CHỦ ĐỀ & PHƯƠNG HƯỚNG

1.Yêu cầu (Trích từ mail của thầy):

Nhóm trưởng các nhóm đã đăng ký sẽ gửi nội dung trình bày về đề tài project đã chọn với các điểm chính:

* + Tên đề tài chính thức; Tên đề tài viết bằng tiếng Anh, cần ngắn, gọn và xúc tích.
  + Lĩnh vực của đề tài; Ví dụ như thương mại, quản lý tồn kho, thư viện…
  + Công nghệ áp dụng (PHP + Laravel (Web), JavaFX (Desktop), MAUI (Mobile))
  + Lý do chọn đề tài (100 <= số từ <= 300)
  + Hạn chót gửi cho giáo viên, thứ Ba 20 - Jun – 2025

2.Công nghệ nhóm định hướng:

- PHP + Laravel (Web )

3.Hình dung cơ bản về mục tiêu nhóm hướng tới ở học kì 2:

Yêu cầu các thành viên trong nhóm xem video sau: https://youtu.be/c2MWQFJ80jA?si=\_4w1\_98P5-t2ht0J

4. Các lựa chọn chủ đề+Mô tả:

1. Ứng dụng Đặt phòng khách sạn (Hotel Booking)

**Cho khách hàng tìm kiếm, đặt phòng theo ngày; admin quản lý danh sách phòng, booking, giá.**

**Modules chính**

**User**:

* Tìm phòng theo ngày, loại phòng, giá
* Đặt/cancel booking, xem lịch trình
* Thanh toán đơn giản

**Admin**:

* CRUD phòng (số phòng, giá, tiện ích)
* Quản lý booking, duyệt/hủy đơn
* Báo cáo công suất phòng, doanh thu

**Mức độ: Trung bình — tốt để thực hành date-picker, calendar.**

**2. Hệ thống thương mại điện tử nhỏ (Mini-E-Commerce)**

**Mô tả  
Cho phép người dùng duyệt/đặt mua sản phẩm online, quản lý giỏ hàng, thanh toán; admin quản lý sản phẩm, đơn hàng, báo cáo doanh thu.**

**Modules chính**

* **User:**
  + **Danh mục & tìm kiếm sản phẩm**
  + **Giỏ hàng & thanh toán qua giả lập (ví dụ tích hợp Stripe sandbox)**
  + **Theo dõi đơn hàng, lịch sử mua**
* **Admin:**
  + **CRUD sản phẩm, phân loại (loại, thương hiệu)**
  + **Quản lý đơn hàng (xác nhận, hủy, trạng thái)**
  + **Báo cáo doanh thu theo ngày/tháng**

**Mức độ: Trung bình — bao phủ CRUD, authentication, API và React state management.**