

TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI
PHÂN HIỆU TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN

MÔN: THIẾT KẾ WEB

ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG GIAO DIỆN WEBSITE TIN TỨC

Giảng viên hướng dẫn	: ThS. Nguyễn Lê Minh
Sinh viên thực hiện	: Hoàng Gia Kiệt
Mã sinh viên	: 6251071049
Lớp	: Công nghệ thông tin
Khoá	: 62

TP. Hồ Chí Minh, tháng 11 năm 2022

TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI
PHÂN HIỆU TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN

MÔN: THIẾT KẾ WEB

ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG GIAO DIỆN WEBSITE TIN TỨC

Giảng viên hướng dẫn	: ThS. Nguyễn Lê Minh
Sinh viên thực hiện	: Hoàng Gia Kiệt
Mã sinh viên	: 6251071049
Lớp	: Công nghệ thông tin
Khoá	: 62

TP. Hồ Chí Minh, tháng 11 năm 2022

LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến thầy Nguyễn Lê Minh đã hỗ trợ và giúp đỡ em hoàn thành môn học Thiết kế Web và hướng dẫn em thực hiện bài tập lớn với đề tài “Xây dựng giao diện website tin tức”.

Em xin gửi lời cảm ơn đến quý thầy cô Bộ môn Công nghệ thông tin Trường Đại học Giao thông Vận tải Phân hiệu tại TP. Hồ Chí Minh đã truyền đạt kiến thức và giúp đỡ em trong quá trình học tập để em có thể hoàn thành tốt bài tập lớn của mình.

Ngoài ra, em xin gửi lời cảm ơn đến các anh chị bạn đã đồng hành và giúp đỡ em về tài liệu.

Trong quá trình thực hiện đề tài, bản thân em còn gặp nhiều khó khăn, thiếu kiến thức chuyên môn nên báo cáo còn nhiều thiếu sót. Mong thầy có thể xem xét, đánh giá cho bài tập lớn của em được cập nhật và chỉnh sửa tốt nhất.

Em xin chân thành cảm ơn./.

TP. Hồ Chí Minh, ngày ... tháng 11 năm 2022
Sinh viên thực hiện

Hoàng Gia Kiệt

[illegible]

ThS. Nguyễn Lê Minh

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN	i
NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN.....	ii
MỤC LỤC	iii
DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT	v
DANH MỤC HÌNH ẢNH.....	vi
CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT	1
1.1. HTML - HyperText Markup Language	1
1.1.1. HTML là gì?.....	1
1.1.2. Cấu trúc của một đoạn HTML	1
1.1.3. Ưu và nhược điểm của HTML.....	2
1.2. CSS – Cascading Style Sheets	2
1.2.1. CSS là gì?.....	2
1.2.2. Tại sao sử dụng CSS	2
1.2.3. Ưu và nhược điểm của CSS	3
1.3. JS – JavaScript	4
1.3.1. JS là gì?	4
1.3.2. JS mang lại những lợi ích gì?.....	4
CHƯƠNG 2: GIAO DIỆN CÁC TRANG WEB.....	5
2.1. Giao diện thực hành buổi 1	5
2.1.1. Giao diện bài 1	5
2.1.2. Giao diện bài 2	5
2.1.3. Giao diện bài 3	5
2.1.4. Giao diện bài 4	6
2.1.5. Giao diện bài 5	6
2.1.6. Giao diện bài 6	6
2.2. Giao diện thực hành buổi 2	7
2.2.1. Giao diện trang chủ	7
2.2.2. Giao diện bài viết 1	8
2.2.3. Giao diện bài viết 2	8
2.2.4. Giao diện trang liên hệ	9

CHƯƠNG 3: SOURCE CODE	10
3.1. Source code thực hành buổi 1	10
3.1.1. Source code bài 1	10
3.1.2. Source code bài 2	13
3.1.3. Source code bài 3	16
3.1.4. Source code bài 4	19
3.1.5. Source code bài 5	22
3.1.6. Source code bài 6	24
3.2. Source code thực hành buổi 2	27
3.2.1. Code HTML	27
3.2.2. Code CSS	42
3.2.3. Code JS.....	45
CHƯƠNG 4: TỔNG KẾT	46
4.1. Kết quả	46
TÀI LIỆU THAM KHẢO	47

DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT

TỪ VIẾT TẮT	Ý NGHĨA	DIỄN GIẢI
HTML	HyperText Markup Language	
CSS	Cascading Style Sheets	
JS	JavaScript	

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 2.1: Giao diện buổi 1 bài 1	5
Hình 2.2: Giao diện buổi 1 bài 2	5
Hình 2.3: Giao diện buổi 1 bài 3	5
Hình 2.4: Giao diện buổi 1 bài 4	6
Hình 2.5: Giao diện buổi 1 bài 5	6
Hình 2.6: Giao diện buổi 1 bài 6	6
Hình 2.7: Giao diện trang chủ	7
Hình 2.8: Giao diện bài viết 1	8
Hình 2.9: Giao diện bài viết 2	8
Hình 2.10: Giao diện trang liên hệ	9

CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT

1.1. HTML - HyperText Markup Language

1.1.1. HTML là gì?

HTML là viết tắt của cụm từ Hypertext Markup Language (tạm dịch là Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản). HTML được sử dụng để tạo và cấu trúc các thành phần trong trang web hoặc ứng dụng, phân chia các đoạn văn, heading, titles, blockquotes... và HTML không phải là ngôn ngữ lập trình. [1]

Cha đẻ của HTML là Tim Berners-Lee, cũng là người khai sinh ra World Wide Web và chủ tịch của World Wide Web Consortium (W3C – tổ chức thiết lập ra các chuẩn trên môi trường Internet). Các thiết lập và cấu trúc HTML được vận hành và phát triển bởi World Wide Web Consortium (W3C). Bạn có thể kiểm tra tình trạng mới nhất của ngôn ngữ này bất kỳ lúc nào trên trang W3C's website.

1.1.2. Cấu trúc của một đoạn HTML

<!DOCTYPE html>: khai báo kiểu dữ liệu hiển thị

<html> và </html>: cặp thẻ bắt buộc, element cấp cao nhất, có nhiệm vụ đóng gói tất cả nội dung của trang HTML

<head> và </head>: khai báo các thông tin meta của trang web như: tiêu đề trang, charset

<title> và </title>: cặp thẻ nằm bên trong thẻ <head>, dùng để khai báo tiêu đề của trang

<body> và </body>: cặp thẻ dùng để đóng gói tất cả các nội dung sẽ hiển thị trên trang

<h1></h1>, <h2></h2>: định dạng dữ liệu dạng heading. Thông thường có 6 cấp độ heading trong HTML, trải dài từ <h1> tới <h6>. Trong đó, <h1> là cấp độ heading cao nhất và <h6> là cấp độ heading thấp nhất.

<p> và </p>: cặp thẻ chứa các đoạn văn bản của trang web.

1.1.3. Ưu và nhược điểm của HTML

1.1.3.1. Ưu điểm

- Được sử dụng rộng rãi, có rất nhiều nguồn tài nguyên hỗ trợ và cộng đồng sử dụng lớn.
- Học đơn giản và dễ hiểu.
- Mã nguồn mở và hoàn toàn miễn phí.
- Markup gọn gàng và đồng nhất.
- Tiêu chuẩn thế giới được vận hành bởi World Wide Web Consortium (W3C).
- Dễ dàng tích hợp với các ngôn ngữ backend như PHP, Python...

1.1.3.2. Nhược điểm

- Được dùng chủ yếu cho web tĩnh. Đối với các tính năng động như update hay realtime thời gian thực, bạn cần sử dụng JavaScript hoặc ngôn ngữ backend bên thứ 3 như PHP.
- Một số trình duyệt chậm hỗ trợ tính năng mới.

1.2. CSS – Cascading Style Sheets

1.2.1. CSS là gì?

CSS meaning là từ viết tắt của Cascading Style Sheets, tức là ngôn ngữ được dùng để định dạng các phần tử do ngôn ngữ đánh dấu (như HTML) tạo ra. Hay nói cách khác, HTML định dạng các phần tử có trên website như tiêu đề, bảng biểu, tạo đoạn văn bản..., còn CSS giúp cho các phần tử của HTML trở nên phong phú, nổi bật hơn, bằng cách trang trí, đổi màu chữ, thêm màu sắc cho trang hay thay đổi cấu trúc trang... [2]

CSS hoạt động dựa vào việc tìm các vùng chọn, ví dụ như thẻ HTML, class, tên ID... Kể đến, nó áp dụng những thuộc tính cần thay đổi lên các vùng chọn.

1.2.2. Tại sao sử dụng CSS

1.2.2.1. Giải quyết một vấn đề lớn

Trước khi có CSS, các thẻ như phông chữ, màu sắc, kiểu nền, các sắp xếp phần tử, đường viền và kích thước phải được lặp lại trên mọi trang web. Đây là

một quá trình rất dài tốn thời gian và công sức. Ví dụ: Nếu bạn đang phát triển một trang web lớn nơi phong chữ và thông tin màu được thêm vào mỗi trang, nó sẽ trở thành một quá trình dài và tốn kém. CSS đã được tạo ra để giải quyết vấn đề này. Đó là một khuyến cáo của W3C.

Nhờ CSS mà source code của trang Web sẽ được tổ chức gọn gàng hơn, trật tự hơn. Nội dung trang web sẽ được tách bạch hơn trong việc định dạng hiển thị. Từ đó, quá trình cập nhập nội dung sẽ dễ dàng hơn và có thể hạn chế tối thiểu làm rối cho mã HTML.

1.2.2.2. Tiết kiệm rất nhiều thời gian

Định nghĩa kiểu CSS được lưu trong các tệp CSS bên ngoài vì vậy có thể thay đổi toàn bộ trang web bằng cách thay đổi chỉ một tệp. Sử dụng CSS sẽ giúp bạn không cần thực hiện lặp lại các mô tả cho từng thành phần. Từ đó, bạn có thể tiết kiệm được tối đa thời gian làm việc với nó, làm code ngắn lại giúp kiểm soát dễ dàng hơn các lỗi không đáng có.

CSS tạo ra nhiều style khác nhau nên có thể được áp dụng với nhiều trang web, từ đó giảm tránh việc lặp lại các định dạng của các trang web giống nhau.

1.2.2.3. Cung cấp thêm các thuộc tính

CSS cung cấp các thuộc tính chi tiết hơn HTML để định nghĩa giao diện của trang web. CSS giúp người dùng nhiều styles trên một trang web HTML nên khả năng điều chỉnh trang của bạn trở nên vô hạn.

1.2.3. Ưu và nhược điểm của CSS

1.2.3.1. Ưu điểm

- Tiết kiệm thời gian xây dựng và phát triển website.
- Tốc độ tải nhanh.
- Dễ bảo trì.
- Có nhiều thuộc tính rộng hơn HTML.
- Tương thích với nhiều thiết bị.

1.2.3.2. Nhược điểm

- CSS hoạt động khác nhau trên từng trình duyệt nên sau khi thay đổi yếu tố ban đầu trên một website cần thời gian để xác nhận mức độ tương thích.
- Dễ nhầm lẫn do có nhiều cấp độ.
- Dễ truy cập do hệ thống dựa trên văn bản mở nên định dạng của website có thể bị gián đoạn nếu có sự cố nào xảy ra với tệp.

