

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ
TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**



ĐỀ TÀI

Xây dựng và thiết kế website bán giày

Học phần: Nhập môn lập trình web

Nhóm sinh viên thực hiện:

- 1. Thạch Sê Tha B2007422**
- 2. Ngô Chí Hải B2012201**
- 3. Đỗ Ngọc Tấn B2014697**

Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Thùy Linh

I. Bảng công việc

Họ và tên	Công việc	Đánh giá %
1. Thạch Sê Tha	Trang chủ,Đăng nhập	100%
2. Ngô Chí Hải	Đăng Ký,Giỏ Hàng	100%
3. Đỗ Ngọc Tấn	Sản Phẩm,Liên hệ	100%

II. Mục lục

I. Bảng công việc.....	1
Trang chủ,Đăng nhập	1
100%	1
Đăng Ký,Giỏ Hàng.....	1
100%	1
Sản Phẩm,Liên hệ.....	1
100%	1
II. Mục lục	2
III. Giao diện	3
A. Bố cục tổng quan	3
B. Công nghệ sử dụng	3
C. Chi tiết từng trang.....	3
1. Giao diện chung:	3
a) Header:	3
b) Nút giỏ hàng (đối với trang có chức năng mua hàng) và cuộn về đầu trang	4
c) Footer	5
2. Main (Phần riêng của từng trang)	7
a) Trang chủ.....	7
b) Sản phẩm.....	10
c) Liên hệ.....	12
d) Giỏ hàng.....	13
e) Popup đăng nhập/đăng ký	14
IV. Tài liệu tham khảo.....	16

III. Giao diện

A. Bố cục tổng quan

B. Công nghệ sử dụng

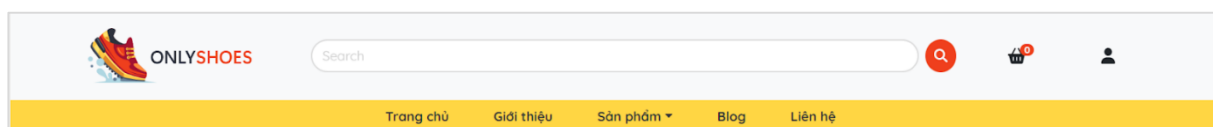
- Html, CSS, Javascript
- Bootstrap 5.2
- JQuery
- Google font
- Font awesome

C. Chi tiết từng trang

1. Giao diện chung:

a) Header:

Phần header của website được thể hiện như hình dưới.



