tả:

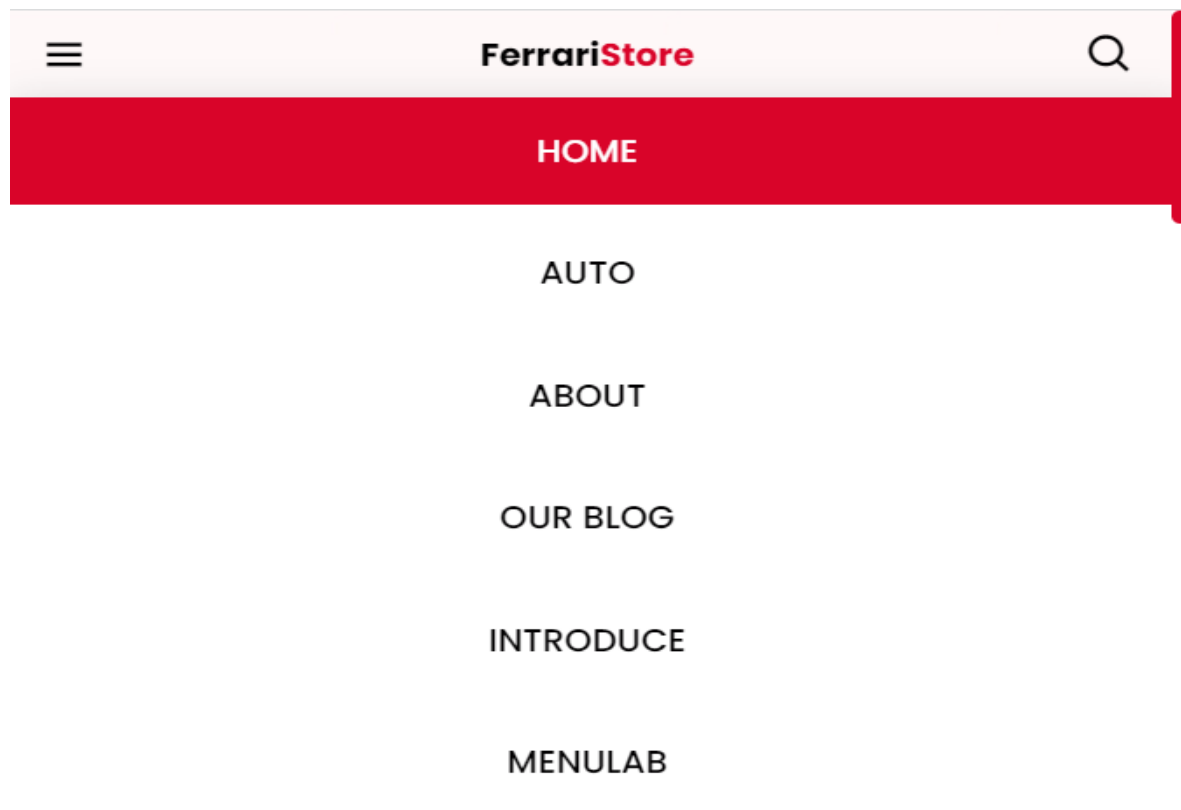
Màu mặc định ở trang chủ là màu trong suốt khi cuộn xuống màu thanh navbar sẽ đổi sang trắng để thực hiện cần kết hợp cả CSS và JS.

2.7 Ẩn các thanh phần menu vào biểu tượng menu khi ở trên di động.

Thanh navbar ở máy tính



Thanh navbar ở thiết bị di động



+JS

```
let menu = document.querySelector('.navbar');
document.querySelector('#menu-icon').onclick = () => {
  menu.classList.toggle('active');
  search.classList.remove('active');
}
```

+CSS

```
#menu-icon{
  display: initial;}
.navbar{
  position: absolute;
  top: 100%;trên 100%
  right: 0;phải 0
  left: 0;trái 0
  display: flex;
  background: var(--bg-color);
```

```

flex-direction: column;
row-gap: 0.5rem;
text-align: center;
box-shadow: 4px 4px 20px rgb(15 54 55 / 20% );
clip-path: circle(0% at 0% 0%);
transition: 0.6s; }

.navbar a{
  display: block;
  padding: 15px;
}

.navbar a:hover,
.navbar .active{
  border-bottom: none;
  background: var(--main-color);
  color: var(--bg-color); }

.navbar.active{ clip-path: circle(144% at 0% 0%); }

```

Mô tả:

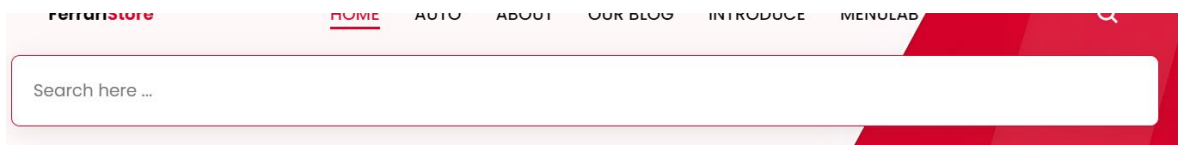
Khi ở máy tính thanh navbar các thành phần trong menu dần ra bên ngoài, khi chuyển về chế độ của thiết bị di động các thành phần đó được chuyển vào icon menu bằng việc sử dụng JS và CSS để hoàn thành sự kiện chuyển đổi này.