1.3. JS – JavaScript

1.3.1. JS là gì?

JS là ngôn ngữ lập trình được nhà phát triển sử dụng để tạo trang web tương tác. Từ làm mới bảng tin trên trang mạng xã hội đến hiển thị hình ảnh động và bản đồ tương tác, các chức năng của JS có thể cải thiện trải nghiệm người dùng của trang web. Là ngôn ngữ kịch bản phía máy khách, JS là một trong những công nghệ cốt lõi của World Wide Web. [3]

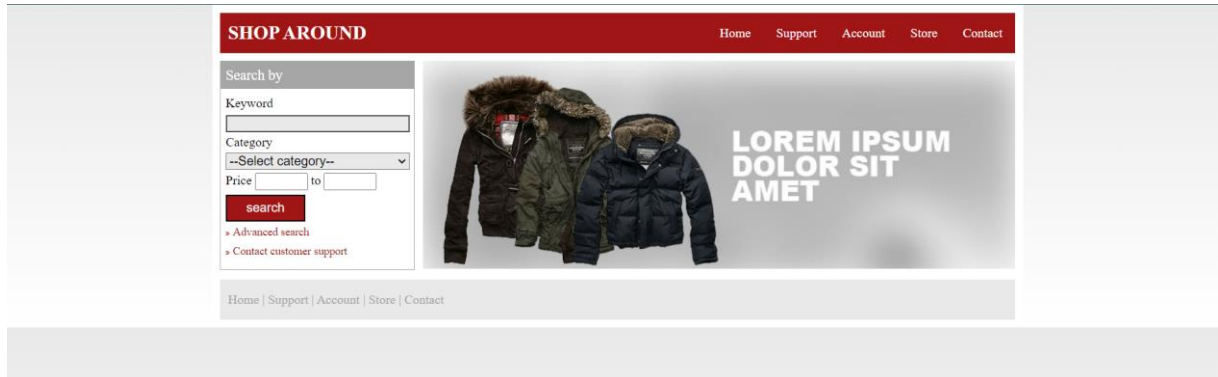
1.3.2. JS mang lại những lợi ích gì?

- Dễ dàng học và sử dụng
- Có thể không phụ thuộc vào nền tảng
- Giảm tải máy chủ
- Cải thiện giao diện người dùng
- Hỗ trợ đồng thời