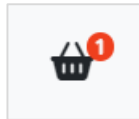
Hình 1 - a.1

Code phần header

```
<div class="container-fluid p-0">
  <div class="offcanvas offcanvas-start tabindex="-1" id="offcanvasNavbar" aria-labelledby="offcanvasNavbarLabel">
    <div class="offcanvas-header">
      <h5 class="offcanvas-title" id="offcanvasNavbarLabel">MENU</h5>
      <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="offcanvas" aria-label="Close"></button>
    </div>
    <div class="offcanvas-body" style="background-color: #ffd643; height: 40px;">
      <ul class="navbar-nav justify-content-center flex-grow-1 pe-3">
        <li class="nav-item active"><a href="index.html" class="nav-link">Trang chủ</a></li>
        <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#website-unavailable">Giới thiệu</a></li>
        <li class="nav-item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" id="dropdownMenuLink" href="product.html">Sản phẩm</a>
          <ul class="dropdown-menu shadow p-0 mb-2 rounded-0" aria-labelledby="dropdownMenuLink">
            <li><a class="dropdown-item py-2 fw-bold" href="product.html#scrollNewProducts">Sản phẩm mới</a></li>
            <li><a class="dropdown-item py-2 fw-bold" href="product.html#scrollForMen">Nam</a></li>
            <li><a class="dropdown-item py-2 fw-bold" href="product.html#scrollForWomen">Nữ</a></li>
          </ul>
        </li>
        <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#website-unavailable">Blog</a></li>
        <li class="nav-item"><a href="contact.html" class="nav-link">Liên hệ</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```

Chi tiết gồm các phần sau:

- Hàng 1:
 - Logo thương hiệu chứa đường dẫn đến trang chủ.
 - Khung chứa ô tìm kiếm, nút tìm kiếm, nút giỏ hàng và nút tài khoản (đăng nhập/đăng ký).
 - Ô tìm kiếm hiện tại chưa được thêm tính năng.
 - Nút giỏ hàng chứa đường dẫn chỉ tới trang giỏ hàng và có cập nhật số sản phẩm trong giỏ hàng.



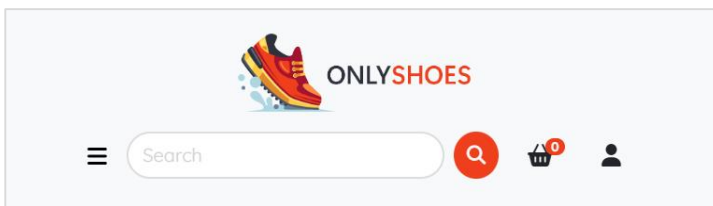
Hình 1 - a.2

- Nút tài khoản có chức năng popup ra khung đăng nhập/đăng ký.


- Hàng 2:

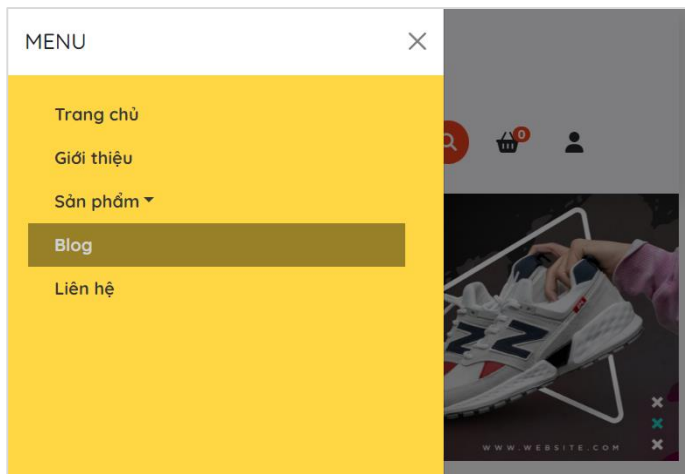
- Nút trang chủ: chứa đường dẫn quay về trang chủ.
- Nút giới thiệu hiện tại chưa thêm trang web (có popup thông báo).
- Nút sản phẩm dạng drop down menu có chứa đường dẫn đến trang sản phẩm:
 - Sản phẩm mới: Chứa đường dẫn đến trang sản phẩm và scroll xuống phần “Sản phẩm mới”.
 - Nam: Có chức năng tương tự sản phẩm mới..
 - Nữ: Có chức năng tương tự sản phẩm mới.
- Nút blog hiện tại chưa thêm trang web (có popup thông báo).
- Nút liên hệ: chứa đường dẫn đến trang liên hệ.

- Giao diện responsive như hình dưới.



Hình 1 - a.3

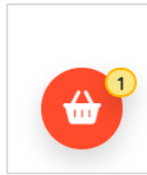
Thanh điều hướng được ẩn đi vào nút  và khi click vào có giao diện sidebar như hình dưới.



Hình 1 - a.4

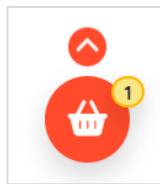
b) Nút giỏ hàng (đối với trang có chức năng mua hàng) và cuộn về đầu trang

- Nút giỏ hàng:



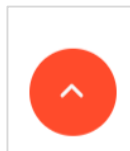
Hình 1 - b.1

- Luôn hiển thị ở góc dưới bên phải.
 - Có ô nhỏ hiển thị số lượng sản phẩm có trong giỏ (tương tự nút giỏ hàng trên header).
 - Ở những trang không có chức năng mua hàng nút giỏ hàng không được thêm vào.
- Nút cuộn về đầu trang:



Hình 1 - b.2

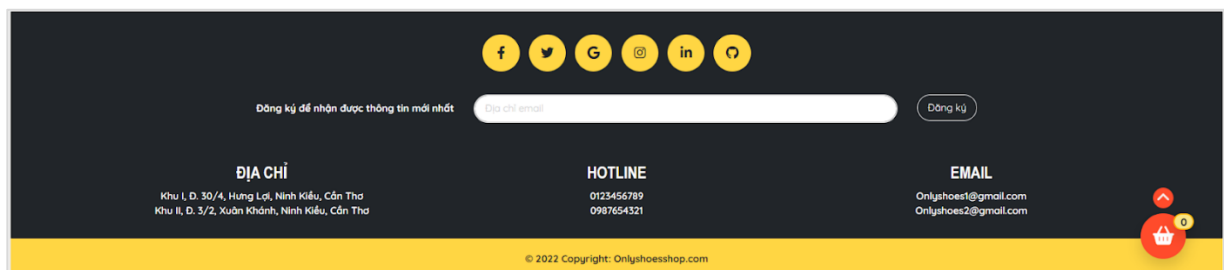
- Khi scroll hơn 100px từ đầu trang thì nút mũi tên quay về đầu trang mới được hiển thị với hiệu ứng fade.
- Ở những trang không có nút giỏ hàng, nút quay về đầu trang được hiển thị với kích thước lớn hơn.



Hình 1 - b.3

c) Footer

Phần footer của website được thể hiện như hình dưới gồm có 3 hàng:



Hình 1 - c.1

Code phần Footer

