

YÊU CẦU THỰC HIỆN ASSIGNMENT MÔN LẬP TRÌNH CƠ SỞ JAVASCRIPT

Tạo một website theo chủ đề của mỗi sinh viên

ASM2

- Thực hiện coding javascript cho bài slide show đặt trên trang **index ở phần header**:
 - Có được slide show chuẩn (dùng code của bài học không dùng code trên mạng).
Xem bài 2 Lab 6
 - Sáng tạo: màu sắc css đẹp, hiệu ứng css khi chuyển ảnh.
 - Thêm nút tự động chạy không cần nhấp (1 điểm).**

- Danh mục sản phẩm trên index:

- Hiển thị tất cả **danh mục** sản phẩm theo đề tài của bạn. (DOM, mảng)

Xem bài 6 của Lab 5

- Hiển thị ít nhất 6 sản phẩm theo đề tài của bạn. (mảng đối tượng, class, DOM)

Đối tượng: xem bài 2 Lab 4

Mảng đối tượng lưu thông tin tất cả các sản phẩm:

```
var products = [{}, {}];
```



Xem lại bài 6 của Lab 4 về class

*****Xem hướng dẫn chi tiết cuối trang.**

- Trang giỏ hàng **cart.html (DOM)**

Trang chủ > Giỏ hàng

Giỏ hàng(2 sản phẩm)

Sản phẩm	Giá tiền	Số lượng	Thành tiền
 THAYERS Nước Hoa Hồng Thayers Không Cồn Không Mùi 355ml ♥ Yêu thích ✕ Xóa	209.000 đ 264.000đ	1	209.000 đ
 JMSOLUTION Mặt Nạ Mắt JMsolution Dưỡng Ẩm Sâu Chiết Xuất Ngọc Trai 90g ♥ Yêu thích ✕ Xóa	176.000 đ 300.000đ	1	176.000 đ
			Tạm tính: 385.000 đ (Đã bao gồm VAT)
Tiếp tục mua hàng			Tiến hành đặt hàng

- Nhấn **input Số lượng** làm thay đổi số lượng: hiển thị lại **thành tiền** của hàng tương ứng và **tạm tính**. (*Xem bài 5 Lab 5*)
- Nhấn vào **Xóa** thì xóa sản phẩm đó khỏi giỏ hàng. (*Xem bài 2 Lab 5*)

- c. Giỏ hàng được cập nhật theo việc lựa chọn mua hàng từ trang index (dùng sessionStorage hoặc localStorage) (1 điểm).
- Chọn được món hàng vào giỏ hàng
 - Hiển thị được số lượng món hàng đã chọn vào trang index (ở vị trí icon giỏ hàng)
 - Hiển thị được đúng món hàng đã chọn trong giỏ hàng vào trang cart.html.
4. Đồng hồ trên trang index:
- a. Có đồng hồ chạy tự động từng giây đặt ở vị trí dễ nhìn và có thẩm mỹ.
Xem bài 3 Lab 4
- b. 02 Ký số cho giờ, phút, giây
- c. Hiển thị ngữ cảnh (*Xem bài 6 Lab 2*)
- i. Nếu giờ < 12 giờ thì hiển thị mặt trời ít nắng,
 - ii. 12 < giờ < 18 giờ thì hiển thị mặt trời nhiều nắng
 - iii. Giờ > 18 giờ thì hiển thị mặt trăng.



DANH MỤC ĐÁ QUÝ

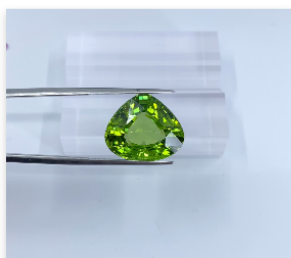
Peridot
Fancy Color Diamond
Diamond
Emerald
Citrine

12:21:41



Trang chủ

Đá quý nổi bật



Natural Green Peridot 21.58 Cts Silver Ring
Beautiful Design

\$1600

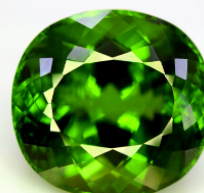
Mua hàng



AAA Color & Cut 35.50 ct Himalayan Peridot
~ Pakistan

\$402

Mua hàng



Peridot, 39.70 Ct Top Quality Oval Shape
Peridot Gemstone

\$11900

Mua hàng



Australia Fancy Color Diamond, 0.62 Carats,
Fancy Champagne Brown Fancy Cut

\$558

Mua hàng



1439 CTS AUSTRALIAN EMERALD QUALITY
SPECIMEN TBM-2324

\$1500

Mua hàng



18.40 Ct Natural Bi Color Transparent Citrine
Gemstone

\$250

Mua hàng

Hướng dẫn chi tiết yêu cầu 2b:

Hiển thị ít nhất 6 sản phẩm theo đề tài của bạn. (mảng đối tượng , class, DOM)

Bước 1: Chuẩn bị mảng đối tượng lưu thông tin về các sản phẩm nên lưu vào một file js riêng **products.js. Chỗ nào cần dùng thì nhúng file này vào.**

```

8  products = [
9    {
10     id:1,
11     enName: 'Natural Green Peridot 21.58 Cts Silver Ring Beautiful Design',
12     photo: 'peridot_1_1.jpg',
13     price: 1600
14   },
15   {
16     id:2,
17     enName: 'AAA Color & Cut 35.50 ct Himalayan Peridot ~ Pakistan',
18     photo: 'peridot_2_1.jpg',
19     price: 402,
20   },
21   {
22     id:3,
23     enName: 'Peridot, 39.70 Ct Top Quality Oval Shape Peridot Gemstone',
24     photo: 'peridot_3_1.jpg',
25     price: 11900,
26   },
27   {
28     id:4,
29     enName: 'Australia Fancy Color Diamond, 0.62 Carats, Fancy Champagne Brown Fancy Cut',
30     photo: 'fancy_color_diamond_1_1.jpg',
31     price: 558,
32   },
33   {
34     id:7,
35     enName: '1439 CTS AUSTRLIAN EMERALD QUALITY SPECIMEN TBM-2324',
36     photo: 'emerald_1_1.jpg',
37     price: 1500,
38   },
39   {
40     id:8,
41     enName: '18.40 Ct Natural Bi Color Transparent Citrine Gemstone',
42     photo: 'citrine_1_1.jpg',
43     price: 250,
44   },
45 ];

```

Bước 2: Tạo class Product nên lưu vào một file js riêng **productClass.js**. Chỗ nào cần dùng thì nhúng file này vào.

```

1  class Product{
2    constructor(id, name,photo, price){
3      this.id = id;
4      this.name = name;
5      this.photo = photo;
6      this.price = price;
7    }

```

```

8     show(handle){
9         //sử dụng DOM
10        var div = document.createElement('div');
11        div.setAttribute('class', 'card');
12
13        var img = document.createElement('img');
14        img.setAttribute('src', "../img/gem/" + this.photo);
15        img.setAttribute('alt', '');
16        img.setAttribute('width', "100%");
17        img.setAttribute('height', "250");
18
19        var h1 = document.createElement('h1');
20        var h1Text = document.createTextNode(this.name);
21        h1.appendChild(h1Text);
22
23        var pPrice = document.createElement('p');
24        pPrice.setAttribute('class', 'price');
25        var pText = document.createTextNode("$"+this.price);
26        pPrice.appendChild(pText);
27
28
29        var pOrder = document.createElement('p');
30        var button = document.createElement('button');
31        var buttonText = document.createTextNode("Mua hàng");
32        button.appendChild(buttonText);
33        button.setAttribute('onclick', 'ordered('+this.id+')'); //chuẩn bị xử lý cho việc chọn món hàng
34        pOrder.appendChild(button);
35
36        div.appendChild(img);
37        div.appendChild(h1);
38        div.appendChild(pPrice);
39        div.appendChild(pOrder);
40
41        handle.appendChild(div); //đặt một sản phẩm vào vị trí muốn hiển thị
42    }
43 }

```

** Lưu ý: dòng 33 và 34 dùng để xử lý giỏ hàng. Nếu không làm về xử lý chọn món hàng vào giỏ hàng thì bỏ ra.*

Bước 3: Hiển thị 6 sản phẩm

3a. Tạo vị trí để hiển thị trong html của tập tin index

```

index.html X
index.html > html > body > header
61     <article>
62         <nav>
63             <ol class="breadcrumb">
64                 <li class="breadcrumb-item">Trang chủ</li>
65             </ol>
66         </nav>
67         <h4>Đá quý nổi bật</h4>
68         <div id="products">
69             <!--hiển thị 6 sản phẩm ở đây-->
70         </div>
71     </article>

```

3b. Xử lý mã để hiển thị

```
65     /*hiển thị 6 sản phẩm*/
66     var handle = document.getElementById("products");
67     for (let i in products) { //duyệt mảng đối tượng sản phẩm
68         //tạo 1 đối tượng sản phẩm bằng class
69         let p = new Product(products[i].id, products[i].enName, products[i].photo, products[i].price);
70         //gọi phương thức hiển thị sản phẩm
71         p.show(handle);
72     }
73 }
```