CHƯƠNG 2: GIAO DIỆN CÁC TRANG WEB

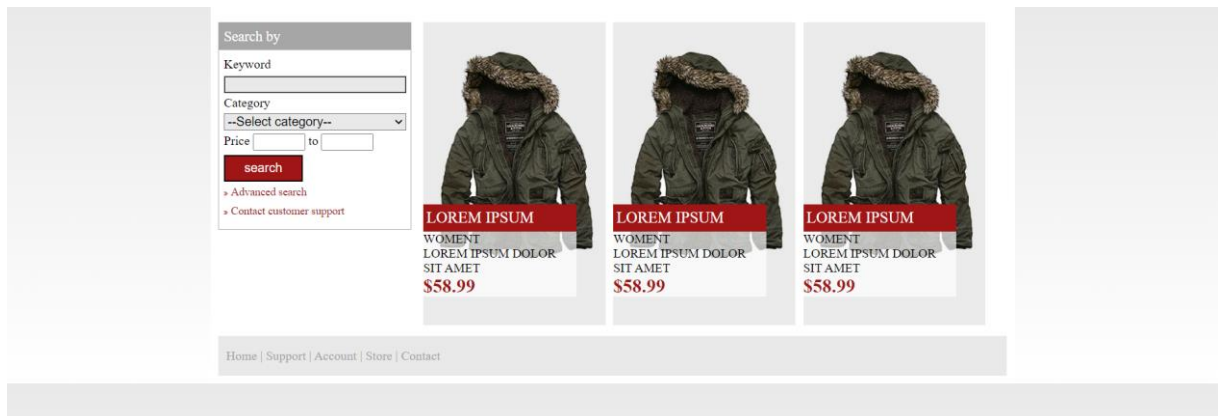
2.1. Giao diện thực hành buổi 1

2.1.1. Giao diện bài 1



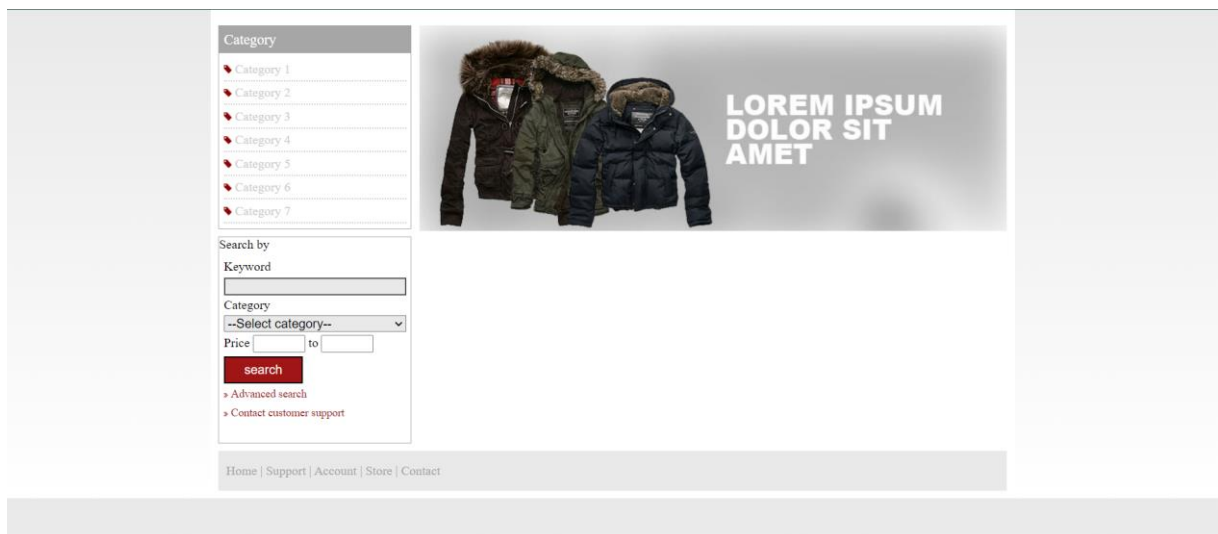
Hình 2.1: Giao diện buổi 1 bài 1

2.1.2. Giao diện bài 2



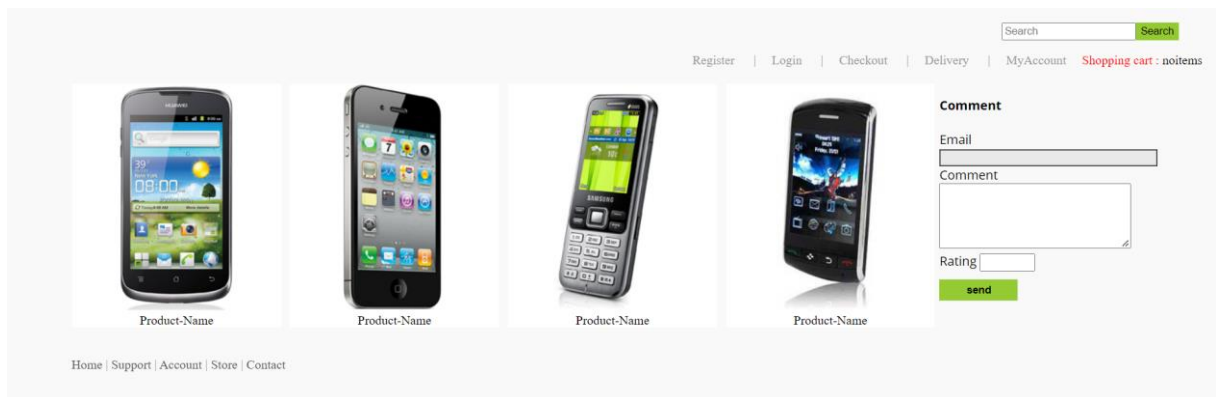
Hình 2.2: Giao diện buổi 1 bài 2

2.1.3. Giao diện bài 3



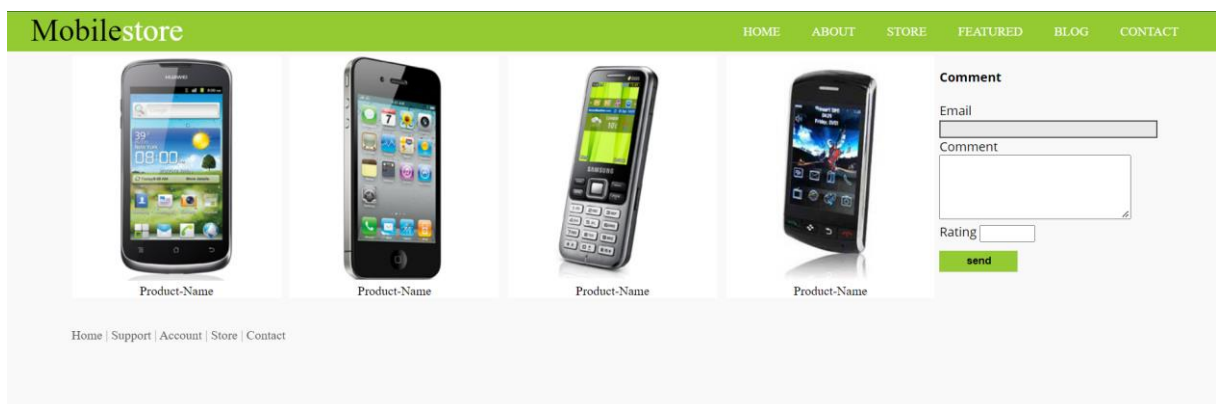
Hình 2.3: Giao diện buổi 1 bài 3

2.1.4. Giao diện bài 4



Hình 2.4: Giao diện buổi 1 bài 4

2.1.5. Giao diện bài 5



Hình 2.5: Giao diện buổi 1 bài 5

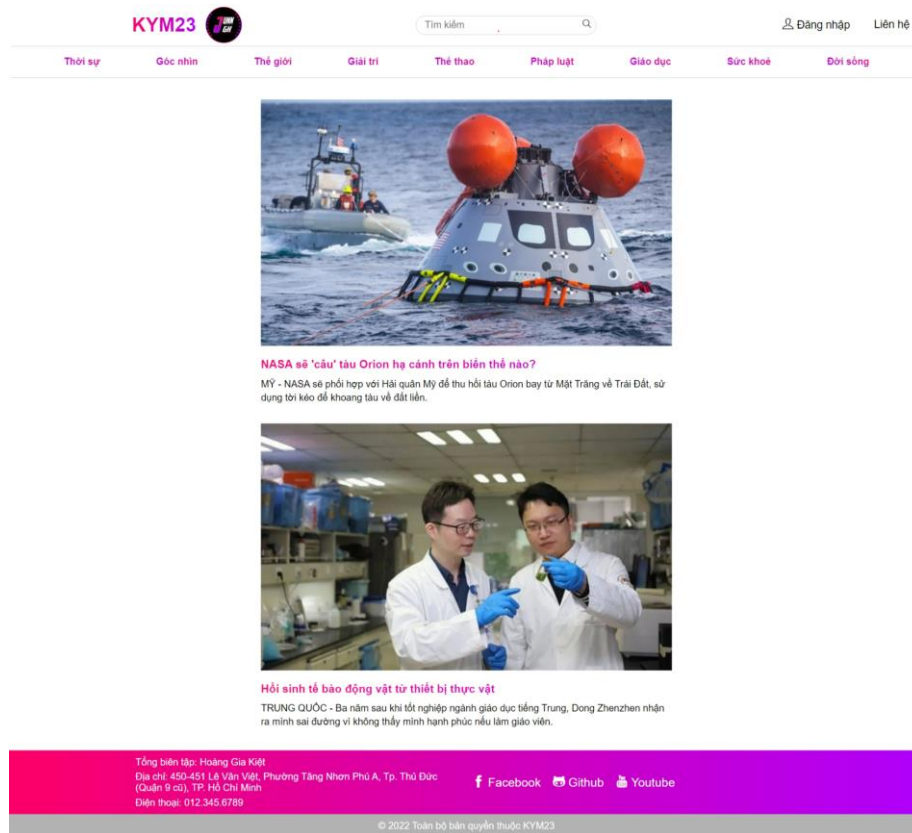
2.1.6. Giao diện bài 6



Hình 2.6: Giao diện buổi 1 bài 6

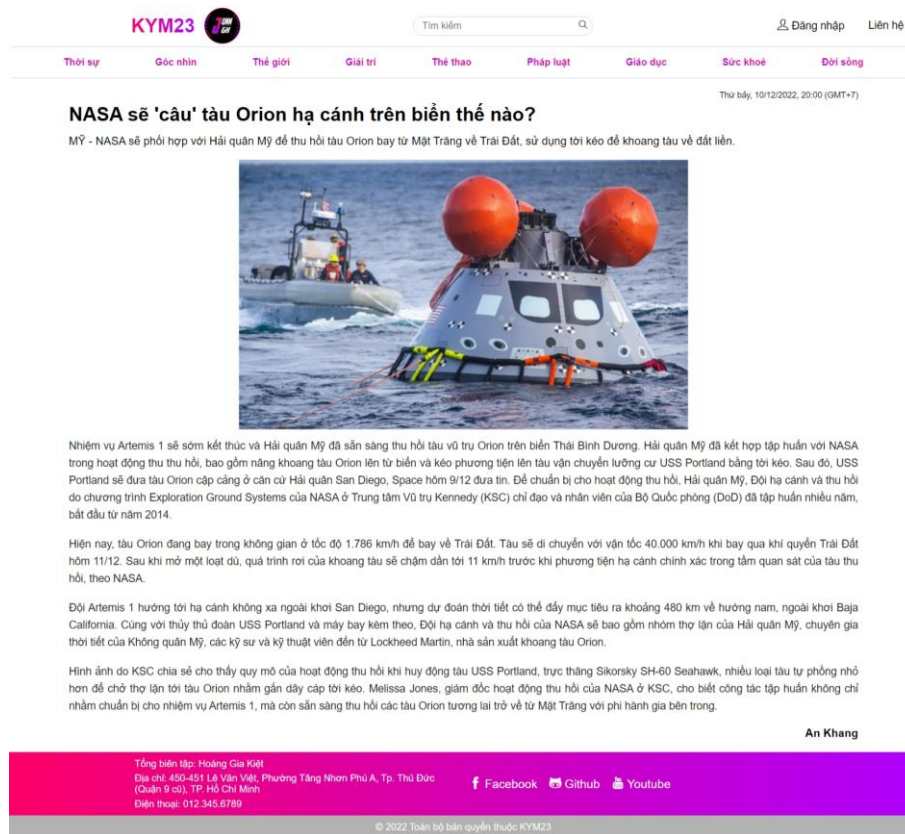
2.2. Giao diện thực hành buổi 2

2.2.1. Giao diện trang chủ



Hình 2.7: Giao diện trang chủ

2.2.2. Giao diện bài viết 1



Hình 2.8: Giao diện bài viết 1

2.2.3. Giao diện bài viết 2



Hình 2.9: Giao diện bài viết 2

2.2.4. Giao diện trang liên hệ

The screenshot displays the KYM23 website's contact page. At the top, the header includes the KYM23 logo, a search bar with the placeholder 'Tìm kiếm', and links for 'Đăng nhập' (Login) and 'Liên hệ' (Contact). Below the header is a navigation menu with links to various sections: 'Thời sự', 'Góc nhìn', 'Thế giới', 'Giải trí', 'Thể thao', 'Pháp luật', 'Giáo dục', 'Sức khỏe', and 'Đời sống'. The main content area is a contact form with the following fields: 'Họ và tên *' (Name) with a sub-label 'Nhập họ và tên', 'Email *' with a sub-label 'Nhập địa chỉ email', 'Tiêu đề *' (Subject) with a sub-label 'Nhập tiêu đề', and 'Nội dung *' (Content) with a sub-label 'Nội dung liên hệ'. A red 'Gửi' (Send) button is positioned below the message field. The footer, which has a red-to-purple gradient background, contains the following text: 'Tổng biên tập: Hoàng Gia Kiệt', 'Địa chỉ: 450-451 Lê Văn Việt, Phường Tăng Nhơn Phú A, Tp. Thủ Đức (Quận 9 cũ), TP. Hồ Chí Minh', and 'Điện thoại: 012.345.6789'. It also features social media icons for Facebook, Github, and Youtube. A copyright notice at the bottom center reads '© 2022 Toàn bộ bản quyền thuộc KYM23'.

Hình 2.10: Giao diện trang liên hệ

CHƯƠNG 3: SOURCE CODE

3.1. Source code thực hành buổi 1

3.1.1. Source code bài 1

3.1.1.1 Code HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Shop Around</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
  </head>
  <body>
    <div class="boundary">
      <!-- begin header -->
      <div id="header">
        <h2 class="header-title">Shop around</h2>
        <ul class="nav">
          <li><a href="#">Home</a></li>
          <li><a href="#">Support</a></li>
          <li><a href="#">Account</a></li>
          <li><a href="#">Store</a></li>
          <li><a href="#">Contact</a></li>
        </ul>
      </div>
      <!-- end header -->

      <!-- begin main -->
      <div id="main">
        <div id="left">
          <!-- begin search -->
          <div class="search">
            <div class="title">Search by</div>
            <div class="content">
              <form action="">
                <label for="key">Keyword</label>
                <input type="text" name="key" id="key" /> <br />
                <label for="cat">Category</label>
                <select name="" id="cat" name="cat">
                  <option value="">--Select category--</option>
                  <option value="">M</option>
                  <option value="">Me</option>
                  <option value="">Meo</option>
                  <option value="">Meow</option>
                </select>
                <label for="from">Price</label>
                <input type="text" name="from" id="from" size="5" /> to
                <input type="text" name="to" id="to" size="5" /> <br />
                <input type="submit" value="search" name="submit" id="submit" />
              </form>
            <div>
              
              <a href="#">Advanced search</a>
            </div>
            <div>
              
              <a href="#">Contact customer support</a>
            </div>
          </div>
          <!-- end search -->
        </div>
        <div id="right">
```

```

        <!-- begin slider -->
        <div class="slider">
            
        </div>
        <!-- end slider -->
    </div>
</div>
<!-- end main -->

<!-- begin footer -->
<div id="footer">
    <p>
        <a href="#">Home</a> <span>|</span> <a href="#">Support</a>
        <span>|</span> <a href="#">Account</a> <span>|</span>
        <a href="#">Store</a> <span>|</span> <a href="#">Contact</a>
    </p>
</div>
<!-- end footer -->
</div>

<script src="./js/script.js"></script>
</body>
</html>

```

3.1.1.2. Code CSS

<pre> * { padding: 0; margin: 0; } body { background-image: linear-gradient(#e9e9e9, white); } .boundary { width: 1000px; background-color: white; margin: 0 auto; padding: 10px; } /*begin header*/ #header { display: flex; justify-content: space-between; background-color: #a01616; } .header-title { display: flex; align-items: center; text-transform: uppercase; color: #fff; padding-left: 10px; } .nav { list-style: none; display: flex; } .nav li a { display: inline-block; text-decoration: none; color: #fff; padding: 16px; } .nav li :hover { </pre>	<pre> margin: 0; line-height: 50px; color: #a6a6a6; padding-left: 10px; } #footer a { color: #a6a6a6; text-decoration: none; } #footer a:hover { color: #a01616; } /*end footer*/ .slider img { width: 100%; } .search { min-height: 260px; border: 1px solid #a6a6a6; } .title { background-color: #a6a6a6; font-size: 18px; line-height: 22px; color: white; padding: 6px; } .content { padding: 6px; line-height: 24px; } .content #key { width: 100%; box-sizing: border-box; background-color: #e9e9e9; border-style: ridge; } .content input { line-height: 18px; } .content #cat { width: 100%; </pre>
--	---

<pre> background-color: #fff; color: #a01616; } /*end header*/ /*begin main*/ #main { background-color: white; overflow: auto; clear: both; } #left { width: 25%; float: left; padding: 10px 5px 10px 0px; box-sizing: border-box; } #right { width: 75%; float: right; padding: 10px 0px 10px 5px; box-sizing: border-box; } /*end main*/ /*begin footer*/ #footer { clear: both; background-color: #e9e9e9; overflow: auto; </pre>	<pre> background-color: #e9e9e9; font-size: 16px; } .content #submit { font-size: 16px; width: 100px; line-height: 30px; background-color: #a01616; color: white; margin-top: 5px; } .content div a { color: #a01616; font-size: 14px; line-height: 14px; text-decoration: none; } .content div a:visited { color: #a01616; font-size: 14px; line-height: 14px; text-decoration: none; } .content div a:hover { color: #a6a6a6; font-weight: bold; } </pre>
--	---

3.1.1.3. Code JS

<pre> // coding implementation const submitBtn = document.querySelector("#submit"); submitBtn.onclick = () => { const textValue = document.querySelector("#key").value; var catEle = document.querySelector("#cat"); var cat = catEle.options[catEle.selectedIndex].text; const fromValue = document.querySelector("#from").value; const toValue = document.querySelector("#to").value; var checkB = new Boolean(); checkB = true; if (!textValue) { alert("Input keyword"); checkB = false; } if (cat === "--Select category--") { alert("Input select category"); checkB = false; } if (isNaN(fromValue)) { alert("Price from must is number"); checkB = false; </pre>	<pre> } else if (!Number.isInteger(fromValue)) { alert("Price from is integer"); checkB = false; } else if (!fromValue) { alert("Input price from"); checkB = false; } if (isNaN(toValue)) { alert("Price to must is number"); checkB = false; } else if (!Number.isInteger(toValue)) { alert("Price to is integer"); checkB = false; } else if (!toValue) { alert("Input price to"); checkB = false; } if (checkB) { alert("Search success"); } }; // end coding implementation </pre>
---	---

3.1.2. Source code bài 2

3.1.2.1. Code HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Shop Around</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
  </head>
  <body>
    <div class="boundary">
      <!-- begin main -->
      <div id="main">
        <div id="left">
          <!-- begin search -->
          <div class="search">
            <div class="title">Search by</div>
            <div class="content">
              <form action="">
                <label for="key">Keyword</label>
                <input type="text" name="key" id="key" /> <br />
                <label for="cat">Category</label>
                <select name="" id="cat" name="cat">
                  <option value="">--Select category--</option>
                  <option value=""></option>
                  <option value=""></option>
                  <option value=""></option>
                  <option value=""></option>
                </select>
                <label for="from">Price</label>
                <input type="text" name="from" id="from" size="5" /> to
                <input type="text" name="to" id="to" size="5" /> <br />
                <input type="submit" value="search" name="submit" id="submit" />
              </form>
            <div>
              
              <a href="#">Advanced search</a>
            </div>
            <div>
              
              <a href="#">Contact customer support</a>
            </div>
          </div>
        </div>
        <!-- end search -->
      </div>
      <div id="right">
        <!-- begin product -->
        <div class="product">
          <ul>
            <li>
              <a href="#"></a>
              <div class="label">
                <div class="heading">Lorem Ipsum</div>
                <div class="detail">
                  <p class="gen">Woment</p>
                  <p class="des">Lorem Ipsum Dolor Sit Amet</p>
                  <p class="price">$58.99</p>
                </div>
              </div>
            </li>
            <li>
              <a href="#"></a>
              <div class="label">
                <div class="heading">Lorem Ipsum</div>
                <div class="detail">