```
<footer class="bg-dark text-center text-white" id="scrollContact">
  <!-- Grid container -->
  <div class="container p-4 pb-0">
    <!-- Section: Social media -->
    <section class="mb-4">
      <!-- Facebook -->
      <a class="btn btn-floating m-1" style="background-color: #ff644d;" href="#" role="button">
        <i class="fab fa-facebook-f"></i>
      </a>
      <!-- Twitter -->
      <a class="btn btn-floating m-1" style="background-color: #ff644d;" href="#" role="button">
        <i class="fab fa-twitter"></i>
      </a>
      <!-- Google -->
      <a class="btn btn-floating m-1" style="background-color: #ff644d;" href="#" role="button">
        <i class="fab fa-google"></i>
      </a>
      <!-- Instagram -->
      <a class="btn btn-floating m-1" style="background-color: #ff644d;" href="#" role="button">
        <i class="fab fa-instagram"></i>
      </a>
      <!-- LinkedIn -->
      <a class="btn btn-floating m-1" style="background-color: #ff644d;" href="#" role="button">
        <i class="fab fa-linkedin-in"></i>
      </a>
      <!-- Github -->
      <a class="btn btn-floating m-1" style="background-color: #ff644d;" href="#" role="button">
        <i class="fab fa-github"></i>
      </a>
    </section>
  </div>
</footer>
```

