

Module/môn: Lập trình Front End Framework	Số hiệu assignment: 1/1	% điểm: 60%
Người điều phối của FPT Polytechnic:	Ngày ban hành:	
Bài assignment này đòi hỏi sinh viên phải dùng khoảng 36h làm để hoàn thành		
Tương ứng với mục tiêu môn học: A, B, C		

=====

Assignment

Front-End Framework

Mục tiêu cụ thể	Sau bài assignment này, sinh viên sẽ biết cách: - Xây dựng website hoàn chỉnh với Framework Vue.Js - Biết cách kết hợp giữa Vue.Js và Back End + Thác tác với dữ liệu + Xác thực, Phân quyền
Các công cụ cần có	Phần mềm Visual Studio Code, MongoDB
Tham khảo	https://vuejs.org/

ĐẶT VẤN ĐỀ

Hãy xây dựng một ứng dụng giúp quản lý bán hàng hiệu quả cho doanh nghiệp. Ứng dụng cho phép người dùng quản lý sản phẩm, khách hàng, đơn hàng, và doanh thu.

1. Quản lý sản phẩm: Người dùng có thể thêm, sửa, xóa sản phẩm và quản lý danh sách sản phẩm.
2. Quản lý đơn hàng: Hệ thống cho phép theo dõi đơn hàng, trạng thái và quản lý giao dịch với khách hàng.
3. Quản lý khách hàng: Quản lý thông tin khách hàng như tên, địa chỉ, lịch sử mua hàng.
4. Thống kê doanh thu: Hiển thị báo cáo doanh thu theo thời gian, sản phẩm bán chạy, và tổng số đơn hàng.

5. Các chức năng mở rộng tùy theo đề tài cá nhân (dưới sự hướng dẫn và gợi ý của giảng viên)

YÊU CẦU

Các công việc yêu cầu cụ thể như sau:

Y1 – Xây dựng ứng dụng với Framework Vue.js với các module sau:

1. Module quản lý sản phẩm: Thêm, sửa, xóa và quản lý sản phẩm.
2. Module quản lý đơn hàng: Theo dõi và quản lý đơn hàng.
3. Module quản lý khách hàng: Thêm mới và quản lý thông tin khách hàng.
4. Module thống kê: Hiện thị biểu đồ doanh thu, sản phẩm bán chạy.

Y2 – Viết REST API để thực hiện các yêu cầu:

1. Tạo API để quản lý sản phẩm, đơn hàng, khách hàng.
2. Tổ chức phân quyền (admin hoặc nhân viên bán hàng).

Y3 - Yêu cầu báo cáo:





















Viết báo cáo phân tích và thiết kế ứng dụng, bao gồm kiến trúc tổng thể và cách thức cài đặt.

Gợi ý giao diện

Danh sách

Products

Add new product

ID #	Images	Name	Description	Price	Category	Status	Actions
#1		Spaghetti Carbonara	Classic Italian pasta with a creamy sauce made from eggs, P...	\$14.00	Pastas	Unavailable	
#2		Cannelloni	Large pasta tubes filled with meat or cheese, covered in sau...	\$15.50	Pastas	Available	
#3		Coke	Classic Coca-Cola served chilled.	\$2.00	Cold Drinks	Unavailable	
#4		Apple Pie	Classic apple pie with a flaky crust, filled with cinnamon-spi...	\$6.00	Deserts	Available	
#5		Ice Cream	Your choice of vanilla, chocolate, or strawberry ice cream, s...	\$4.00	Deserts	Unavailable	
#6		Edamame	Steamed young soybeans sprinkled with sea salt. A simple, ...	\$5.00	Starters	Unavailable	
#7		Coffee	Freshly brewed coffee, rich and aromatic.	\$3.00	Hot Drinks	Unavailable	
#8		Cobb Salad	A hearty option with mixed greens, chicken, bacon, eggs, av...	\$12.00	Salads	Available	
#9		Sprite	Crisp and refreshing lemon-lime Sprite.	\$2.00	Cold Drinks	Available	
#10		Nicoise Salad	Tuna, green beans, potatoes, eggs, olives, and tomatoes ov...	\$13.00	Salads	Available	