```

```

        <p class="gen">Woment</p>
        <p class="des">Lorem Ipsum Dolor Sit Amet</p>
        <p class="price">$58.99</p>
    </div>
</div>
</li>
<li>
    <a href="#"></a>
    <div class="label">
        <div class="heading">Lorem Ipsum</div>
        <div class="detail">
            <p class="gen">Woment</p>
            <p class="des">Lorem Ipsum Dolor Sit Amet</p>
            <p class="price">$58.99</p>
        </div>
    </div>
</li>
</ul>
</div>
<!-- end product -->
</div>
<!-- end main -->

<!-- begin footer -->
<div id="footer">
    <p>
        <a href="#">Home</a> <span>|</span> <a href="#">Support</a>
        <span>|</span> <a href="#">Account</a> <span>|</span>
        <a href="#">Store</a> <span>|</span> <a href="#">Contact</a>
    </p>
</div>
<!-- end footer -->
</div>
<script src="./js/script.js"></script>
</body>
</html>

```

3.1.2.2. Code CSS

<pre> * { padding: 0; margin: 0; } body { background-image: linear-gradient(#e9e9e9, white); } .boundary { width: 1000px; background-color: white; margin: 0 auto; padding: 10px; } /*begin main*/ #main { background-color: white; overflow: auto; clear: both; } #left { width: 25%; float: left; padding: 10px 5px 10px 0px; box-sizing: border-box; } </pre>	<pre> .content input { line-height: 18px; } .content #cat { width: 100%; background-color: #e9e9e9; font-size: 16px; } .content #submit { font-size: 16px; width: 100px; line-height: 30px; background-color: #a01616; color: white; margin-top: 5px; } .content div a { color: #a01616; font-size: 14px; line-height: 14px; text-decoration: none; } .content div a:visited { color: #a01616; font-size: 14px; line-height: 14px; text-decoration: none; } </pre>
---	--

<pre> #right { width: 75%; float: right; padding: 10px 0px 10px 5px; box-sizing: border-box; } /*end main*/ /*begin footer*/ #footer { clear: both; background-color: #e9e9e9; overflow: auto; margin: 0; line-height: 50px; color: #a6a6a6; padding-left: 10px; } #footer a { color: #a6a6a6; text-decoration: none; } #footer a:hover { color: #a01616; } /*end footer*/ .slider img { width: 100%; } .search { min-height: 260px; border: 1px solid #a6a6a6; } .title { background-color: #a6a6a6; font-size: 18px; line-height: 22px; color: white; padding: 6px; } .content { padding: 6px; line-height: 24px; } .content #key { width: 100%; box-sizing: border-box; background-color: #e9e9e9; border-style: ridge; } </pre>	<pre> } .content div a:hover { color: #a6a6a6; font-weight: bold; } /*begin product*/ .product { width: 100%; } .product ul { display: flex; flex-direction: row; list-style: none; } .product ul li { position: relative; margin: 0 5px; } /*end product*/ /*begin label*/ .product ul .label { position: absolute; bottom: 40px; width: 84%; text-transform: uppercase; } .product ul .label .detail { background-color: rgba(255, 255, 255, 0.7); } .label .heading { padding: 6px 0 6px 4px; color: #fff; font-size: 20px; background-color: #a01616; } .label .price { color: #a01616; font-weight: 600; font-size: 24px; } /*end label*/ </pre>
---	---

3.1.2.3. Code JS

<pre> // coding implementation const submitBtn = document.querySelector("#submit"); submitBtn.onclick = () => { const textValue = document.querySelector("#key").value; const fromValue = document.querySelector("#from").value; const toValue = document.querySelector("#to").value; var checkB = new Boolean(); checkB = true; if (!textValue) { alert("Input keyword"); } } </pre>	<pre> if (isNaN(fromValue) !fromValue) { alert("Price from must is number"); checkB = false; } if (isNaN(toValue) !toValue) { alert("Price to must is number"); checkB = false; } if (checkB) { alert("Search success"); } }; // end coding implementation </pre>
--	---

```

    checkB = false;
}

```

3.1.3. Source code bài 3

3.1.3.1. Code HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Shop Around</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
  </head>
  <body>
    <div class="boundary">
      <!-- begin main -->
      <div id="main">
        <div id="left">
          <!-- begin category -->
          <div class="category">
            <div class="title">Category</div>
            <div class="content">
              <ul class="category-list">
                <li>
                  
                  <a href="#">Category 1</a>
                </li>
                <li>
                  
                  <a href="#">Category 2</a>
                </li>
                <li>
                  
                  <a href="#">Category 3</a>
                </li>
                <li>
                  
                  <a href="#">Category 4</a>
                </li>
                <li>
                  
                  <a href="#">Category 5</a>
                </li>
                <li>
                  
                  <a href="#">Category 6</a>
                </li>
                <li>
                  
                  <a href="#">Category 7</a>
                </li>
              </ul>
            </div>
          </div>
        </div>
      <!-- end category -->

      <!-- begin search -->
      <div class="search">
        <div class="title">Search by</div>
        <div class="content">
          <form action="">
            <label for="key">Keyword</label>
            <input type="text" name="key" id="key" /> <br />
            <label for="cat">Category</label>
            <select name="" id="cat" name="cat">
              <option value="">--Select category--</option>
              <option value=""></option>
            </select>
          </form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>

```



```

        <option value=""></option>
        <option value=""></option>
        <option value=""></option>
    </select>
    <label for="from">Price</label>
    <input type="text" name="from" id="from" size="5" /> to
    <input type="text" name="to" id="to" size="5" /> <br />
    <input type="submit" value="search" name="submit" id="submit" />
</form>
<div>
    
    <a href="#">Advanced search</a>
</div>
<div>
    
    <a href="#">Contact customer support</a>
</div>
</div>
</div>
<!-- end search -->
</div>
<div id="right">
    <!-- begin slider -->
    <div class="slider">
        
    </div>
    <!-- end slider -->
</div>
</div>
<!-- end main -->

<!-- begin footer -->
<div id="footer">
    <p>
        <a href="#">Home</a> <span>|</span> <a href="#">Support</a>
        <span>|</span> <a href="#">Account</a> <span>|</span>
        <a href="#">Store</a> <span>|</span> <a href="#">Contact</a>
    </p>
</div>
<!-- end footer -->
</div>

<script src="./js/script.js"></script>
</body>
</html>

```

3.1.3.2. Code CSS

<pre> * { padding: 0; margin: 0; } body { background-image: linear-gradient(#e9e9e9, white); } .boundary { width: 1000px; background-color: white; margin: 0 auto; padding: 10px; } /*begin main*/ #main { background-color: white; overflow: auto; clear: both; } </pre>	<pre> } .category-list a { text-decoration: none; color: #ccc; } .category /*end category*/ /*begin search*/ .title { background-color: #a6a6a6; font-size: 18px; line-height: 22px; color: white; padding: 6px; } .content { padding: 6px; } </pre>
---	---

<pre> #left { width: 25%; float: left; padding: 10px 5px 10px 0px; box-sizing: border-box; } #right { width: 75%; float: right; padding: 10px 0px 10px 5px; box-sizing: border-box; } /*end main*/ /*begin footer*/ #footer { clear: both; background-color: #e9e9e9; overflow: auto; margin: 0; line-height: 50px; color: #a6a6a6; padding-left: 10px; } #footer a { color: #a6a6a6; text-decoration: none; } #footer a:hover { color: #a01616; } /*end footer*/ .slider img { width: 100%; } /*begin category*/ .category { border: 1px solid #a6a6a6; } .category-list li { border-bottom: 2px dotted #ccc; padding: 2px 0; } .category-list li :hover { color: #a01616; </pre>	<pre> line-height: 24px; } .search { margin-top: 10px; min-height: 260px; border: 1px solid #a6a6a6; } .content #key { width: 100%; box-sizing: border-box; background-color: #e9e9e9; border-style: ridge; } .content input { line-height: 18px; } .content #cat { width: 100%; background-color: #e9e9e9; font-size: 16px; } .content #submit { font-size: 16px; width: 100px; line-height: 30px; background-color: #a01616; color: white; margin-top: 5px; } .content div a { color: #a01616; font-size: 14px; line-height: 14px; text-decoration: none; } .content div a:visited { color: #a01616; font-size: 14px; line-height: 14px; text-decoration: none; } .content div a:hover { color: #a6a6a6; font-weight: bold; } /*end search*/ </pre>
---	---

3.1.3.3. Code JS

<pre> // coding implementation const submitBtn = document.querySelector("#submit"); submitBtn.onclick = () => { const textValue = document.querySelector("#key").value; const fromValue = document.querySelector("#from").value; const toValue = document.querySelector("#to").value; var checkB = new Boolean(true); if (!textValue) { alert("Input keyword"); checkB = false; } else { for (var i in textValue) { </pre>	<pre> } } if (isNaN(fromValue) !fromValue) { alert("Price from must is number"); checkB = false; } if (isNaN(toValue) !toValue) { alert("Price to must is number"); checkB = false; } if (checkB) { alert("Search success"); } }; // end coding implementation </pre>
---	--

```

    if (textValue[i] === " ") {
        alert("Keyword must have not
space");
        checkB = false;
        break;
    }

```

3.1.4. Source code bài 4

3.1.4.1. Code HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Mobilestore</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css" />
  </head>
  <body>
    <!-- begin header -->
    <div class="search">
      <input type="text" class="search-input" placeholder="Search" />
      <button class="search-button">Search</button>
    </div>
    <header>
      <ul class="nav">
        <li>
          <a href="#">Register</a>
          <span class="seperate">|</span>
        </li>
        <li>
          <a href="#">Login</a>
          <span class="seperate">|</span>
        </li>
        <li>
          <a href="#">Checkout</a>
          <span class="seperate">|</span>
        </li>
        <li>
          <a href="#">Delivery</a>
          <span class="seperate">|</span>
        </li>
        <li>
          <a href="#">MyAccount</a>
        </li>
      </ul>
      <div class="shopping-noti">
        <p class="shopping-title">Shopping cart :</p>
        <span class="shopping-counter">noitems</span>
      </div>
    </header>
    <!-- end header -->

    <!-- begin center -->
    <div class="content wrap">
      <!-- begin left grid items -->
      <div class="leftgrid">
        <ul>
          <li>
            
            <div>Product-Name</div>
          </li>
          <li>
            
            <div>Product-Name</div>
          </li>
          <li>
            
            <div>Product-Name</div>
          </li>

```

```

        </li>
        <li>
            
            <div>Product-Name</div>
        </li>
    </ul>
</div>
<!-- end left grid items -->
<!-- begin right slider bar -->
<div class="rightsider">
    <h4>Comment</h4>
    <form action="">
        <label for="email">Email</label>
        <input type="text" name="email" id="email" /> <br />
        <label for="com">Comment</label>
        <textarea name="com" id="com" cols="30" rows="5"></textarea> <br />
        <label for="rate">Rating</label>
        <input type="text" name="rate" id="rate" size="5" /> <br />
        <input type="submit" value="send" name="submit" id="submit" />
    </form>
</div>
<!-- end right slider bar -->
</div>
<!-- end center -->
<!-- begin footer -->
<div class="footer wrap">
    <p>
        <a href="#">Home</a> <span>|</span> <a href="#">Support</a>
        <span>|</span> <a href="#">Account</a> <span>|</span>
        <a href="#">Store</a> <span>|</span> <a href="#">Contact</a>
    </p>
</div>
<!-- end footer -->
<script src="./js/script.js"></script>
</body>
</html>