```
<!-- Section: Form -->
<section class="">
  <form action="">
    <!-- Grid row -->
    <div class="row d-flex justify-content-center">
      <div class="col-auto">
        <p class="pt-2">
          <strong>Đăng ký để nhận được thông tin mới nhất</strong>
        </p>
      </div>
      <div class="col-md-5 col-12">
        <!-- Email input -->
        <div class="form-outline form-white mb-4">
          <input type="email" id="form5Example21" class="form-control rounded-pill email-input" placeholder="Địa chỉ email" />
        </div>
      </div>
      <div class="col-auto">
        <!-- Submit button -->
        <button type="submit" class="btn rounded-pill btn-outline-light mb-2 email-input-submit">
          Đăng ký
        </button>
      </div>
    </div>
  </form>
</section>
```

- Hàng 1:
 - Chứa các icon các trang mạng xã hội của tiệm giày (facebook, twitter, google, instagram, linkedin, github): hiện tại chưa thêm chức năng.
 - Các icon được bo hình tròn.
- Hàng 2: Chứa khung đăng ký địa chỉ email nhận thông báo (chưa thêm chức năng).
- Hàng 3: Chia thành 3 cột:

- Địa chỉ.
 - Hotline.
 - Email.
- Hàng 4: Là phần bản quyền.

2. Main (Phần riêng của từng trang)

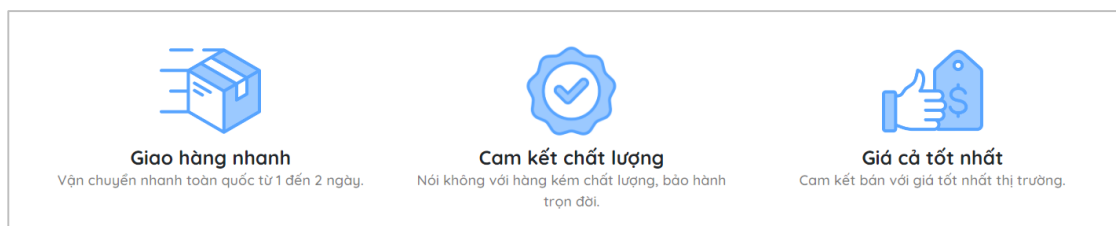
a) Trang chủ

Trang chủ có giao diện như *Hình 2 – a.2*.

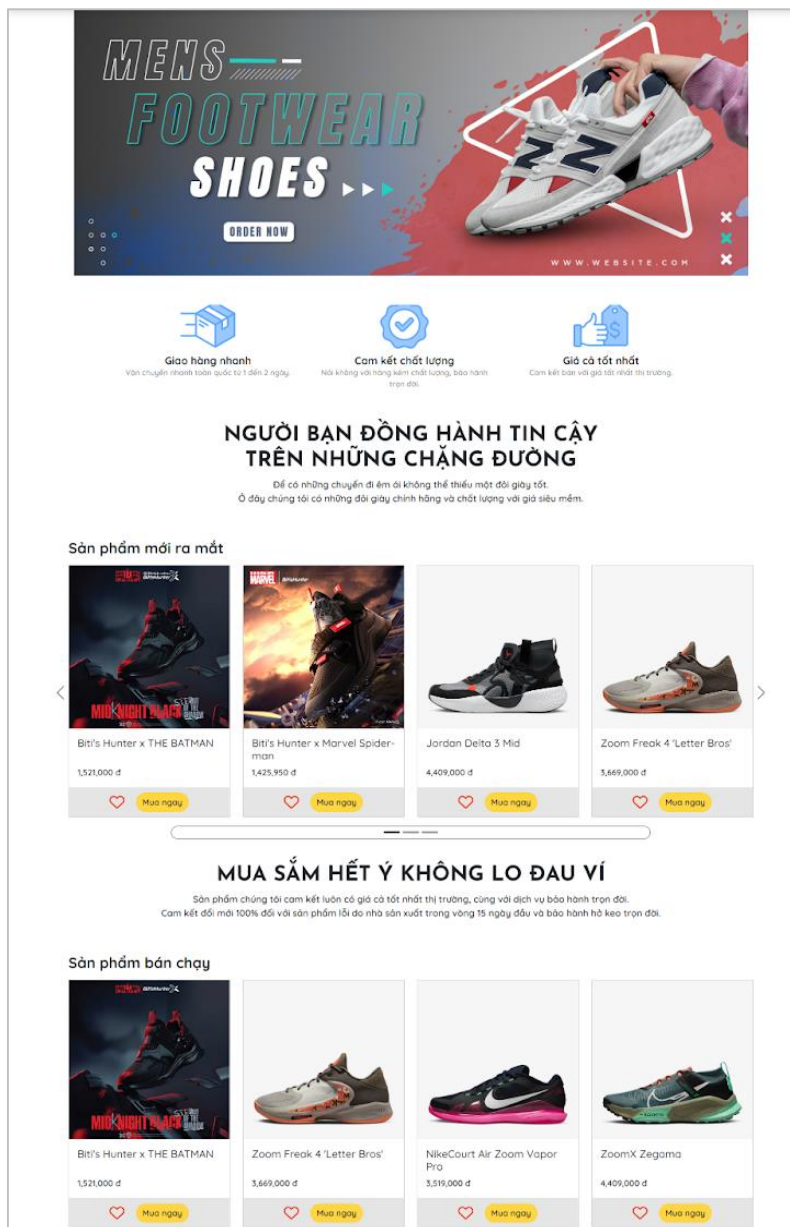
Chi tiết gồm:

- Hàng 1: chứa slider quảng cáo gồm 4 hình. Hiệu ứng fade chuyển slide sau mỗi 5 giây.
