

Ôn tập



ĐỀ THI THỰC HÀNH HTML/CSS/JAVASCRIPT



Tổng điểm: 20 điểm

Gồm 2 phần:

- Phần 1: Giao diện (12 điểm)
 - Phần 2: Xử lý dữ liệu & tương tác (8 điểm)
-



PHẦN 1: GIAO DIỆN (12 ĐIỂM)

♦ Yêu cầu chung

Sử dụng **HTML**, **CSS**, **JavaScript** để xây dựng giao diện website bán nội thất gồm:

- Trang **Shop**
- Trang **Cart**
- Trang **Contact**



Design:

UI theo hình được cung cấp (Furniro)



Font:

Sử dụng font: **Be Vietnam Pro**



1. Trang Shop (6 điểm)

Yêu cầu:

- Clone giao diện danh sách sản phẩm:
 - Banner + breadcrumb
 - Toolbar (filter / sort / show)
 - Grid sản phẩm
 - Pagination

Product card gồm:

- Ảnh sản phẩm
- Tên

- Mô tả
- Giá
- Giá cũ (nếu có)
- Badge:
 - -XX% (sale)
 - New

Layout:

- Dùng:
 - Container
 - Grid (row/col hoặc flex)

Xử lý ảnh:

- Ảnh đồng nhất kích thước
 - Không méo (object-fit)
-

2. Trang Cart (3 điểm)

Yêu cầu:

- Hiển thị:
 - Danh sách sản phẩm trong giỏ
 - Cột:
 - Product
 - Price
 - Quantity
 - Subtotal
 - Phần **Cart Totals**:
 - Subtotal
 - Total
 - Button Checkout
-

3. Trang Contact (3 điểm)

Yêu cầu:

- Gồm:

- Thông tin liên hệ (address, phone, working time)
 - Form:
 - Name
 - Email
 - Subject
 - Message
 - Button Submit
-

PHẦN 2: DỮ LIỆU & TƯƠNG TÁC (8 ĐIỂM)

1. Render danh sách sản phẩm (3 điểm)

- Dữ liệu lấy từ file: `du-lieu.txt`

Yêu cầu:

- Viết hàm:

```
1 renderProducts()
```

- Render danh sách sản phẩm lên trang Shop
-

2. Tính toán & hiển thị (2 điểm)

Yêu cầu:

- Tính **discount (%)** từ:
 - price
 - oldPrice
 - Hiển thị:
 - Badge `-XX%` nếu có oldPrice
-

3. Tìm kiếm sản phẩm (2 điểm)

Yêu cầu:

- Input + button Search

Xử lý:

- Lọc theo tên sản phẩm

- Render lại danh sách
-

4. Xử lý form Contact (1 điểm)

Validate:

- Nếu field trống:
 - Highlight border

Khi hợp lệ:

- Reset form
- Hiển thị message:

```
1 Thank you, we'll contact you soon
```

LƯU Ý

- Không dùng framework (React, Vue,...)
 - Chỉ dùng:
 - HTML
 - CSS
 - JavaScript thuần
 - Ảnh:
 - Lấy từ design hoặc folder `images`
 - Dữ liệu:
 - `du-lieu.txt`
-

GHI CHÚ

- Tổng điểm: 20 điểm
- UI cần giống design tối đa (pixel-perfect càng tốt)