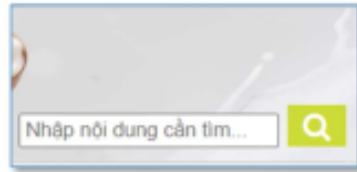


## Bài tập 1: File tìm: giỏ hàng


### Bài tập 1. Bổ sung chức năng tìm kiếm dữ liệu

Sinh viên hãy thêm chức năng tìm kiếm thông tin cho website bằng cách sử dụng ô tìm kiếm trên đầu trang web (hình 3.1)



Hình 3.1 Ô tìm kiếm ở đầu trang các trang web

#### Yêu cầu

1. Người dùng sẽ nhập từ khóa tìm kiếm vào ô nhập liệu. Trong quá trình nhập từ khóa, nếu người dùng nhấn phím **enter** hoặc nhấn chuột vào nút tìm kiếm , các sự kiện sẽ được xử lý như sau:
  - Nếu **nội dung ô tìm kiếm khác rỗng**, form tìm kiếm sẽ gửi dữ liệu
  - Nếu **nội dung ô tìm kiếm rỗng**, form tìm kiếm sẽ không gửi dữ liệu
2. Dữ liệu ô tìm kiếm sẽ được gửi đến trang web **timkiem.html**

1/. Trên file trang chủ: `<script src="script.js"></script>`

Xây dựng :

- `checkKeySearch(e)`
- `doSearch()`
- `openCart()`

```
<form name="frm-search" method="get" action="timkiem.html">
    <div class="input-container">
        <input class="search-input" type="text" placeholder="Nhập nội
        dung cần tìm..." name="words" onkeypress="checkKeySearch(e)">
        <i class="fa fa-search icon-white" onclick="doSearch()"></i>
        <i onclick="openCart()" class="fa fa-shopping-cart icon-pink"></i>
    </div>
</form>
```

2/. Tạo trang : `timkiem.html`  
`showSearch();`

```
<!doctype html>
<html>
<head>
```

```

<meta charset="UTF-8">
<title>Giỏ Hàng</title>
<link href="images/favicon.ico" rel="shortcut icon"
      type="image/vnd.microsoft.icon" />
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
<script src="script.js"></script>
<script>

```

```

window.onload=function(){showSearch();};

```

```

</script>

```

```

</head>

```

```

<body>

```

```

  <header>

```

```

```

```

```

```

```

```

    <a id="#top" href="trangchu.html" ></a>

```

```

  <nav>

```

```

    <a href="trangchu.html">Trang Chủ</a>

```

```

    <a href="gioithieu.html">Giới Thiệu</a>

```

```

    <a href="sanpham.html">Sản Phẩm</a>

```

```

    <a href="tintuc.html">Tin Tức</a>

```

```

    <a href="dangnhap.html">Đăng Nhập</a>

```

```

    <a href="dangky.html">Đăng Ký</a>

```

```

    <a href="lienhe.html">Liên Hệ</a>

```

```

    <div class="search-container">

```

```

      <form name="frm-search" method="get" action="timkiem.html">

```

```

        <div class="input-container">

```

```

          <input class="search-input" type="text" placeholder="Nhập nội
            dung cần tìm..." name="words" onkeypress="checkKeySearch(e)">

```

```

          <i class="fa fa-search icon-white" onclick="doSearch()"></i>

```

```

          <i onclick="openCart()" class="fa fa-shopping-cart icon-pink"></i>

```

```

        </div>

```

```

      </form>

```

```

    </div>

```

```

  </nav>

```

```

</header>

```

```

<main class="one-col">

```

```

  <article class="main-content">

```

```

    <div id="
      " ></div>

```

```

  </article>

```

```

</main>

```

```

<footer>

```

```

  <p>&copy; 2023 Bản quyền thuộc về FreeezeVN.

```

```

<a href="#" class="social-icon"><i class="fa fa-facebook-f"></i></a>
<a href="#" class="social-icon"><i class="fa fa-twitter"></i></a>
<a href="#" class="social-icon"><i class="fa fa-pinterest"></i></a>
<a href="#top" class="gotop"></a></p>
</footer>
</body>
</html>

```

## Bài tập 2: trang đăng nhập, đăng ký

### Trang đăng nhập

loginValidate(this)  
loginValidate5(this)

dangnhap.html X dangnhap5.html

```

<form onsubmit="return loginValidate(this);" action="#" method="post"
style="max-width:500px;margin:auto" enctype="application/x-www-form-
urlencoded">
<h1>ĐĂNG NHẬP</h1>

<div class="input-container">
<i class="fa fa-envelope icon-white"></i>
<input class="input-field" type="text" placeholder="Nhập email"
name="email">
</div>
<div class="input-container">
<i class="fa fa-key icon-white"></i>
<input class="input-field" type="password" placeholder="Nhập mật khẩu"
name="psw">
</div>
<span>Bạn quên <a href="#">Mật Khẩu?</a></span>
<span >
<input type="checkbox" checked="checked" name="remember"> Ghi
nhớ cho lần đăng nhập sau
</span >
<button type="submit" class="btn">Đăng Nhập</button><button type="reset"
class="btn">Hủy</button>
</form>