- Hàng 2 gồm 3 cột chứa các dịch vụ nổi bật:
 - Giao hàng nhanh.
 - Cam kết chất lượng.
 - Giá cả tốt nhất.

Mỗi cột chứa hình ảnh minh họa, header tên dịch vụ và thông tin chi tiết của từng dịch vụ.



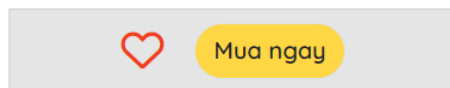
Hình 2 - a.1



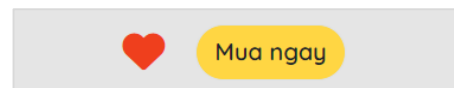
Hình 2 - a.2

- Hàng 3 chứa câu quảng cáo.
- Hàng 4 chứa slider sản phẩm mới ra mắt có giao diện responsive tự điều chỉnh số lượng cột phù hợp với kích thước màn hình. Chi tiết bao gồm:
 - Phần tên slide.
 - Mỗi slide chứa các card gồm:
 - Phân hình sản phẩm
 - Tên sản phẩm
 - Mức giá
 - Card footer chứa nút Tim và Mua ngay:

Nút Tim có thể thay đổi trạng thái khi nhấn vào và được lưu trạng thái lại trong local storage:

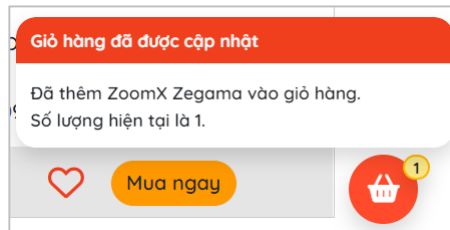


Hình 2 - a.3



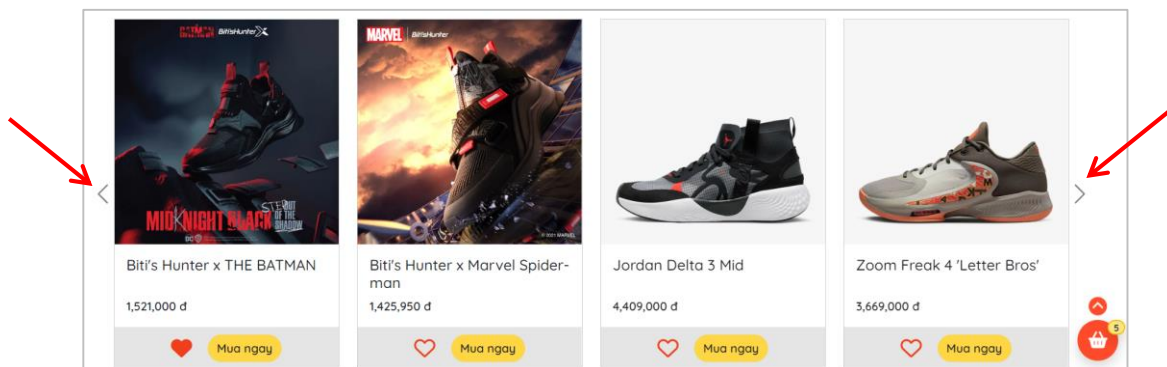
Hình 2 - a.4

Nút Mua ngay có chức năng thêm vào giỏ hàng và có popup thông báo gốc dưới bên phải như hình dưới.



Hình 2 - a.5

- Nút mũi tên hai bên có chức năng chuyển slide.



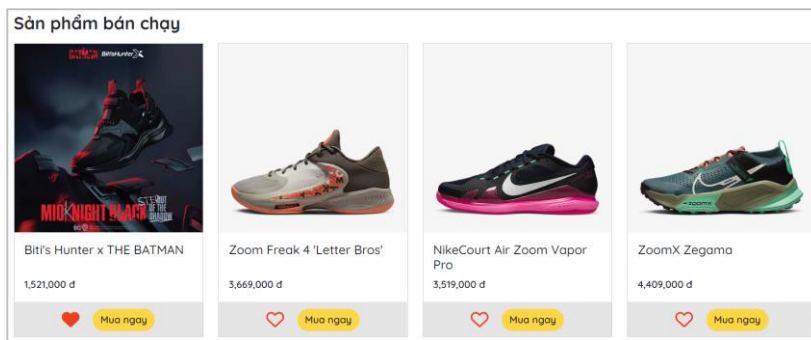
Hình 2 - a.6

- Slider tự động dừng chuyển slide khi chuột hover.
- Thanh slide bar bên dưới có chức năng chuyển slide và hiển thị slide đang được thể hiện.



Hình 2 - a.7

- Hàng 5 tương tự hàng 3.
- Hàng 6 chứa tất cả các card về sản phẩm bán chạy và cũng có giao diện responsive và chức năng tương tự như hàng 4.



Hình 2 - a.8

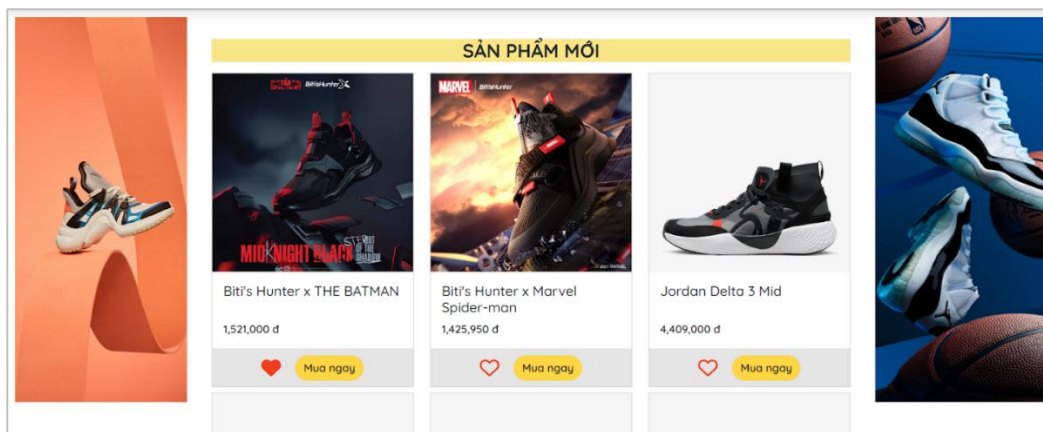
Code phần trang chủ