```

3.1.4.2. Code CSS

<pre> a { text-decoration: none; } body { background-color: #f9f9f9; margin: 0; } .wrap { width: 90%; margin: 0 auto; } /*begin header*/ .search { display: flex; justify-content: flex-end; margin: 20px 50px 0 0; } .search-button { border: none; color: #000; background-color: #94cb32; } .search-button:hover { opacity: 0.8; cursor: pointer; } </pre>	<pre> margin-left: 4px; } /*end header*/ /*begin left grid items*/ .leftgrid { width: 80%; float: left; } .leftgrid ul { width: 100%; margin: 0; padding: 0; list-style: none; } .leftgrid li { width: 24%; float: left; background-color: white; box-sizing: border-box; margin: 0.5%; text-align: center; } .leftgrid img { size: 100%; } /*end left grid items*/ /*begin right side bar*/ .rightsider { </pre>
--	--

<pre> .search-button:active { background-color: aquamarine; } header { display: flex; justify-content: flex-end; padding: 0 20px; } .nav { display: flex; list-style: none; margin-right: 20px; } .seperate { color: #999; margin: 0 20px; } .nav li :hover { color: #94cb32; } .nav li a { color: #999; } .shopping-noti { display: flex; align-items: center; } .shopping-title { color: red; } .shopping-counter { </pre>	<pre> float: right; width: 20%; font-family: "Open Sans", sans-serif; } /*end right side bar*/ /*begin footer*/ .footer { clear: both; overflow: auto; line-height: 50px; color: #a6a6a6; padding-left: 10px; } .footer a { color: #575757; text-decoration: none; } .footer a:hover { color: #94cb32; } /*end footer*/ /*begin comment form*/ #email { width: 100%; box-sizing: border-box; background-color: #e9e9e9; border-style: ridge; } #submit { width: 100px; color: #000; padding: 5px 9px 5px 10px; border: 1px solid #e5e5e5; margin: 10px 0; border-left: none; cursor: pointer; background: #94cb32; font-weight: bold; } /*end comment form*/ </pre>
--	--

3.1.4.3. Code JS

<pre> // coding implementation const submitBtn = document.querySelector("#submit"); submitBtn.onclick = () => { const emailValue = document.querySelector("#email").value; const comValue = document.querySelector("#com").value; const rateValue = document.querySelector("#rate").value; let check = new Boolean(true); var mailformat = /^[w+([\.-]?w+)*(\.w{2,3})+\$/; if (!emailValue) { alert("Input email"); check = false; } else if (!emailValue.match(mailformat)) { alert("Email is invalid"); check = false; } if (!comValue) { </pre>	<pre> check = false; } else if (comValue.length < 30) { alert("Comment must have to greater 30 character"); check = false; } if (!rateValue) { alert("Input rating"); check = false; } else if (isNaN(rateValue)) { alert("Rating must have is number"); check = false; } if (check) { alert("Submit ok"); } }; // end coding implementation </pre>
--	--

alert("Input comment");	
-------------------------	--

3.1.5. Source code bài 5

3.1.5.1. Code HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Mobilestore</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css" />
  </head>
  <body>
    <!-- begin mainnav -->
    <header>
      <div class="logo">
        <span class="logo--f-word">Mobile</span>
        <span class="logo--s-word">store</span>
      </div>
      <ul class="nav">
        <li>
          <a href="#">home</a>
        </li>
        <li>
          <a href="#">about</a>
        </li>
        <li>
          <a href="#">store</a>
        </li>
        <li>
          <a href="#">featured</a>
        </li>
        <li>
          <a href="#">blog</a>
        </li>
        <li>
          <a href="#">contact</a>
        </li>
      </ul>
    </header>

    <!-- end mainnav -->
    <!-- begin center -->
    <div class="content wrap">
      <!-- begin left grid items -->
      <div class="leftgrid">
        <ul>
          <li>
            
            <div>Product-Name</div>
          </li>
          <li>
            
            <div>Product-Name</div>
          </li>
          <li>
            
            <div>Product-Name</div>
          </li>
          <li>
            
            <div>Product-Name</div>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
```

```

<!-- end left grid items -->
<!-- begin right slider bar -->
<div class="rightsider">
  <h4>Comment</h4>
  <form action="">
    <label for="email">Email</label>
    <input type="text" name="email" id="email" /> <br />
    <label for="com">Comment</label>
    <textarea name="com" id="com" cols="30" rows="5"></textarea> <br />
    <label for="rate">Rating</label>
    <input type="text" name="rate" id="rate" size="5" /> <br />
    <input type="submit" value="send" name="submit" id="submit" />
  </form>
</div>
<!-- end right slider bar -->
</div>
<!-- end center -->
<!-- begin footer -->
<div class="footer wrap">
  <p>
    <a href="#">Home</a> <span>|</span> <a href="#">Support</a>
    <span>|</span> <a href="#">Account</a> <span>|</span>
    <a href="#">Store</a> <span>|</span> <a href="#">Contact</a>
  </p>
</div>
<!-- end footer -->
<script src="./js/script.js"></script>
</body>
</html>

```

3.1.5.2. Code CSS

<pre> a { text-decoration: none; } body { background-color: #f9f9f9; margin: 0; } .wrap { width: 90%; margin: 0 auto; } /*begin mainnav*/ header { display: flex; justify-content: space-between; background-color: #94cb32; padding: 0 30px; } .logo { display: flex; } .logo--f-word, .logo--s-word { font-size: 40px; } .logo--s-word { color: #fff; } .nav { list-style: none; </pre>	<pre> margin: 0; padding: 0; list-style: none; } .leftgrid li { width: 24%; float: left; background-color: white; box-sizing: border-box; margin: 0.5%; text-align: center; } .leftgrid img { size: 100%; } /*end left grid items*/ /*begin right side bar*/ .rightsider { float: right; width: 20%; font-family: "Open Sans", sans-serif; } /*end right side bar*/ /*begin footer*/ .footer { clear: both; overflow: auto; line-height: 50px; color: #a6a6a6; padding-left: 10px; } .footer a { color: #575757; text-decoration: none; } .footer a:hover { </pre>
--	--

<pre> display: flex; } .nav li { text-transform: uppercase; } .nav li a { color: #fff; padding: 0 20px; } .nav li a:hover { color: #000; } /*end mainnav*/ /*begin left grid items*/ .leftgrid { width: 80%; float: left; } .leftgrid ul { width: 100%; </pre>	<pre> color: #94cb32; } /*end footer*/ /*begin comment form*/ #email { width: 100%; box-sizing: border-box; background-color: #e9e9e9; border-style: ridge; } #submit { width: 100px; color: #000; padding: 5px 9px 5px 10px; border: 1px solid #e5e5e5; margin: 10px 0; border-left: none; cursor: pointer; background: #94cb32; font-weight: bold; } /*end comment form*/ </pre>
---	---

3.1.5.3. Code JS

<pre> // coding implementation const submitBtn = document.querySelector("#submit"); submitBtn.onclick = () => { const emailValue = document.querySelector("#email").value; const comValue = document.querySelector("#com").value; const rateValue = document.querySelector("#rate").value; let check = new Boolean(true); var mailformat = /^[w+([\.-]?w+)*(\.w{2,3})+\$/; if (!emailValue) { alert("Input email"); check = false; } else if (!emailValue.match(mailformat)) { alert("Email is invalid"); check = false; } if (!comValue) { alert("Input comment"); </pre>	<pre> check = false; } else if (comValue.length < 30) { alert("Comment must have to greater 30 character"); check = false; } if (!rateValue) { alert("Input rating"); check = false; } else if (isNaN(rateValue)) { alert("Rating must have is number"); check = false; } if (check) { alert("Submit ok"); } }; // end coding implementation </pre>
--	--

3.1.6. Source code bài 6

3.1.6.1. Code HTML

<pre> <!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Mobilestore</title> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css" /> </head> <body> <!-- begin center --> <div class="content wrap"> <!-- begin left grid items --> <div class="leftgrid"> </pre>

```

</li>
  
  <div>Product-Name</div>
</li>
<li>
  
  <div>Product-Name</div>
</li>
<li>
  
  <div>Product-Name</div>
</li>
<li>
  
  <div>Product-Name</div>
</li>
<li>
  
  <div>Product-Name</div>
</li>
<li>
  
  <div>Product-Name</div>
</li>
<li>
  
  <div>Product-Name</div>
</li>
<li>
  
  <div>Product-Name</div>
</li>
</ul>
</div>
<!-- end left grid items -->
<!-- begin right slider bar -->
<div class="rightsider">
  <!-- begin categories -->
  <div class="categories">
    <h4 class="categories-title">Categories</h4>
    <span class="categories-item">Accord Mobiles</span>
    <span class="categories-item">Ace Mobile</span>
    <span class="categories-item">Acer Mobile</span>
    <span class="categories-item">Airfone</span>
    <span class="categories-item">Apple</span>
  </div>
  <!-- end categories -->
  <h4>Comment</h4>
  <form action="">
    <label for="email">Email</label>
    <input type="text" name="email" id="email" /> <br />
    <label for="com">Comment</label>
    <textarea name="com" id="com" cols="30" rows="5"></textarea> <br />
    <label for="rate">Rating</label>
    <input type="text" name="rate" id="rate" size="5" /> <br />
    <input type="submit" value="send" name="submit" id="submit" />
  </form>
</div>
<!-- end right slider bar -->
</div>
<!-- end center -->
<!-- begin footer -->
<div class="footer wrap">
  <p>
    <a href="#">Home</a> <span>|</span> <a href="#">Support</a>
    <span>|</span> <a href="#">Account</a> <span>|</span>
    <a href="#">Store</a> <span>|</span> <a href="#">Contact</a>
  </p>

```

```

    </p>
  </div>
  <!-- end footer -->
  <script src="./js/script.js"></script>
</body>
</html>

```

3.1.6.2. Code CSS

<pre> a { text-decoration: none; } body { background-color: #f9f9f9; margin: 0; } .wrap { width: 90%; margin: 0 auto; } /*begin left grid items*/ .leftgrid { width: 80%; float: left; } .leftgrid ul { width: 100%; margin: 0; padding: 0; list-style: none; } .leftgrid li { width: 24%; float: left; background-color: white; box-sizing: border-box; margin: 0.5%; text-align: center; } .leftgrid img { size: 100%; } /*end left grid items*/ /*begin right side bar*/ .rightsider { float: right; width: 20%; font-family: "Open Sans", sans-serif; } /*end right side bar*/ /*begin categories*/ .categories { } .categories-item { display: block; color: #999; font-size: 14px; /* width: 100%; */ </pre>	<pre> height: 40px; border: none; outline: none; background-color: transparent; } .categories-item::after { content: ""; display: block; width: 100%; height: 2px; background-color: #000; margin-top: 10px; } /*end catetories*/ /*begin footer*/ .footer { clear: both; overflow: auto; line-height: 50px; color: #a6a6a6; padding-left: 10px; } .footer a { color: #575757; text-decoration: none; } .footer a:hover { color: #94cb32; } /*end footer*/ /*begin comment form*/ #email { width: 100%; box-sizing: border-box; background-color: #e9e9e9; border-style: ridge; } #submit { width: 100px; color: #000; padding: 5px 9px 5px 10px; border: 1px solid #e5e5e5; margin: 10px 0; border-left: none; cursor: pointer; background: #94cb32; font-weight: bold; } /*end conment form*/ </pre>
---	---

3.1.6.3. Code JS

<pre> // coding implementation const submitBtn = document.querySelector("#submit"); submitBtn.onclick = () => { </pre>	<pre> check = false; } else if (comValue.length < 30) { alert("Comment must have to greater 30 character"); check = false; </pre>
--	--

<pre> const emailValue = document.querySelector("#email").value; const comValue = document.querySelector("#com").value; const rateValue = document.querySelector("#rate").value; let check = new Boolean(true); var mailformat = /^[w+([\.-]?w+)*(\.[w]{2,3})+\$/; if (!emailValue) { alert("Input email"); check = false; } else if (!emailValue.match(mailformat)) { alert("Email is invalid"); check = false; } if (!comValue) { alert("Input comment"); </pre>	<pre> } if (!rateValue) { alert("Input rating"); check = false; } else if (isNaN(rateValue)) { alert("Rating must have is number"); check = false; } if (check) { alert("Submit ok"); } }; // end coding implementation </pre>
--	--

3.2. Source code thực hành buổi 2

3.2.1. Code HTML

3.2.1.1. trangChu.html

