

Dear các Thầy/Cô,

Em xin phép gửi các Thầy/Cô đề thi môn [REDACTED], các Thầy/Cô lưu ý tính bảo mật giúp em:

1. Không được gửi sinh viên đề thi chung của Bộ Môn
2. Không dùng đề thi này để chữa hoặc demo cho sinh viên

Thanks and best regards

[REDACTED]
Giảng viên bộ môn CNTT
FPT Polytechnic Hà Nội
Address: Trại Văn Bô, Nam Từ Liêm, Hà Nội
Mobile | Zalo [REDACTED]
Email [REDACTED]

ĐỀ THI THỬ 1: (Không chữa)

(Thời gian: 60 phút)

1. Chức năng hiển thị danh sách sản phẩm

- a) Sử dụng Bootstrap/TailwindCSS để xây dựng giao diện trang danh sách sản phẩm như hình.
- b) Tạo route /products ứng với trang giao diện danh sách sản phẩm.
- c) Hiển thị danh sách sản phẩm phải đầy đủ các trường thông tin.

2. Chức năng thêm sản phẩm

- a) Sử dụng Bootstrap/TailwindCSS để xây dựng giao diện trang thêm sản phẩm như hình.

- b) Tạo route `/products/add` ứng với trang giao diện thêm sản phẩm.
 - c) Khi click vào nút "Thêm sản phẩm" ở trang danh sách sản phẩm, ứng dụng sẽ chuyển sang trang thêm sản phẩm theo route đã khai báo.
 - d) Thêm sản phẩm thành công.
-

3. Chức năng xem chi tiết sản phẩm

- a) Sử dụng Bootstrap/TailwindCSS để xây dựng giao diện chi tiết sản phẩm như hình.
 - b) Tạo route `/products/detail/:id` ứng với trang giao diện chi tiết sản phẩm.
 - c) Khi click vào nút "Xem chi tiết" ở trang danh sách sản phẩm, ứng dụng sẽ chuyển sang trang chi tiết sản phẩm theo route đã khai báo.
 - d) Hiển thị chi tiết các trường thông tin lên các ô input tương ứng.
-

4. Chức năng sửa sản phẩm

- a) Khi nhấn nút "Sửa" ở trang chi tiết sản phẩm, ứng dụng sẽ cập nhật thông tin sản phẩm và quay lại trang danh sách sản phẩm.
-

5. Validate

- a) Giá phải là số nguyên dương lớn hơn 100.
 - b) Hiển thị thông báo cho các button khi thực hiện.
-

Lưu ý: Sinh viên được phép sử dụng mạng để tra cứu về Bootstrap và TailwindCSS, và không được sử dụng tài liệu về AngularJS và với bất kỳ mục đích nào khác.