```
<div class="container-fluid justify-content-center row mt-5">
  <div class="col-3 services text-center">
    
    <h5 class="fw-bold mb-0">Giao hàng nhanh</h5>
    <p class="text-black-50" style="font-size: .9rem;">Vận chuyển nhanh toàn quốc từ 1 đến 2 ngày.</p>
  </div>
  <div class="col-3 services text-center">
    
    <h5 class="fw-bold mb-0">Cam kết chất lượng</h5>
    <p class="text-black-50" style="font-size: .9rem;">Nói không với hàng kém chất lượng, bảo hành trọn đời.</p>
  </div>
  <div class="col-3 services text-center">
    
    <h5 class="fw-bold mb-0">Giá cả tốt nhất</h5>
    <p class="text-black-50" style="font-size: .9rem;">Cam kết bán với giá tốt nhất thị trường.</p>
  </div>
</div>
```

```
<!-- New products -->
<div class="new-products container-fluid container-xl mt-5">
  <!-- New product title -->
  <div id="scrollProducts" style="transform: translateY(-5rem);"></div>
  <h3 class="fw-bold">Sản phẩm mới ra mắt</h3>
  <!-- New products slider -->
  <div id="carousel-new-products" class="carousel slide align-items-center rounded h-100 py-2" data-bs-ride="carousel" data-bs-interval="5000">
    <div class="carousel-indicators mt-5">
      <button type="button" data-bs-target="#carousel-new-products" data-bs-slide-to="0" class="active" aria-current="true" aria-label="Slide 1"></button>
    </div>
    <div class="carousel-inner carousel-new-products add-carousel-slide"></div>
    <!-- Carousel control button -->
    <button class="carousel-control-prev m-auto" type="button" data-bs-target="#carousel-new-products" data-bs-slide="prev">
      <span class="carousel-control-prev-icon text-dark" aria-hidden="true" style="transform: translateX(-40px);"></span>
      <span class="visually-hidden">Previous</span>
    </button>
    <button class="carousel-control-next m-auto" type="button" data-bs-target="#carousel-new-products" data-bs-slide="next">
      <span class="carousel-control-next-icon text-dark" aria-hidden="true" style="transform: translateX(40px);"></span>
      <span class="visually-hidden">Next</span>
    </button>
  </div>
</div>
```

b) Sản phẩm

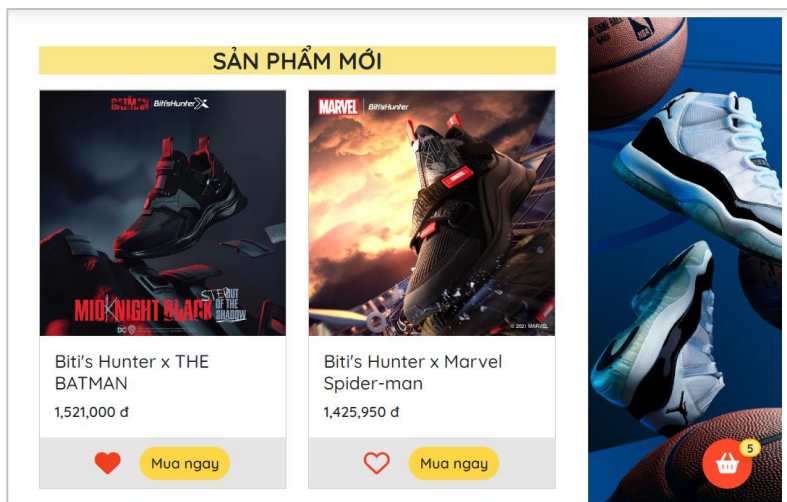
Trang sản phẩm có giao diện như hình dưới.



Hình 2 - b.1

Phần main trang sản phẩm chia thành 3 cột, bao gồm:

- Hai bên là thanh quảng cáo có chức năng tự thay đổi hình ảnh. Có chức năng responsive khi giao diện nhỏ sẽ tự động gộp lại thành 1 thanh quảng cáo bên phải, khi màn hình quá nhỏ, thanh quảng cáo được ẩn.



Hình 2 - b.2

- Cột trung tâm chia thành 3 khu vực cho sản phẩm:
 - Sản phẩm mới
 - Nam
 - Nữ

Các khu vực đều chứa các card sản phẩm tương ứng có chức năng tương tự như các card ở trang chủ và đều có chức năng responsive.

Code phần sản phẩm