```

<!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" />
  <link rel="icon" href="/assets/img/logo.png" type="image/x-icon" />
  <link
    rel="stylesheet"
    href="/assets/font/themify-icons-font/themify-icons/themify-icons.css"
  />
  <link rel="stylesheet" href="/assets/css/base.css" />
  <link rel="stylesheet" href="/assets/css/trangChu.css" />
  <title>Trang chủ</title>
</head>
<body>
  <div id="header">
    <div class="header-top">
      <a href="#" class="header__logo-link">
        <div class="header__logo">
          <div class="header__logo-text">
            <h1 class="header__logo-content text-gradient-left-to-right">
              KYM23
            </h1>
          </div>
          
        </div>
      </a>
      <div class="header-search">
        <input
          class="header-search__input"
          type="text"
          placeholder="Tìm kiếm"
        />
        <button type="submit" class="search-btn">
          <i class="search-icon">

```

```

        <span class="ti-search"></span>
      </i>
    </button>
  </div>
  <div class="header-top-right">
    <div class="header-login">
      <i class="user-icon">
        <span class="ti-user"></span>
      </i>
      <span class="header-login__title"> Đăng nhập </span>
    </div>
    <a href="/lienHe.html">
      <div class="header-contact">
        <span class="header-contact__title"> Liên hệ </span>
      </div>
    </a>
  </div>
</div>
<div class="header-bottom">
  <ul class="header-bottom__nav-list">
    <li class="header-bottom__nav-item">
      <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
      >
        Thời sự
      </a>
    </li>
    <li class="header-bottom__nav-item">
      <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
      >
        Góc nhìn
      </a>
    </li>
    <li class="header-bottom__nav-item">
      <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
      >
        Thế giới
      </a>
    </li>
    <li class="header-bottom__nav-item">
      <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
      >
        Giải trí
      </a>
    </li>
    <li class="header-bottom__nav-item">
      <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
      >
        Thể thao
      </a>
    </li>
    <li class="header-bottom__nav-item">
      <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
      >
        Pháp luật
      </a>
    </li>
  </ul>

```

```

</li>
<li class="header-bottom__nav-item">
  <a
    href="#"
    class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
  >
    Giáo dục
  </a>
</li>
<li class="header-bottom__nav-item">
  <a
    href="#"
    class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
  >
    Sức khỏe
  </a>
</li>
<li class="header-bottom__nav-item">
  <a
    href="#"
    class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
  >
    Đời sống
  </a>
</li>
</ul>
</div>
<div id="main">
  <div class="main__post-list">
    <a href="/baiViet1.html" class="main-link">
      <div class="main__post-item">
        
        <div class="main__post-item-content">
          <h3 class="main__post-item-heading">
            NASA sẽ 'câu' tàu Orion hạ cánh trên biển thế nào?
          </h3>
          <p class="main__post-item-desc">
            Mỹ - NASA sẽ phối hợp với Hải quân Mỹ để thu hồi tàu Orion bay từ Mặt Trăng về Trái Đất, sử dụng tời kéo để khoang tàu về đất liền.
          </p>
        </div>
      </div>
    </a>
    <a href="/baiViet2.html" class="main-link">
      <div class="main__post-item">
        
        <div class="main__post-item-content">
          <h3 class="main__post-item-heading">
            Hôi sinh tế bào động vật từ thiết bị thực vật
          </h3>
          <p class="main__post-item-desc">
            TRUNG QUỐC - Ba năm sau khi tốt nghiệp ngành giáo dục tiếng Trung, Dong Zhenzhen nhận ra mình sai đường vì không thấy mình hạnh phúc nếu làm giáo viên.
          </p>
        </div>
      </div>
    </a>
  </div>
</div>

```

```

    </a>
  </div>
</div>
<div id="footer">
  <div class="footer-list">
    <div class="footer-item">
      <div class="footer-item__infos">
        <p class="footer-item__info">Tổng biên tập: Hoàng Gia Kiệt</p>
        <p class="footer-item__info">
          Địa chỉ: 450-451 Lê Văn Việt, Phường Tăng Nhơn Phú A, Tp. Thủ Đức
          (Quận 9 cũ), TP. Hồ Chí Minh
        </p>
        <p class="footer-item__info">Điện thoại: 012.345.6789</p>
      </div>
    </div>
    <div class="footer-item">
      <div class="footer-item__socials">
        <div class="footer-item__social">
          <a
            href="https://www.fb.com/K1ethoang/"
            target="_blank"
            class="footer-item__social-link"
          >
            <i class="ti-facebook social-icon"></i>
            <span class="social-text">Facebook</span>
          </a>
        </div>
        <div class="footer-item__social">
          <a
            href="https://github.com/K1ethoang"
            target="_blank"
            class="footer-item__social-link"
          >
            <i class="ti-github social-icon"></i>
            <span class="social-text">Github</span>
          </a>
        </div>
        <div class="footer-item__social">
          <a
            href="https://youtube.com/K1ethoang"
            target="_blank"
            class="footer-item__social-link"
          >
            <i class="ti-youtube social-icon"></i>
            <span class="social-text">Youtube</span>
          </a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="footer-copyright">
    <p class="footer-copyright__text">
      &copy; 2022 Toàn bộ bản quyền thuộc KYM23
    </p>
  </div>
</body>
</html>

```

3.2.1.2. baiViet1.html

```

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

```

```

<link
  rel="stylesheet"
  href="./assets/font/themify-icons-font/themify-icons/themify-icons.css"
/>
<link rel="stylesheet" href="./assets/css/base.css" />
<link rel="stylesheet" href="./assets/css/trangChu.css" />
<link rel="stylesheet" href="./assets/css/baiViet.css" />
<title>NASA sẽ 'câu' tàu Orion hạ cánh trên biển thế nào?</title>
</head>
<body>
  <div id="header">
    <div class="header-top">
      <a href="./trangChu.html" class="header__logo-link">
        <div class="header__logo">
          <div class="header__logo-text">
            <h1 class="header__logo-content text-gradient-left-to-right">
              KYM23
            </h1>
          </div>
          
        </div>
      </a>
      <div class="header-search">
        <input
          class="header-search__input"
          type="text"
          placeholder="Tìm kiếm"
        />
        <button type="submit" class="search-btn">
          <i class="search-icon">
            <span class="ti-search"></span>
          </i>
        </button>
      </div>
      <div class="header-top-right">
        <div class="header-login">
          <i class="user-icon">
            <span class="ti-user"></span>
          </i>
          <span class="header-login__title"> Đăng nhập </span>
        </div>
        <a href="./lienHe.html">
          <div class="header-contact">
            <span class="header-contact__title"> Liên hệ </span>
          </div>
        </a>
      </div>
    </div>
    <div class="header-bottom">
      <ul class="header-bottom__nav-list">
        <li class="header-bottom__nav-item">
          <a
            href="#"
            class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
          >
            Thời sự
          </a>
        </li>
        <li class="header-bottom__nav-item">
          <a
            href="#"
            class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"

```

```

    >
      Góc nhìn
    </a>
  </li>
  <li class="header-bottom__nav-item">
    <a
      href="#"
      class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
    >
      Thế giới
    </a>
  </li>
  <li class="header-bottom__nav-item">
    <a
      href="#"
      class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
    >
      Giải trí
    </a>
  </li>
  <li class="header-bottom__nav-item">
    <a
      href="#"
      class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
    >
      Thể thao
    </a>
  </li>
  <li class="header-bottom__nav-item">
    <a
      href="#"
      class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
    >
      Pháp luật
    </a>
  </li>
  <li class="header-bottom__nav-item">
    <a
      href="#"
      class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
    >
      Giáo dục
    </a>
  </li>
  <li class="header-bottom__nav-item">
    <a
      href="#"
      class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
    >
      Sức khỏe
    </a>
  </li>
  <li class="header-bottom__nav-item">
    <a
      href="#"
      class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
    >
      Đời sống
    </a>
  </li>
</ul>
</div>
</div>
<div id="main">
  <div class="post-detail">
    <p class="post-detail__time">Thứ bảy, 10/12/2022, 20:00 (GMT+7)</p>
    <div class="post-detail__heading">

```



```

<h1 class="post-detail__heading-top">
  NASA sẽ 'câu' tàu Orion hạ cánh trên biển thế nào?
</h1>
<h3 class="post-detail__heading-bottom">
  Mỹ - NASA sẽ phối hợp với Hải quân Mỹ để thu hồi tàu Orion bay từ
  Mặt Trăng về Trái Đất, sử dụng tời kéo để khoang tàu về đất liền.
</h3>
</div>
<div class="post-detail__img-wrapper">
  
