

<b>HỌC KỲ: HÈ 2023</b> Bài kiểm tra: <b>KẾT THÚC MÔN LẦN 1</b> Môn học: <b>LẬP TRÌNH FRONT-END</b> Mã môn học: <b>FEND2221</b> Mã lớp: <b>LTFRONT-END-A, LTFRONT-END-B</b> Thời lượng: <b>240 phút</b> Ngày kiểm tra: <b>...../...../2023</b>		<b>Phê duyệt</b>  <b>Trần Thanh Đoàn</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Được phép sử dụng tài liệu <input type="checkbox"/> Không được phép sử dụng tài liệu <input type="checkbox"/> Yêu cầu khác:		
Họ tên sinh viên: Mã sinh viên:	<b>Điểm</b>	<b>Giảng viên</b>  <b>Trần Thanh Đoàn</b>

Xây dựng website bán hàng trực tuyến (bán hàng, shop thời trang, điện thoại, thức ăn, thức uống, ...) sử dụng React.

Mỗi nhóm có từ 2 → 3 thành viên, phải có phân bổ công việc cụ thể cho từng thành viên trong nhóm.

Mã nguồn của dự án phải được lưu trữ trên Git.

Mỗi nhóm phải chuẩn bị bài thuyết trình và có tối đa 30 phút để thuyết trình dự án.

Dự án phải thực hiện theo các yêu cầu sau đây:

**Câu 1: Phân tích và thiết kế ứng dụng web (2 điểm)**

- Giới thiệu dự án.
- Xác định phạm vi và yêu cầu của dự án.
- Phân tích yêu cầu và thiết kế hệ thống:
  - Thiết kế giao diện người dùng (Bootstrap, HTML5, JavaScript, ...): thân thiện, dễ sử dụng, thể hiện đầy đủ thông tin.
  - Thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu: ít nhất có 5 bảng dữ liệu
  - Chuẩn bị dữ liệu: Mỗi bảng phải có ít nhất 10 dòng dữ liệu

**Câu 2: Phát triển website (5 điểm)**

- Website phải có trang quản trị và trang người dùng
- Trang quản trị phải có các tính năng cơ bản (CRUD): dựa vào cơ sở dữ liệu và giao diện đã được thiết kế.
- Trang người dùng phải có tính năng sau:
  - Trang chủ:
    - Hiển thị các thông tin nổi bật
    - Giao diện thân thiện, màu sắc hài hòa
  - Trang chi tiết:
    - Hiển thị thông tin chi tiết của một sản phẩm, mặt hàng, ...
    - Hiển thị các sản phẩm, mặt hàng liên quan

- Trang nhóm: Hiện thị danh sách các sản phẩm, mặt hàng theo nhóm
- Chức năng Shopping Cart: Thêm sản phẩm, xem chi tiết, cập nhật số lượng của mỗi sản phẩm, xóa sản phẩm, thanh toán hay hoàn thành đơn đặt hàng.

**Câu 3:** Thuyết trình giới thiệu về ứng dụng website đã triển khai (**3 điểm**)

- a. Thuyết trình PowerPoint giới thiệu chủ đề và các chức năng có trên website.
- b. Trình bày bảng phân công công việc.
- c. Trình diễn các tính năng có trên website.

**Nộp:**

- Bảng phân công công việc.
- Bài thuyết trình.
- Mã nguồn website và dữ liệu liên quan.

---HẾT---