```

## registerValidate (this)

```
<main>
  <form onsubmit="return registerValidate(this);" action="#" method="post"
    style="max-width:500px;margin:auto" enctype="multipart/form-data">
    <h1>ĐĂNG KÝ</h1>
    <div class="input-container">
      <i class="fa fa-envelope icon-white"></i>
      <input class="input-field" type="text" placeholder="Vui lòng nhập
        email" name="email">
    </div>
    <div class="input-container">
      <i class="fa fa-key icon-white"></i>
      <input class="input-field" type="password" placeholder="Vui lòng nhập
        mật khẩu" name="psw">
    </div>
    <div class="input-container">
      <i class="fa fa-key icon-white"></i>
      <input class="input-field" type="password" placeholder="Vui lòng nhập
        lại mật khẩu" name="psw-repeat">
    </div>
    <div class="input-container">
      <i class="fa fa fa-users icon-white"></i>
      <input class="input-field" checked type="radio" id="type_silver"
        name="memberType" value="1">
      <label for="type_silver">Bạc</label>
      <input class="input-field" type="radio" id="type_gold"
        name="memberType" value="1">
      <label for="type_gold">Vàng</label>
      <input class="input-field" type="radio" id="type_platinum"
        name="memberType" value="1">
      <label for="type_platinum">Bạch Kim</label>
    </div>
    <div class="input-container">
      <i class="fa fa-id-badge icon-white"></i>
      <input class="input-field" id="avatar" type="file" name="avatar">
    </div>
    <span>Thông qua việc tạo tài khoản, bạn đồng ý với<a href="#">
```

Điều khoản & Quyền riêng tư của chúng tôi

Đăng KýHủy

### Bài tập 3: Trang liên hệ

#### Bài tập 3. Thêm sản phẩm vào đơn đặt hàng

Sinh viên hãy bổ sung chức năng đặt hàng cho mỗi sản phẩm trong trang sản phẩm (sanpham.html) như hình 3.2:



Hình 3.2 Chức năng đặt hàng sản phẩm

lienhe.html

×

lienhe5.html

- `contactValidate()`
- `frmValidate5(this)`

```
<title>Liên Hệ</title>
</head>
<body>
  <header>
  </header>
  <main>
    <article>
      <h1>Liên hệ</h1>
      <p class="detail"><i class="fa fa-map-marker icon-pink"></i> <b>Địa chỉ:</b>
        0123, Tòa Nhà ABC, TP. Cần Thơ</b> Nếu bạn có góp ý, vui
        lòng liên hệ bằng thư điện tử hoặc sử dụng biểu mẫu bên
        dưới. Xin cảm ơn.</p>
      <form onsubmit="return contactValidate();"action="#"
        method="post" style="max-width:500px;margin:auto"
        enctype="application/x-www-form-urlencoded">
```

```

<h1>GÓP Ý</h1>
<div class="input-container">
  <i class="fa fa-user icon-white"></i>
  <input class="input-field" type="text" placeholder="Vui lòng nhập
    Họ tên của bạn" name="name">
</div>
<div class="input-container">
  <i class="fa fa-envelope icon-white"></i>
  <input class="input-field" type="text" placeholder="Vui lòng nhập
    địa chỉ Email" name="email">
</div>
<div class="input-container">
  <i class="fa fa-list icon-white"></i>
  <select class="input-field" id="subject" name="subject"
    >
    <option >Về Sản Phẩm/ Dịch Vụ</option>
    <option >Về Ưu Đãi Thành Viên</option>
    <option >Về Tin Tuyển Dụng</option>
  </select>
</div>
<div class="input-container">
  <i class="fa fa-sticky-note icon-white"></i>
  <textarea class="input-field" id="message" name="message"
    cols="50" rows="7" placeholder="Nội dung cần liên hệ">
  </textarea>
</div>
<button type="submit" class="btn btn-full">Gửi</button>
</form>



```

## Bài tập 4: Thêm sản phẩm vào đơn đặt hàng

### Bài tập 4. Hiển thị đơn hàng

Sinh viên hãy cài đặt hiển thị đơn hàng theo các yêu cầu sau:

#### Yêu cầu

1. Khi nhấn vào biểu tượng giỏ hàng  trên phần đầu trang, trình duyệt sẽ chuyển đến trang Đơn hàng (**donhang.html**). Trang Đơn hàng hiển thị nội dung đơn hàng tương tự như hình 3.3 và 3.4
2. Chi tiết đơn hàng được trình bày như sau:
  - a. Tiêu đề nằm ở dòng đầu tiên của bảng
  - b. Chi tiết mỗi sản phẩm trong đơn hàng là 1 dòng trong bảng và hiển thị các thông tin: hình ảnh, tên, số lượng đặt hàng, giá, thành tiền và nút  để xóa đặt hàng sản phẩm, **Giá** và **Thành tiền** có định dạng hiển thị kiểu tiền tệ và đơn vị là Việt Nam Đồng
  - c. Các **dòng thông tin cuối đơn hàng**:
    - i. **Tổng**: Tổng Thành tiền trước thuế của tất cả sản phẩm trong đơn hàng
    - ii. **Chiết khấu**: Các đơn đặt hàng **đáp ứng cả hai điều kiện sau** sẽ được giảm giá 10% **tổng giá trị đơn hàng trước thuế**
      - Đơn hàng được đặt các ngày thứ 2, thứ 3 và thứ 4
      - Thời gian đặt hàng: Buổi sáng từ 7h sáng đến 11h và Buổi chiều từ 13h đến 17h
    - iii. **Thuế**: thuế VAT, mức thuế là 10% tổng thành tiền đã trừ chiết khấu
    - iv. **Thành tiền**: Tổng trước thuế - chiết khấu + thuế
3. Nếu trang sanpham.html và trang donhang.html được mở trên 2 tab, nếu người dùng cập nhật số lượng đặt hàng của 1 sản phẩm trên trang sanpham.html thì trang donhang.html tự động cập nhật nội dung chi tiết đơn hàng.

donhang.html

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Đơn Hàng</title>
  <link href="images/favicon.ico" rel="shortcut icon"
        type="image/vnd.microsoft.icon" />
  <link rel="stylesheet"
        href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
        awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <script src="script.js"></script>
  <script>
    window.onload=function(){showCart();};
  </script>
</head>
```



```

<body>
  <header>
    
    
    
    <a id="#top" href="trangchu.html" ></a>
    <nav>
      <a href="trangchu.html">Trang Chủ</a>
      <a href="gioithieu.html">Giới Thiệu</a>
      <a href="sanpham.html">Sản Phẩm</a>
      <a href="tintuc.html">Tin Tức</a>
      <a href="dangnhap.html">Đăng Nhập</a>
      <a href="dangky.html">Đăng Ký</a>
      <a href="lienhe.html">Liên Hệ</a>
      <div class="search-container">
        <form name="frm-search" method="get" action="timkiem.html">
          <div class="input-container">
            <input class="search-input" type="text"
            placeholder="Nhập nội dung cần tìm..." name="words"
            onkeypress="checkKeySearch(e)">
            <i class="fa fa-search icon-white"
            onclick="doSearch()"></i>
            <i onclick="openCart()" class="fa fa-shopping-cart icon-
            pink"></i>
          </div>
        </form>
      </div>
    </nav>
  </header>
  <main class="one-col">
    <article class="main-content">
      <h1>Chi Tiết Đơn Hàng</h1>
      <table id="cartDetail" border=1 width="100%">
        <thead>
          <tr>
            <th>Hình SP</th>
            <th>Tên SP</th>
            <th>Số lượng</th>
            <th>Giá</th>
            <th>Thành Tiền</th>
            <th> </th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody></tbody>
      </table>
    </article>
  </main>
</body>

```



```

        <tfoot>
        <tr><td colspan="6" align="right">
            Tổng thành tiền (A) = <span
            id="bill_pre_tax_total"></span></td></tr>
        <tr><td colspan="6" align="right">
            Chiết Khấu (B) = <span
            id="bill_discount"></span></td></tr>
        <tr><td colspan="6" align="right">
            Thuế (C) = 10% x (A - B) = <span
            id="bill_tax"></span></td></tr>
        <tr><td colspan="6" align="right">
            Tổng đơn hàng = A - B + C = <span
            id="bill_total"></span></td></tr>
        <tr><td colspan="6" align="center">
            <button type="submit">Xác Nhận Đơn Hàng</button></td></tr>
        </tfoot>
    </table>
</article>
</main>
<footer>
    <p>&copy; 2023 Bản quyền thuộc về FreeezeVN.
        <a href="#" class="social-icon"><i class="fa fa-facebook-f"></i></a>
        <a href="#" class="social-icon"><i class="fa fa-twitter"></i></a>
        <a href="#" class="social-icon"><i class="fa fa-pinterest"></i></a>
        <a href="#top" class="gotop"></a></p>
</footer>
</body>
</html>

```