**LAB02:**

1. **Actors & Use Cases**

* **Actors (tác nhân):**
  + Khách hàng
  + Quản trị viên
* **Use Cases (chức năng):**
  + Đăng ký tài khoản
  + Đăng nhập
  + Tìm kiếm sản phẩm
  + Đặt hàng
  + Thanh toán
  + Quản lý sản phẩm (chỉ dành cho quản trị viên)

# **Use Case Descriptions**

### **Use Case 1: Đặt hàng**

* **Actor:** Khách hàng
* **Mô tả:** Khách chọn sản phẩm và tạo đơn hàng.
* **Điều kiện tiên quyết:** Khách đã đăng nhập.
* **Luồng sự kiện chính:**
  1. Khách duyệt danh sách sản phẩm.
  2. Khách chọn sản phẩm và thêm vào giỏ hàng.
  3. Khách xác nhận đơn hàng.
  4. Hệ thống lưu thông tin đơn hàng.
* **Kết quả:** Đơn hàng được tạo.
* **Ngoại lệ:** Sản phẩm hết hàng.

### **Use Case 2: Thanh toán**

* **Actor:** Khách hàng
* **Mô tả:** Khách thanh toán đơn hàng đã đặt.
* **Điều kiện tiên quyết:** Khách đã có đơn hàng.
* **Luồng sự kiện chính:**
  1. Khách mở giỏ hàng và chọn đơn cần thanh toán.
  2. Hệ thống hiển thị số tiền.
  3. Khách chọn phương thức thanh toán (ví dụ: thẻ, COD).
  4. Hệ thống xác nhận giao dịch.
* **Kết quả:** Đơn hàng được thanh toán.
* **Ngoại lệ:** Giao dịch thất bại.