</div>
<p class="post-detail__text">
  Nhiệm vụ Artemis 1 sẽ sớm kết thúc và Hải quân Mỹ đã sẵn sàng thu hồi
  tàu vũ trụ Orion trên biển Thái Bình Dương. Hải quân Mỹ đã kết hợp tập
  huấn với NASA trong hoạt động thu hồi, bao gồm nâng khoang tàu
  Orion lên từ biển và kéo phươg tiện lên tàu vận chuyển lưỡng cư USS
  Portland bằng tời kéo. Sau đó, USS Portland sẽ đưa tàu Orion cập cảng
  ở căn cứ Hải quân San Diego, Space hôm 9/12 đưa tin. Để chuẩn bị cho
  hoạt động thu hồi, Hải quân Mỹ, Đội hạ cánh và thu hồi do chương trình
  Exploration Ground Systems của NASA ở Trung tâm Vũ trụ Kennedy (KSC)
  chỉ đạo và nhân viên của Bộ Quốc phòng (DoD) đã tập huấn nhiều năm,
  bắt đầu từ năm 2014.
</p>
<p class="post-detail__text">
  Hiện nay, tàu Orion đang bay trong không gian ở tốc độ 1.786 km/h để
  bay về Trái Đất. Tàu sẽ di chuyển với vận tốc 40.000 km/h khi bay qua
  khí quyển Trái Đất hôm 11/12. Sau khi mở một loạt dù, quá trình rơi
  của khoang tàu sẽ chậm dần tới 11 km/h trước khi phươg tiện hạ cánh
  chính xác trong tầm quan sát của tàu thu hồi, theo NASA.
</p>
<p class="post-detail__text">
  Đội Artemis 1 hướng tới hạ cánh không xa ngoài khơi San Diego, nhưng
  dự đoán thời tiết có thể đẩy mục tiêu ra khoảng 480 km về hướng nam,
  ngoài khơi Baja California. Cùng với thủy thủ đoàn USS Portland và máy
  bay kèm theo, Đội hạ cánh và thu hồi của NASA sẽ bao gồm nhóm thợ lặn
  của Hải quân Mỹ, chuyên gia thời tiết của Không quân Mỹ, các kỹ sư và
  kỹ thuật viên đến từ Lockheed Martin, nhà sản xuất khoang tàu Orion.
</p>
<p class="post-detail__text">
  Hình ảnh do KSC chia sẻ cho thấy quy mô của hoạt động thu hồi khi huy
  động tàu USS Portland, trực thăng Sikorsky SH-60 Seahawk, nhiều loại
  tàu tự phồng nhỏ hơn để chở thợ lặn tới tàu Orion nhằm gắn dây cáp tời
  kéo. Melissa Jones, giám đốc hoạt động thu hồi của NASA ở KSC, cho
  biết công tác tập huấn không chỉ nhằm chuẩn bị cho nhiệm vụ Artemis 1,
  mà còn sẵn sàng thu hồi các tàu Orion tương lai trở về từ Mặt Trăng
  với phi hành gia bên trong.
</p>
<div class="post-detail__author">
  <h3 class="post-detail__name">An Khang</h3>
</div>
</div>
<div id="footer">
  <div class="footer-list">
    <div class="footer-item">
      <div class="footer-item__infos">
        <p class="footer-item__info">Tổng biên tập: Hoàng Gia Kiệt</p>
        <p class="footer-item__info">
          Địa chỉ: 450-451 Lê Văn Việt, Phường Tăng Nhơn Phú A, Tp. Thủ Đức
          (Quận 9 cũ), TP. Hồ Chí Minh
        </p>
        <p class="footer-item__info">Điện thoại: 012.345.6789</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

</div>
<div class="footer-item">
  <div class="footer-item__socials">
    <div class="footer-item__social">
      <a
        href="https://www.fb.com/K1ethoang/"
        target="_blank"
        class="footer-item__social-link"
      >
        <i class="ti-facebook social-icon"></i>
        <span class="social-text">Facebook</span>
      </a>
    </div>
    <div class="footer-item__social">
      <a
        href="https://github.com/K1ethoang"
        target="_blank"
        class="footer-item__social-link"
      >
        <i class="ti-github social-icon"></i>
        <span class="social-text">Github</span>
      </a>
    </div>
    <div class="footer-item__social">
      <a
        href="https://youtube.com/K1ethoang"
        target="_blank"
        class="footer-item__social-link"
      >
        <i class="ti-youtube social-icon"></i>
        <span class="social-text">Youtube</span>
      </a>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="footer-copyright">
  <p class="footer-copyright__text">
    &copy; 2022 Toàn bộ bản quyền thuộc KYM23
  </p>
</div>
</body>
</html>

```

3.2.1.3. baiViet2.html

```

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

    <link
      rel="stylesheet"
      href="/assets/font/themify-icons-font/themify-icons/themify-icons.css"
    />
    <link rel="stylesheet" href="/assets/css/base.css" />
    <link rel="stylesheet" href="/assets/css/trangChu.css" />
    <link rel="stylesheet" href="/assets/css/baiViet.css" />
    <title>Hỏi sinh tế bào động vật từ thiết bị thực vật</title>
  </head>
  <body>
    <div id="header">
      <div class="header-top">
        <a href="/trangChu.html" class="header__logo-link">

```

```

<div class="header__logo">
  <div class="header__logo-text">
    <h1 class="header__logo-content text-gradient-left-to-right">
      KYM23
    </h1>
  </div>
  
</div>
</a>
<div class="header-search">
  <input
    class="header-search__input"
    type="text"
    placeholder="Tìm kiếm"
  />
  <button type="submit" class="search-btn">
    <i class="search-icon">
      <span class="ti-search"></span>
    </i>
  </button>
</div>
<div class="header-top-right">
  <div class="header-login">
    <i class="user-icon">
      <span class="ti-user"></span>
    </i>
    <span class="header-login__title"> Đăng nhập </span>
  </div>
  <a href="./lienHe.html">
    <div class="header-contact">
      <span class="header-contact__title"> Liên hệ </span>
    </div>
  </a>
</div>
</div>
<div class="header-bottom">
  <ul class="header-bottom__nav-list">
    <li class="header-bottom__nav-item">
      <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
      >
        Thời sự
      </a>
    </li>
    <li class="header-bottom__nav-item">
      <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
      >
        Góc nhìn
      </a>
    </li>
    <li class="header-bottom__nav-item">
      <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
      >
        Thế giới
      </a>
    </li>
    <li class="header-bottom__nav-item">
      <a

```

```

        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
    >
        Giải trí
    </a>
</li>
<li class="header-bottom__nav-item">
    <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
    >
        Thể thao
    </a>
</li>
<li class="header-bottom__nav-item">
    <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
    >
        Pháp luật
    </a>
</li>
<li class="header-bottom__nav-item">
    <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
    >
        Giáo dục
    </a>
</li>
<li class="header-bottom__nav-item">
    <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
    >
        Sức khỏe
    </a>
</li>
<li class="header-bottom__nav-item">
    <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
    >
        Đời sống
    </a>
</li>
</ul>
</div>
</div>
<div id="main">
    <div class="post-detail">
        <p class="post-detail__time">Thứ bảy, 10/12/2022, 14:15 (GMT+7)</p>
        <div class="post-detail__heading">
            <h1 class="post-detail__heading-top">
                Hồi sinh tế bào động vật từ thiết bị thực vật
            </h1>
            <h3 class="post-detail__heading-bottom">
                Các nhà khoa học Trung Quốc phát triển một hệ thống quang hợp từ lá rau chân vịt non, cho phép phục hồi tế bào động vật bị suy yếu.
            </h3>
        </div>
        <div class="post-detail__img-wrapper">
            

```

```

</div>
<p class="post-detail__text">
    Nhóm nghiên cứu từ Đại học Chiết Giang đã tạo ra một bước đột phá khi
    dựa vào khả năng độc đáo của thực vật - biến nước và carbon dioxide
    thành oxy và thức ăn nhờ ánh sáng mặt trời - để hồi sinh tế bào động
    vật có vú, theo báo cáo đăng trên tạp chí Nature hôm 8/12.
</p>
<p class="post-detail__text">
    Cụ thể, họ đã phát triển một thiết bị quang hợp độc lập và có thể kiểm
    soát được từ lá rau chân vịt non, sau đó tích hợp nó vào các tế bào
    sụn thoái hóa của chuột bị viêm khớp. Kết quả cho thấy các tế bào biến
    đổi này, sau khi tiếp xúc với ánh sáng, có thể cải thiện quá trình
    trao đổi chất, trong đó các phân tử phức tạp được tổng hợp từ những
    phân tử đơn giản hơn với năng lượng tích lũy.
</p>
<p class="post-detail__text">
    Nhóm nghiên cứu đã bọc cấu trúc chạy bằng năng lượng ánh sáng đó trong
    lớp phủ màng tế bào động vật có kích thước nano như một lớp ngụy trang
    để ngăn hệ miễn dịch của chuột từ chối nó như một vật thể lạ.
</p>
<div class="post-detail__img-wrapper">
    
</div>
<p class="post-detail__text">
    Đối với bệnh viêm khớp, các thiết bị tạo năng lượng trong tế bào có xu
    hướng mất hơi nước, nhưng quá trình quang hợp của thực vật có khả năng
    tạo ra các phân tử mang năng lượng cần thiết.
</p>
<p class="post-detail__text">
    Theo nghiên cứu, hệ thống có nguồn gốc từ thực vật được chứng minh là
    có khả năng điều chỉnh sự mất cân bằng năng lượng, khôi phục quá trình
    trao đổi chất của tế bào và bảo vệ tế bào chống lại tình trạng viêm
    khớp mãn tính.
</p>
<p class="post-detail__text">
    Francisco Cejudo, nhà phê bình ngang hàng của báo cáo từ Đại học
    Seville ở Tây Ban Nha, đánh giá việc sử dụng hệ thống quang hợp tự
    nhiên như một chiến lược điều trị các bệnh thoái hóa là "một thành tựu
    thú vị mở ra khả năng mới của kỹ thuật trao đổi chất".
</p>
<div class="post-detail__author">
    <h3 class="post-detail__name">Đoàn Dương</h3>
</div>
</div>
</div>
<div id="footer">
<div class="footer-list">
<div class="footer-item">
<div class="footer-item__infos">
<p class="footer-item__info">Tổng biên tập: Hoàng Gia Kiệt</p>
<p class="footer-item__info">
        Địa chỉ: 450-451 Lê Văn Việt, Phường Tăng Nhơn Phú A, Tp. Thủ Đức
        (Quận 9 cũ), TP. Hồ Chí Minh
    </p>
<p class="footer-item__info">Điện thoại: 012.345.6789</p>
</div>
</div>
<div class="footer-item">
<div class="footer-item__socials">
<div class="footer-item__social">
<a
        href="https://www.fb.com/K1ethoang/"
        target="_blank"
    >

```

```

        class="footer-item__social-link"
    >
    <i class="ti-facebook social-icon"></i>
    <span class="social-text">Facebook</span>
    </a>
</div>
<div class="footer-item__social">
    <a
        href="https://github.com/K1ethoang"
        target="_blank"
        class="footer-item__social-link"
    >
    <i class="ti-github social-icon"></i>
    <span class="social-text">Github</span>
    </a>
</div>
<div class="footer-item__social">
    <a
        href="https://youtube.com/K1ethoang"
        target="_blank"
        class="footer-item__social-link"
    >
    <i class="ti-youtube social-icon"></i>
    <span class="social-text">Youtube</span>
    </a>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="footer-copyright">
    <p class="footer-copyright__text">
        &copy; 2022 Toàn bộ bản quyền thuộc KYM23
    </p>
</div>
</body>
</html>

```

3.2.1.4. lienHe.html

```

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

    <link
        rel="stylesheet"
        href="./assets/font/themify-icons-font/themify-icons/themify-icons.css"
    />
    <link rel="stylesheet" href="./assets/css/base.css" />
    <link rel="stylesheet" href="./assets/css/trangChu.css" />
    <link rel="stylesheet" href="./assets/css/lienHe.css" />
    <title>Liên hệ</title>
</head>
<body>
    <div id="header">
        <div class="header-top">
            <a href="./trangChu.html" class="header__logo-link">
                <div class="header__logo">
                    <div class="header__logo-text">
                        <h1 class="header__logo-content text-gradient-left-to-right">
                            KYM23
                        </h1>
                    </div>
                </div>
            </a>
        </div>
    </div>

```

```

    </h1>
  </div>
  
</div>
</a>
<div class="header-search">
  <input
    class="header-search__input"
    type="text"
    placeholder="Tìm kiếm"
  />
  <button type="submit" class="search-btn">
    <i class="search-icon">
      <span class="ti-search"></span>
    </i>
  </button>
</div>
<div class="header-top-right">
  <div class="header-login">
    <i class="user-icon">
      <span class="ti-user"></span>
    </i>
    <span class="header-login__title"> Đăng nhập </span>
  </div>
  <div class="header-contact">
    <span class="header-contact__title"> Liên hệ </span>
  </div>
</div>
<div class="header-bottom">
  <ul class="header-bottom__nav-list">
    <li class="header-bottom__nav-item">
      <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
      >
        Thời sự
      </a>
    </li>
    <li class="header-bottom__nav-item">
      <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
      >
        Góc nhìn
      </a>
    </li>
    <li class="header-bottom__nav-item">
      <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
      >
        Thế giới
      </a>
    </li>
    <li class="header-bottom__nav-item">
      <a
        href="#"
        class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
      >
        Giải trí
      </a>
    </li>
  </ul>

```

