



CT188H01 - ấdas

nguyên lí hệ điều hành (Trường Đại học Cần Thơ)



Scan to open on Studocu

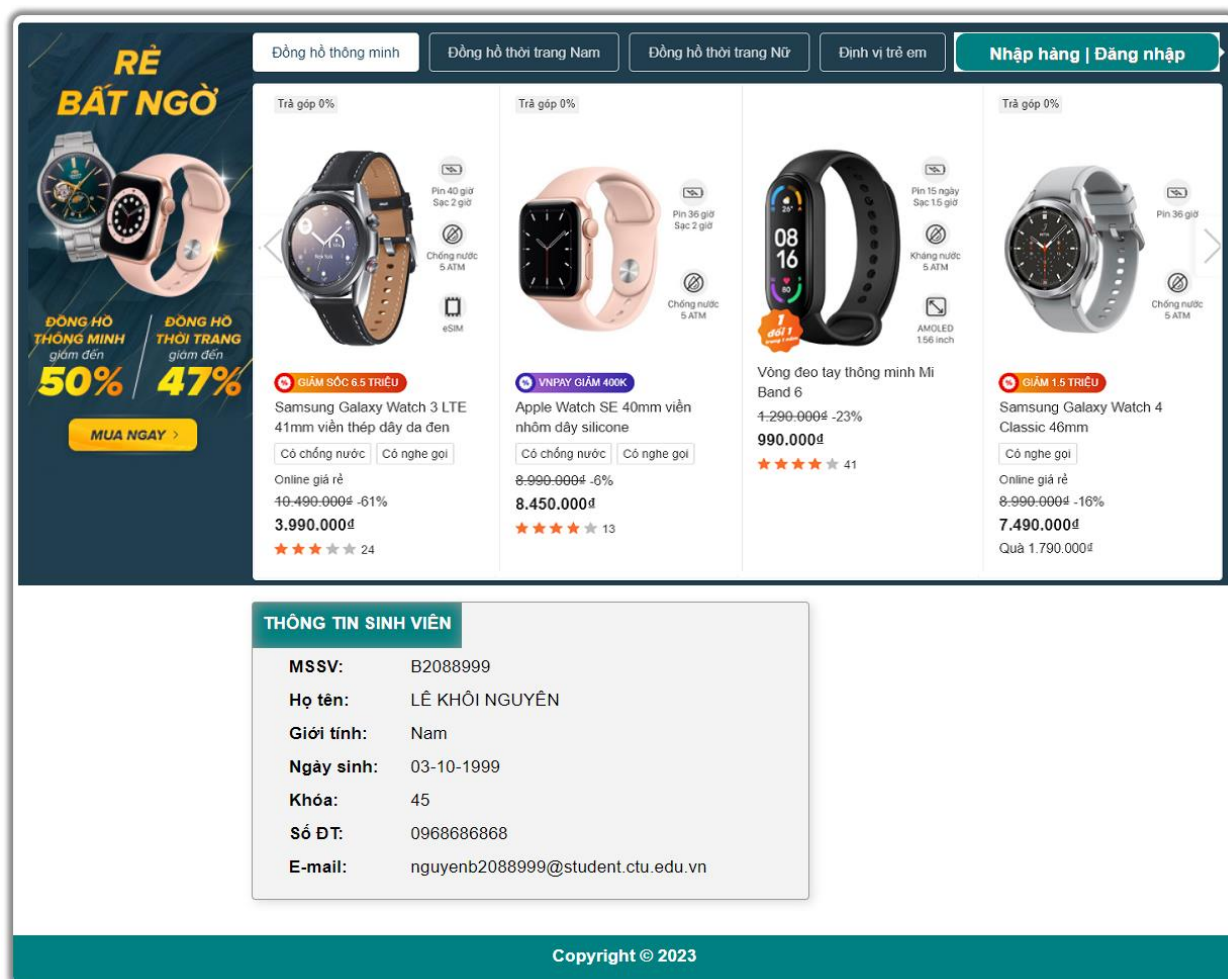
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**  
**TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG**  
**KHOA TRUYỀN THÔNG ĐA PHƯƠNG TIỆN**

**ĐỀ THI CUỐI KỲ**  
**HỌC KỲ 1, NĂM HỌC 2023 – 2024**

- **Học phần:** Nhập môn lập trình Web (CT188)
- **Lớp học phần:** CT188H01
- **Thời gian làm bài:** 120 phút (không kể thời gian phát đề thi)
- **Nội dung đề thi:** Sinh viên hãy tạo đối tên thư mục dự án thành **MSSV\_HoTen** (viết liền không dấu) và hoàn thành các yêu cầu bên dưới:

**Câu 1: (4.0 đ)**

Thiết kế giao diện website dựa trên mô tả CSS rules trong tập tin *css/style.css* áp dụng cho trang **index.html**.



