

Hà Nội, ngày 01 tháng 10 năm 2025

BENCHMARK

CÂU HỎI THI GIỮA KỲ – CHUẨN ĐẦU RA CTĐT (SO)

Học kỳ I năm học 2025 – 2026

Tên khóa học: Xây dựng ứng dụng Web

Class:

Trưởng khoa: TS. Ngô Hồng Sơn

Giảng viên:

Đề thi số: 05

Level	Question	Learning Outcome	Performance Indicators	Student Outcome
Reinforce	1	LO.02	2.1	SO2
Emphasize	2	LO.02	2.2	SO2

Trưởng khoa

Giảng viên

ĐỀ THI ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ

Khóa học: **Xây dựng ứng dụng Web**

Đề thi số: **05**

Học kỳ: **I**

Năm học: **2025 - 2026**

Lớp:

Câu hỏi 1 (PI 2.1 – LO.02): 8 điểm

Tạo một trang Web tĩnh giống mẫu kèm theo bên dưới với các yêu cầu như sau:


1. Trang web có đầy đủ các thành phần Header, Navigation, Main và Footer và có bố cục theo mẫu:
 - 1.1. Sử dụng các tag cấu trúc và có ngữ nghĩa như <div>, <header>, <section>... được đánh giá cao hơn dùng tag <table> để định dạng bố cục trang web.
 - 1.2. Sử dụng các công cụ để dàn trang, xây dựng menu, sắp xếp các thành phần trên trang web như thuộc tính float, position, display, ...
 - 1.3. Tạo các liên kết cho các nội dung phù hợp trên trang web
2. Yêu cầu đối với xây dựng cấu trúc HTML định dạng dữ liệu cơ bản:
 - 2.1. Sử dụng các thẻ cấu trúc, ngữ nghĩa phù hợp cho các thành phần trên trang web như: <header>, <main>, <aside>, <nav>,...
 - 2.2. Sử dụng tag <a> với các liên kết cùng các thuộc tính phù hợp với mục tiêu. Ví dụ: _self, _target.
 - 2.3. Sử dụng tag , <figure> và <figcaption> với thuộc tính phù hợp cho hình ảnh và có chú thích cho ảnh nếu có.
 - 2.4. Sử dụng các tag hay <dl> với vùng dữ liệu liên quan đến danh sách.
 - 2.5. Sử dụng tag <table> đối với bảng biểu phù hợp với mục tiêu đưa ra.
 - 2.6. Sử dụng các tag <form>, <input>, <label>... với các thuộc tính cần thiết trong form nhập liệu phù hợp với định dạng đầu bài đưa ra.
3. Yêu cầu đối với định dạng style CSS:
 - 3.1. Khi định dạng style, nếu là style nào sử dụng nhiều hơn 01 lần, yêu cầu cần được đặt vào file CSS riêng (External Style) để sử dụng chung cho nhiều phần tử trên trang web và các trang web khác nhau nếu có.
 - 3.2. Sử dụng các bộ chọn (selector) phù hợp khi định nghĩa style như: tag, id, class, các tag lồng nhau, các tag có thuộc tính cụ thể, ...
 - 3.3. Cần xác định các thuộc tính trong style phù hợp với yêu cầu của đầu bài như màu sắc, vị trí, cách sắp đặt, hiển thị, độ mờ của dữ liệu (opacity), cố định thành phần, ...

Lưu ý: Sinh viên có thể thay hình ảnh và nội dung văn bản trong mẫu bằng các hình ảnh khác hoặc cắt ảnh từ file ảnh của mẫu đi kèm. Source code được nộp dưới dạng file nén với tên **Mã_SV-Họ_tên** (gồm: file .html, .css, các hình ảnh nếu có và file **Danhgia.docx** ở Câu 2 nếu có).

