**NỘI DUNG CẦN THỰC HIỆN CHỦ ĐỀ BÀI TẬP LỚN WEBSITE BÁN HÀNG**

Bài 1:

* Đăng ký đề tài
* Xác định yêu cầu bài toán
* Tìm hiểu kỹ các nội dung cần thực hiện

Bài 2:

* Phân tích các yêu cầu nghiệp vụ bài toán
* Thiết kế CSDL lưu trữ
* Dựng cấu trúc dữ án API

Bài 3:

* Thiết kế các api liên quan đến trang quản trị: danh mục, sản phẩm, quản lý người dùng, quản lý đơn hàng, quản lý hóa đơn nhập, quản lý hóa đơn xuất,

Bài 4:

* Thiết kế các api liên quan đến trang người dùng: Các api liên quán đến trang chủ, trang danh mục, trang chi tiết sản phẩm, trang giỏ hàng, trang tin tức,…

Bài 5:

* Tích hợp tính năng xác thực bảo mật vào hệ thống
* Cache dữ liệu cho các api cần thiết
* Tối ưu lại hệ thống

Bài 6:

* Tích hợp gateway vào hệ thống
* Đưa các project api vào các docker để chạy

Bài 7:

* Tích hợp api trang người dùng với trang FE người dùng

Bài 8:

* Tích hợp API trang quản trị với tranng FE quản trị