```

<!-- Products -->
<div class="col-12 col-md-9 col-xl-8">
  <div id="scrollNewProducts" style="transform: translateY(-8rem);"></div>
  <div class="hot-selling-products new-products container-fluid container-xl mt-5 mb-4">
    <!-- New products -->
    <h3 class="fw-bolder text-center text-uppercase" style="background-color: #f9e686;">Sản phẩm mới</h3>
    <!-- New products cards -->
    <div class="row row-cols-2 row-cols-lg-3 new-products-card"></div>
  </div>

  <div id="scrollForMen" style="transform: translateY(-8rem);"></div>
  <div class="hot-selling-products for-men-products container-fluid container-xl mt-5 mb-4">
    <!-- For men -->
    <h3 class="fw-bolder text-center text-uppercase" style="background-color: #f9e686;">Nam</h3>
    <!-- For men products cards -->
    <div class="row row-cols-2 row-cols-lg-3 for-men-products-card"></div>
  </div>

  <div class="hot-selling-products container-fluid container-xl mt-5 mb-4">
    <div id="scrollForWomen" style="transform: translateY(-8.5rem);"></div>
    <!-- For women -->
    <h3 class="fw-bolder text-center text-uppercase" style="background-color: #f9e686;">Nữ</h3>
    <!-- For women products cards -->
    <div class="row row-cols-2 for-women-products-card row-cols-lg-3"></div>
  </div>
</div>

```

c) Liên hệ

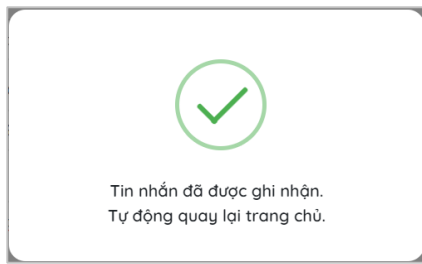
Trang liên hệ có giao diện như hình dưới:

The screenshot shows a contact form with a header bar containing the text "LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI". Below the header, there are four input fields: "Họ và tên" (Name) with the placeholder "Nino Nakano", "Email" with the placeholder "ninonakano@animail.com", "Số điện thoại" (Phone number) with the placeholder "0969096969", and "Nội dung" (Content) with a large text area. A yellow button labeled "Gửi" (Send) is positioned at the bottom of the form.

Hình 2 - c.1

Chi tiết gồm có 5 hàng, bao gồm:

- Hàng 1: Chứa header “Liên hệ với chúng tôi” có background hình ảnh.
- Hàng 2: Họ và tên: Input tối thiểu 2 ký tự.
- Hàng 3: Email: Input email đúng chuẩn.
- Hàng 4: Số điện thoại: Tối thiểu 6 ký tự.
- Hàng 5: Nội dung: Tối thiểu 10 ký tự.
- Hàng 6: Nút gửi: Nếu nội dung đạt yêu cầu sẽ có popup thông báo đã ghi nhận nội dung liên hệ và tự động chuyển về trang chủ.



Hình 2 - c.2

Code phần liên hệ

```
<div class="contact-container pb-4">
  <h1 class="contact-header text-uppercase fw-bolder text-center py-5" style="background-image: url(../assets/img/contact.jpg); background-size: cover;">
    Liên hệ với chúng tôi
  </h1>
  <!-- Button trigger modal -->
  <button type="button" class="modal-popup d-none" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#exampleModal" >
    Launch demo modal
  </button>