Hình 1: Thiết kế layout

Hãy bổ sung các phần tử HTML, thuộc tính CSS để có được các nội dung chi tiết như Hình 1 cụ thể như sau:

- **<header>** : Chia ra thành 2 cột đặt tên tương ứng trong *style.css* là **header #banner** và **header #img**, sử dụng tập tin hình ảnh **header.png** và **watch.png** trong thư mục **images**;
- **<nav>** : Tất cả các liên kết trong **<nav>** có kích thước 16pt; in đậm; màu #fff; không gạch chân, sẽ đổi màu chữ thành màu nền #808000 khi rê chuột lên và trở về bình thường khi di chuyển chuột ra.
- **<main>** : Chứa hộp **THÔNG TIN SINH VIÊN**: dùng phần tử **<Table>** để căn chỉnh.
- *Sinh viên có thể bổ sung thêm thuộc tính CSS để có được kết quả như hình trên.*

### **Câu 2: (2.5 đ)**

Thiết kế trang Nhập hàng và lưu lại với tên **product.html** cho phép quản trị nhập sản phẩm khi chọn “**Nhập hàng**” từ thanh điều hướng với các thông tin như Hình 2, sử dụng **javascript** để hoàn thành các ràng buộc nhập liệu lưu vào tập tin **js/script.js**

- Loại Sản phẩm: Bắt buộc chọn các giá trị là: “iPhone”, “Samsung”, “Xiaomi”.
- Mã Sản phẩm: Có 4 ký tự là chữ cái in.
- Tên Sản phẩm: Không rỗng và tối đa là 50 ký tự.
- Số lượng: Không rỗng và lớn hơn 0.
- Khi click chọn **Lưu** sẽ thực hiện xác thực Form, chọn **Hủy** sẽ reset lại dữ liệu

*Hình 2: Nội dung trang nhập hàng.*




### **Câu 3: (2.0 đ)**

Thiết kế trang hiển thị danh sách Sản phẩm **list\_product.html** với yêu cầu sau:

- Sử dụng đoạn mã dưới đây được lưu trong tập tin **js/script.js** để tạo mảng lưu các ảnh và tiêu đề sản phẩm:

```
var database=[{"title":"pixel 7 pro",
               "photo":"images/google.png"},
              {"title":"Samsung Galaxy S23 ultra",
               "photo":"images/samsung.png"},
              {"title":"Oppo Reno 8 pro",
               "photo":"images/oppo.png"}];
```

- Yêu cầu sử dụng các phương thức và thuộc tính như: createElement(), appendChild(), innerHTML, textContent,... nhằm hỗ trợ thêm, cập nhật nội dung phần tử (<tr>, <td>), xem kết quả như Hình 3:

STT	Tên Sản phẩm	Hình ảnh	Tùy chọn
1	Pixel 7 pro		<input type="button" value="Mua hàng"/>
2	Samsung Galaxy S23 ultra		<input type="button" value="Mua hàng"/>
3	Oppo Reno 8 pr		<input type="button" value="Mua hàng"/>

Hình 3: Danh sách sản phẩm.

#### **Câu 4: (1.5 đ)**

Thiết kế trang Giỏ hàng và lưu lại với tên **Cart.html** cho phép người dùng lưu thông tin {Tên sản phẩm} vào LocalStorage và hiển thị thông tin giỏ hàng:

- Tạo CSDL dạng JSON có dạng {Tên sản phẩm (Title trong database), Số lượng (mặc nhiên là 1)} lưu vào LocalStorage mỗi khi người dùng click chọn “**Mua hàng**”. Khi chọn Mua hàng bắt sự kiện **onclick="addcart(this.value)"**, trong đó **this.value** lấy giá trị của <button>, gán thuộc tính **value = Title của Sản phẩm** trong thẻ <button>.
- Hiển thị thông tin Giỏ hàng trên trang **Cart.html** xem kết quả như Hình 4.

THÔNG TIN GIỎ HÀNG		
STT	Tên Sản phẩm	Số lượng
1	Pixel 7 pro	<input type="text" value="1"/>
2	Oppo Reno 8 pro	<input type="text" value="2"/>

Hình 4: Nội dung trang **Cart.html**.

**Duyệt của Trưởng Khoa**

(ký tên và ghi rõ họ tên)

**Nguyễn Nhị Gia Vinh**

**Giảng viên ra đề**

(ký tên và ghi rõ họ tên)



**Lê Văn Quan**