```

<li class="header-bottom__nav-item">
  <a
    href="#"
    class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
  >
    Thể thao
  </a>
</li>
<li class="header-bottom__nav-item">
  <a
    href="#"
    class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
  >
    Pháp luật
  </a>
</li>
<li class="header-bottom__nav-item">
  <a
    href="#"
    class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
  >
    Giáo dục
  </a>
</li>
<li class="header-bottom__nav-item">
  <a
    href="#"
    class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
  >
    Sức khỏe
  </a>
</li>
<li class="header-bottom__nav-item">
  <a
    href="#"
    class="header-bottom__nav-item-link text-gradient-top-left-to-bottom-right"
  >
    Đời sống
  </a>
</li>
</ul>
</div>
</div>
<div id="main">
  <form class="form">
    <div class="form-item">
      <label for="name" class="form-item__label"> Họ và tên </label>
      <input
        id="name"
        type="text"
        class="form-item__input"
        placeholder="Nhập họ và tên"
        required
      />
    </div>
    <div class="form-item">
      <label for="email" class="form-item__label"> Email </label>
      <input
        id="email"
        type="email"
        class="form-item__input"
        placeholder="Nhập địa chỉ email"
        required
      />
    </div>
    <div class="form-item">
      <label for="subject" class="form-item__label"> Tiêu đề </label>

```



```

        <input
            id="subject"
            type="text"
            class="form-item__input"
            placeholder="Nhập tiêu đề"
            required
        />
    </div>
    <div class="form-item">
        <label for="content" class="form-item__label"> Nội dung </label>
        <input
            id="content"
            type="text"
            class="form-item__input"
            placeholder="Nội dung liên hệ"
            required
        />
    </div>
    <button type="submit" class="form__submit-btn">Gửi</button>
</form>
</div>
<div id="footer">
    <div class="footer-list">
        <div class="footer-item">
            <div class="footer-item__infos">
                <p class="footer-item__info">Tổng biên tập: Hoàng Gia Kiệt</p>
                <p class="footer-item__info">
                    Địa chỉ: 450-451 Lê Văn Việt, Phường Tăng Nhơn Phú A, Tp. Thủ Đức
                    (Quận 9 cũ), TP. Hồ Chí Minh
                </p>
                <p class="footer-item__info">Điện thoại: 012.345.6789</p>
            </div>
        </div>
        <div class="footer-item">
            <div class="footer-item__socials">
                <div class="footer-item__social">
                    <a
                        href="https://www.fb.com/K1ethoang/"
                        target="_blank"
                        class="footer-item__social-link"
                    >
                        <i class="ti-facebook social-icon"></i>
                        <span class="social-text">Facebook</span>
                    </a>
                </div>
                <div class="footer-item__social">
                    <a
                        href="https://github.com/K1ethoang"
                        target="_blank"
                        class="footer-item__social-link"
                    >
                        <i class="ti-github social-icon"></i>
                        <span class="social-text">Github</span>
                    </a>
                </div>
                <div class="footer-item__social">
                    <a
                        href="https://youtube.com/K1ethoang"
                        target="_blank"
                        class="footer-item__social-link"
                    >
                        <i class="ti-youtube social-icon"></i>
                        <span class="social-text">Youtube</span>
                    </a>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

    </div>
  </div>
  <div class="footer-copyright">
    <p class="footer-copyright__text">
      &copy; 2022 Toàn bộ bản quyền thuộc KYM23
    </p>
  </div>
  <script src="./script.js"></script>
</body>
</html>

```

3.2.2. Code CSS

3.2.2.1. trangChu.css

<pre> /* header */ #header { position: sticky; top: 0; padding: 0 4px; background-color: var(--white-color); z-index: 99999; } /* header top */ .header-top { display: flex; align-items: center; justify-content: space-between; padding: 4px 0; border-bottom: 1px solid var(--border-color); } .header__logo-link { text-decoration: none; } .header__logo { display: flex; align-items: center; margin-left: 20rem; } .header__logo-text { margin-right: 1.6rem; } .header-logo-img { object-fit: cover; width: 60px; } .header-search { --search-icon-width: 3.2rem; position: relative; display: flex; align-items: center; } .header-search__input { font-size: 1.6rem; padding: 0 30px 0 14px; width: 30rem; height: var(--search-icon-width); border-radius: 2rem; border: 1px solid var(--border-color); } </pre>	<pre> color: var(--white-color); } .header-bottom__nav-item-link { text-decoration: none; font-weight: 600; } /* main */ #main { display: inline-block; position: relative; left: 50%; transform: translateX(-50%); padding: 2rem 0; } .main__post-list { display: flex; flex-direction: column; align-items: center; } .main-link { width: 60%; text-decoration: none; color: var(--black-color); } .main__post-item { display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; border-radius: 6px; padding: 6px; margin: 1rem; } .main__post-item:hover, .main__post-item:hover .main__post-item-heading { background-image: linear-gradient(to right, var(--primary-color), var(--second-color)); color: var(--white-color); } .main__post-item-content { margin-top: 2rem; } </pre>
--	---

```

.search-btn {
  background: none;
  border: none;
  outline: none;
  position: absolute;
  right: 0;
  top: 0;
  width: var(--search-icon-width);
  height: var(--search-icon-width);
  border-top-right-radius: 2rem;
  border-bottom-right-radius: 2rem;
  cursor: pointer;
}

.search-btn:hover .search-icon {
  color: #999;
}

.search-icon {
  font-size: 1.4rem;
}

.header-top-right {
  display: flex;
}

.header-login,
.header-contact {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  font-size: 1.8rem;
  margin: 2rem;
}

.header-login:hover,
.header-contact:hover {
  color: transparent;
  background-clip: text;
  -webkit-background-clip: text;
  background-image: linear-gradient(
    to right,
    var(--primary-color),
    var(--second-color)
  );
  cursor: pointer;
}

.user-icon {
  margin-right: 6px;
}

/* header bottom */
.header-bottom {
  padding: 1rem 0;
  border-bottom: 1px solid var(--border-color);
}

.header-bottom__nav-list {
  list-style-type: none;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-evenly;
}

```

```

.main__post-item-heading {
  color: transparent;
  background-clip: text;
  -webkit-background-clip: text;
  background-image: linear-gradient(
    to right,
    var(--primary-color),
    var(--second-color)
  );
}

.main__post-item-desc {
  margin-top: 1rem;
  line-height: 1.4;
}

/* footer */
#footer {
  padding: 1rem;
  border-top: 1px solid var(--border-color);
  background-image: linear-gradient(
    to right,
    var(--primary-color),
    var(--second-color)
  );
}

.footer-list {
  padding: 0 20rem;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
}

.footer-item {
  width: 100%;
}

/* footer info */
.footer-item__infos {
}

.footer-item__info {
  color: var(--white-color);
}

.footer-item__info + .footer-item__info {
  margin-top: 6px;
}

/* footer socials */
.footer-item__socials {
  display: flex;
}

.footer-item__social {
  font-size: 2rem;
  margin: 1rem;
}

.footer-item__social:hover .social-icon,
.footer-item__social:hover .social-text {
  color: var(--black-color);
}

.footer-item__social-link {
  color: var(--white-color);
}

```

<pre> .header-bottom__nav-item { padding: 6px; cursor: pointer; border-radius: 10rem; } .header-bottom__nav-item:hover, .header-bottom__nav-item:hover .header- bottom__nav-item-link { background-image: linear-gradient(to bottom right, var(--primary-color), var(--second-color)); </pre>	<pre> } /* footer copyright */ .footer-copyright { background-color: rgba(0, 0, 0, 0.3); padding: 1rem; } .footer-copyright__text { color: var(--white-color); text-align: center; } </pre>
--	---

3.2.2.2. baiViet.css

<pre> .post-detail { padding: 0 10rem; } .post-detail__time { text-align: right; font-size: 1.4rem; color: var(--text-color); } .post-detail__heading { margin-bottom: 1rem; } .post-detail__heading-top { padding: 6px 0; } .post-detail__heading-bottom { padding: 1rem 0; font-weight: 300; } </pre>	<pre> } .post-detail__img-wrapper { text-align: center; margin: 1rem 0; } .post-detail__text { color: var(--text-color); width: 100%; text-align: justify; line-height: 1.6; font-size: 1.8rem; margin-bottom: 2rem; text-rendering: optimizeSpeed; } .post-detail__author { text-align: right; } </pre>
---	---

3.2.2.3. lienHe.css

<pre> .form { width: 500px; } .form-item { display: flex; flex-direction: column; } .form-item:hover .form-item__input { border-color: var(--primary-color); } .form-item + .form-item { margin-top: 1.2rem; } .form-item__label { margin-bottom: 6px; } .form-item__label::after { content: "*"; color: red; font-size: 2rem; } .form-item__input { </pre>	<pre> font-size: 1.6rem; padding: 6px 8px; border: 1px solid var(--black-color); outline-color: var(--primary-color); border-radius: 4px; } .form__submit-btn { margin-top: 2rem; width: 100%; background: linear-gradient(to left bottom, var(--primary-color), var(--second-color)); border-radius: 4px; padding: 8px 0; font-size: 1.6rem; border: none; } .form__submit-btn:hover { opacity: 0.7; cursor: pointer; color: var(--white-color); } </pre>
---	--

3.2.2.4. *base.css*

<pre> :root { --primary-color: #fd0068; --second-color: #af00fc; --white-color: #fff; --black-color: #000; --text-color: #222222; --border-color: #d3d3d3; } * { box-sizing: border-box; margin: 0; padding: 0; } html { font-size: 62.5%; /* 1rem = 10px */ font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; scroll-behavior: smooth; background-color: var(--white-color); } body { color: var(--black-color); font-size: 1.6rem; } </pre>	<pre> a { text-decoration: none; color: var(--black-color); } .text-gradient-left-to-right { color: transparent; background-clip: text; -webkit-background-clip: text; background-image: linear-gradient(to right, var(--primary-color), var(--second-color)); } .text-gradient-top-left-to-bottom-right { color: transparent; background-clip: text; -webkit-background-clip: text; background-image: linear-gradient(to bottom left, var(--primary-color), var(--second-color)); } </pre>
---	---

3.2.3. *Code JS*

```

const form = document.querySelector(".form");

if (form.addEventListener) {
  form.addEventListener("submit", () => alert("Đã gửi thành công!"));
}

```

CHƯƠNG 4: TỔNG KẾT

4.1. Kết quả

Sau khi thực hiện xong bài tập lớn thì em đã nắm vững và cũng như đã củng cố được kiến thức về HTML, CSS và JS hơn.

Hiểu rõ hơn về bố cục của một website tin tức, cách thiết kế giao diện cho website tin tức.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] topDev, "topdev," [Online]. Available: <https://topdev.vn/blog/html-la-gi/>. [Accessed 24 11 2022].
- [2] hostingViet, "HostingViet," [Online]. Available: <https://hostingviet.vn/css-la-gi>. [Accessed 27 11 2022].
- [3] aws, "aws," [Online]. Available: <https://aws.amazon.com/vi/what-is/javascript/>. [Accessed 27 11 2022].