  <!-- Modal -->
  <div class="modal fade" id="exampleModal" data-bs-backdrop="static" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" style="width: 400px; margin: auto; max-width: 50%;">
      <div class="modal-content border-0" style="border-radius: 1rem;">
        <div class="modal-body pt-5">
          <div class="success-checkmark">
            <div class="check-icon">
              <span class="icon-line line-tip"></span>
              <span class="icon-line line-long"></span>
              <div class="icon-circle"></div>
              <div class="icon-fix"></div>
            </div>
          </div>
          <p class="text-center">Tin nhắn đã được ghi nhận.<br>Tự động quay lại trang chủ.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
<div class="row m-auto pt-4" style="max-width: 600px;">
  <form action="#" onsubmit="clickSuccessModal(); return false;">
    <div class="mb-3">
      <label for="" class="form-label ps-2">Họ và tên</label>
      <input type="text" class="form-control" aria-describedby="helpId" minlength="2" required placeholder="Nino Nakano">
    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="" class="form-label ps-2">Email</label>
      <input type="email" class="form-control" required aria-describedby="emailHelpId" placeholder="ninonakano@animail.com">
    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="" class="form-label ps-2">Số điện thoại</label>
      <input type="text" class="form-control" minlength="6" required id="" aria-describedby="helpId" placeholder="0969696969">
    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="" class="form-label ps-2">Nội dung</label>
      <textarea class="form-control" minlength="10" required rows="5"></textarea>
    </div>
    <button type="submit" class="btn rounded-pill fw-bold" style="background-color: #ffd643;">Gửi</button>
  </form>
</div>
```

d) Giỏ hàng

Trang giỏ hàng có giao diện như hình dưới.

Sản phẩm	Đơn giá	Số lượng	Số tiền
1 x ZoomX Zegama	4409000 VND	1	4409000 VND
1 x NikeCourt Air Zoom Vapor Pro	3519000 VND	1	3519000 VND

THÀNH TIỀN: 17527000 VND

ĐẶT HÀNG

Hình 2 - d.1

Trang được chia thành 2 cột chính:

- Sản phẩm:
 - Hàng 1: Chứa khung nhập mã giảm giá (không có chức năng).
 - Hàng 2: Chứa có đầu mục của bảng.
 - Hàng 3: Chia thành 4 cột tương ứng của bảng:
 - Sản phẩm: Gồm tên sản phẩm và hình ảnh
 - Đơn giá: Chứa đơn giá sản phẩm.
 - Số lượng: Chứa input có thể thay đổi số lượng.
 - Số tiền: Có chức năng cập nhật tổng giá tiền của sản phẩm hàng đó.
- Thông tin đặt hàng: Chia thành 5 hàng chính
 - Hàng 1: Hiển thị số lượng sản phẩm.
 - Hàng 2: Chứa khung input địa chỉ giao hàng.
 - Hàng 3: Chứa khung select có chức năng lựa chọn.
 - Hàng 4: Hiển thị tổng thành tiền của toàn bộ sản phẩm.
 - Hàng 5: Chứa nút đặt hàng.

e) Popup đăng nhập/đăng ký

Popup có giao diện như hình dưới:

Hình 2 - e.1

Giao diện trên được chia thành 2 cột:

- Cột 1: Chứa Khung đăng nhập gồm:
 - Header đăng nhập
 - Các icon liên kết với các tài khoản khác (chưa thêm chức năng)
 - Hai thanh input (có yêu cầu nhập đúng dữ liệu)
 - Nút đăng nhập
- Cột 2: Chứa câu chào và nút chuyển sang giao diện đăng ký như hình dưới.

Hình 2 - e.2

Các ô input và các nút có chức năng tương tự như bên khung đăng nhập.

IV. Tài liệu tham khảo

- Tham khảo và sử dụng hình ảnh trên <https://www.google.com.vn/>
- Tham khảo và sử dụng hình ảnh trên <https://www.freepik.com/>
- Tham khảo và sử dụng hình ảnh trên <https://www.pinterest.com/>
- Tham khảo code trên <https://codepen.io/>
- Tham khảo document, hướng dẫn và mẫu có sẵn của Bootstrap v5.2
<https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/>
- Tham khảo hướng dẫn trên <https://www.w3schools.com/>
- Tham khảo syntax code jquery, javascript trên <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Guide>