SẢN PHẨM BÁN CHẠY

DANH MỤC NỔI BẬT

GÓC SỨC KHỎE



Dinh dưỡng cải thiện tiêu hóa, cơ xương khớp người cao tuổi

Sức khỏe

Phụ nữ không nên bỏ qua 5 vấn đề sức khỏe này

Giải pháp

Ca ghép tim đầu tiên tại Bệnh viện Đại học Y Dược: Bệnh nhân đã tỉnh lại

Truyền thông

Thách thức dân số khi người trẻ kết hôn muộn và người càng giàu càng sinh ít con

Sản phẩm

8-BoneCare trong Kiến Cốt Vương hỗ trợ người viêm khớp, thoái hóa khớp

THÔNG TIN

- Trang chủ
- Sản phẩm
- Tin tức
- Liên hệ

HƯỚNG DẪN

- Hướng dẫn mua hàng
- Hướng dẫn thanh toán
- Hướng dẫn giao nhận
- Điều khoản dịch vụ

CHÍNH SÁCH

- Chính sách bảo mật
- Chính sách vận chuyển
- Chính sách đổi trả
- Quy định sử dụng

Câu hỏi 2 (PI 2.2 – LO.02): 2 điểm

Yêu cầu: Hiển thị một card sản phẩm gồm hình ảnh, tên sản phẩm và nút “Thêm vào giỏ”. Bạn sẽ được cung cấp 3 đoạn mã HTML và CSS khác nhau để hiển thị card, kết quả hiển thị của chúng là giống nhau. Tuy nhiên, các đoạn mã này có sự khác biệt về cách cấu trúc, tổ chức và sử dụng các thuộc tính CSS.

Bạn cần đánh giá các đoạn mã dưới đây về các yếu tố:

- **Hiệu quả và hiệu suất:** Đoạn mã nào tối ưu hơn về hiệu suất, giảm thiểu việc tải lại trang hoặc giảm thiểu tài nguyên sử dụng?

- **Độ dễ hiểu và bảo trì:** Đoạn mã nào dễ đọc, dễ bảo trì và mở rộng trong tương lai?
- **Tính linh hoạt và khả năng tái sử dụng:** Đoạn mã nào dễ dàng tái sử dụng hoặc mở rộng cho các form khác như đăng ký, thay đổi mật khẩu?
- **Tuân thủ nguyên tắc thiết kế web:** Đoạn mã nào tuân thủ tốt các nguyên tắc thiết kế web như semantic HTML, accessibility (khả năng tiếp cận), và responsive design (thiết kế đáp ứng)?

Yêu cầu kết quả hiển thị:

Hình ảnh nằm trên cùng, tên sản phẩm ở giữa, nút bên dưới. Tất cả nằm trong khung có viền.

Sinh viên A:

```
<div>
  
  <p>Sản phẩm A</p>
  <button>Thêm vào giỏ</button>
</div>
```

Sinh viên B:

```
<div class="product-card">
  
  <p class="product-name">Sản phẩm A</p>
  <button class="add-cart">Thêm vào giỏ</button>
</div>

<style>
  .product-card {
    border: 1px solid #ccc;
    padding: 10px;
    text-align: center;
  }
</style>
```

Sinh viên C:

```
<section class="product-card">
  
  <h3>Sản phẩm A</h3>
  <button>Thêm vào giỏ</button>
</section>

<style>
  .product-card {
    border: 1px solid #ccc;
    padding: 10px;
    text-align: center;
    width: 200px;
  }
</style>
```

Lưu ý: Nội dung đánh giá được trình bày vào file ***Danhgia.docx*** và nộp cùng source code Câu 1.

Sinh viên nộp 01 file nén có tên theo cú pháp MaSV-Ho_Va_Ten gồm có source code Câu hỏi 1 và file bài làm Danhgia.docx ở Câu hỏi 2. Ví dụ: 20210001-Nguyen_Van_Anh.rar.

Trưởng khoa

Phụ trách khóa học

Giảng viên

Chú ý: Sinh viên KHÔNG sử dụng tài liệu