



CT188H01 - ãdas

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 đổi 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**.

**RE
BẤT NGỜ**

ĐỒNG HỒ THÔNG MINH giảm đến **50%** | **ĐỒNG HỒ THỜI TRANG** giảm đến **47%**

MUA NGAY >

Đồng hồ thông minh | Đồng hồ thời trang Nam | Đồng hồ thời trang Nữ | Định vị trẻ em | Nhập hàng | Đăng nhập

Trả góp 0% | Trả góp 0% | Trả góp 0% | Trả góp 0%

Samsung Galaxy Watch 3 LTE | Apple Watch SE | Mi Band 6 | Samsung Galaxy Watch 4 Classic

GIẢM SỐC 6.5 TRIỆU | **VNPAY GIẢM 400K** | **GIẢM 1.5 TRIỆU**

ĐỒNG HỒ THÔNG MINH	ĐỒNG HỒ THỜI TRANG	Mi Band 6	ĐỒNG HỒ THÔNG MINH
Pin 40 giờ Sạc 2 giờ Chống nước 5 ATM eSIM	Pin 36 giờ Sạc 2 giờ Chống nước 5 ATM	Pin 15 ngày Sạc 1.5 giờ Kháng nước 5 ATM AMOLED 1.56 inch	Pin 36 giờ Chống nước 5 ATM
GIẢM SỐC 6.5 TRIỆU Samsung Galaxy Watch 3 LTE 41mm viền thép dây da đen Có chống nước Có nghe gọi Online giá rẻ 10.490.000đ -61% 3.990.000đ ★★★★★ 24	VNPAY GIẢM 400K Apple Watch SE 40mm viền nhôm dây silicone Có chống nước Có nghe gọi 8.990.000đ -6% 8.450.000đ ★★★★★ 13	GIẢM 1.5 TRIỆU Vòng đeo tay thông minh Mi Band 6 4.290.000đ -23% 990.000đ ★★★★★ 41	GIẢM 1.5 TRIỆU Samsung Galaxy Watch 4 Classic 46mm Có nghe gọi Online giá rẻ 8.990.000đ -16% 7.490.000đ Quà 1.790.000đ

THÔNG TIN SINH VIÊN

MSSV: B2088999
Họ tên: LÊ KHÔI NGUYỄN
Giới tính: Nam
Ngày sinh: 03-10-1999
Khóa: 45
Số ĐT: 0968686868
E-mail: nguyenb2088999@student.ctu.edu.vn

Copyright © 2023

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 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		Mua hàng
2	Samsung Galaxy S23 ultra		Mua hàng
3	Oppo Reno 8 pr		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