79 Products in total

<

1

2

3

4

5

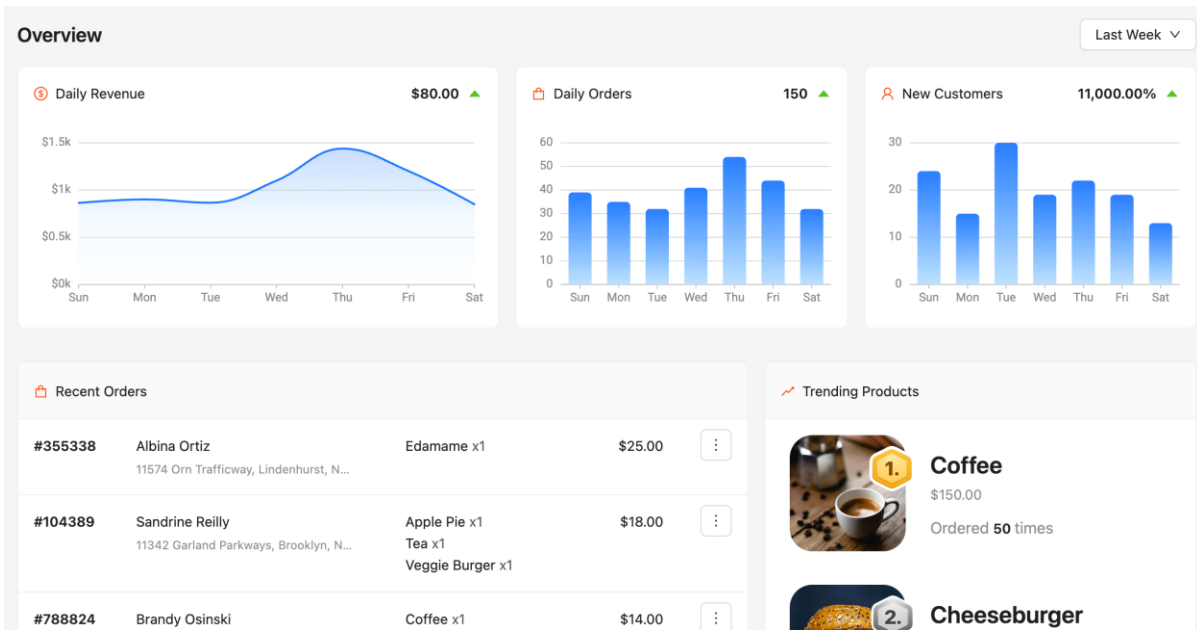
...

8

>

10 / page

Thống kê



Form

Add new product ×

* Name

* Description

* Price

\$

* Category

Status

Available

Unavailable

Cancel

Save

MÔ TẢ SẢN PHẨM PHẢI NỘP

N1 – Mã nguồn website

Folder có tên **<tên project>** chứa project website.

N2 - Mã nguồn website và API:

Folder chứa mã nguồn Vue.js và REST API.

N3 - Báo cáo

File **BaoCao.doc** chứa nội dung của **Y3**

Đóng gói tất cả các sản phẩm trên thành một file nén theo định dạng

WEB207__<Mã SV>_ Assignment.zip để đưa lên hệ thống LMS theo yêu cầu của giảng viên.

Lưu ý về cách đặt tên:

Ví dụ: **WEB207_ PH25365_Assignment.zip**

THANG ĐÁNH GIÁ

A: 70%-100%	- Đáp ứng Y1,Y2,Y3
B: 60%-69%	- Đáp ứng Y1.1, Y1.2, Y2.1, Y2.2
C: 50%-59%	- Đáp ứng được Y1
D: 40%-49%	- Đáp ứng Y1.1
D: < 40%	<ul style="list-style-type: none"> - Không đóng gói được theo yêu cầu - Website không chạy - Thiếu sản phẩm cần nộp