2.8 Ấn thanh tìm kiếm khi nào chọn mới hiện ra.

Giao diện trước khi chọn icon tìm kiếm



Giao diện sau khi chọn icon tìm kiếm



+JS

```

let search = document.querySelector('.search-box');
document.querySelector('#search-icon').onclick = () => {

```

```

        search.classList.toggle('active'); }
+CSS
.search-box{
    position: absolute;
    top: 110%; trên 100%
    right: 0; phải 0
    left: 0; trái 0
    background: var(--bg-color); nền trắng
    box-shadow: 4px 4px 20px rgb(15 54 55 / 10%);
    border: 1px solid var(--main-color);
    border-radius: 0.5rem;
    clip-path: circle(0% at 100% 0%);
}
.search-box.active{
    clip-path: circle(144% at 100% 0%); vùng cắt
    transition: 0.4s; hiệu ứng 0.4s
}
.search-box input{
    width: 100%; độ rộng 100%
    padding: 20px; đệm 20px
    border: none; khung không có
    outline: none; không phát thảo
    background: transparent; nền trong suốt
    font-size: 1rem; cỡ chữ 1rem
}

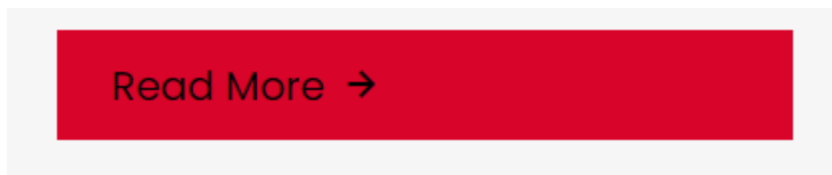
```

Mô tả :

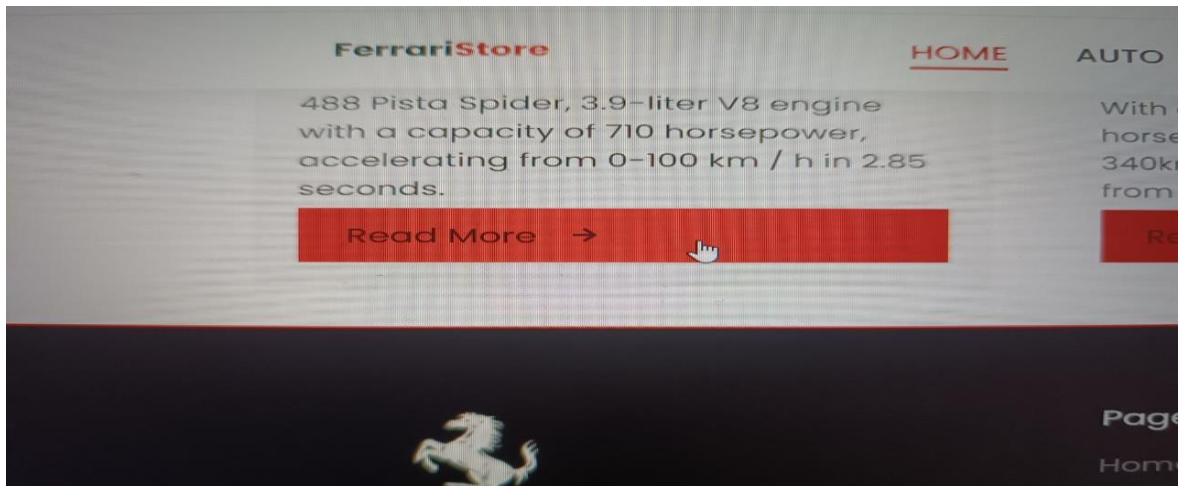
Thông qua JS và CSS mà ta có thể ẩn thanh tìm kiếm vào icon và chờ thực hiện chọn mới xuất hiện thanh tìm kiếm để nhập vào.

2.9 Hiệu ứng đẩy icon ra xa.

Chưa trỏ chuột



Đã trỏ chuột



```
.blog-container .box .blog-btn:hover{  
    column-gap: 0.7rem;  
    transition: 0.4s;}
```

Mô tả:

Khi rê chuột vào Read more mũi tên sẽ đang ra xa nhờ thuộc tính column-gap làm tăng độ rộng cột ra cùng với hiệu ứng thực hiện trong 0.4s làm mũi tên đi ra dần.

2.10 Thanh cuộn chuột riêng của website



```
html::-webkit-scrollbar{  
    width: 0.5rem; độ rộng 0.5 rem  
    background: transparent;
```



```
}  
html::-webkit-scrollbar-thumb{  
    border-radius: 5rem;  
    background: var(--main-color); }
```

Mô tả:

Sử dụng `-webkit-scrollbar` để tạo một thanh cuộn, và dùng `-webkit-scrollbar-thumb` để kéo thanh cuộn đi , thanh cuộn có màu đỏ khác với thanh cuộn của trang trình duyệt bên ngoài.

III. TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] <https://www.patreon.com/CarpoolVenom>
- [2] <https://boxicons.com> (trang icon)
- [3] <https://fonts.google.com> (trang tải font chữ)
- [4] <https://unsplash.com> và một số nguồn ảnh khác
- [5] <https://www.cleanpng.com> (trang tải ảnh PNG)
- [6] <https://www.youtube.com/@Ferrari>
- [7] <https://www.ferrari.com/en-EN>
- [7] <https://www.w3schools.com>