

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**KHOA/VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**THI GIỮA KỲ**

**Môn : PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

**Lớp/Lớp học phần: DHKTPM17BTT**

**Ngày thi:**

Thời gian làm bài: 75 phút  
(Không kể thời gian phát đề)

Họ và tên thí sinh .....; MSSV: .....

Hệ thống Website ABC đấu giá trực tuyến cho phép thực hiện quy trình đấu giá như sau:

- Người bán hàng đăng thông tin lên Website ABC bao gồm tên mặt hàng cần bán, mô tả chi tiết của mặt hàng, giá khởi điểm, giá bán ngay (tùy chọn), và thời gian kết thúc. Người bán muốn đăng tin phải có tài khoản và đăng nhập thành công vào Website
- Người mua sẽ thực hiện đấu giá bằng cách:
  - Chọn mặt hàng trong danh sách mặt hàng đưa đấu giá, hệ thống hiển thị thông tin chi tiết của mặt hàng gồm mã hàng, tên hàng, mô tả, giá khởi điểm, giá bán ngay, thời gian kết thúc.
  - Người mua nhấn nút Đấu giá,
  - Hệ thống hiển thị form yêu cầu người mua nhập các thông tin.
  - Người mua nhập các thông tin cá nhân (tên, điện thoại, địa chỉ)
  - Hệ thống kiểm tra thông tin người mua đã nhập
  - Nếu người mua nhập đúng, hệ thống hiển thị 2 nút lệnh mua với giá bán ngay hay đặt giá (giá do người mua đề xuất)
    - Nếu người mua chọn mua với giá bán ngay và nhấn nút đặt mua ngay. Hệ thống sẽ hiển thị hoá đơn mua hàng gồm SoHD, ngay đặt, mã khách hàng, tên, điện thoại, địa chỉ, mã hàng, tên hàng, số lượng, đơn giá, thành tiền, tổng tiền. Người mua nhấn nút đặt mua, hệ thống hiển thị thông báo đặt mua thành công và lưu thông tin đơn hàng vào cơ sở dữ liệu
    - Nếu người mua nhấn nút đặt giá, người nhập giá muốn mua và nhấn nút đặt. Hệ thống lưu thông tin người mua và giá đặt vào cơ sở dữ liệu
  - Nếu người dùng nhập thông tin sai hệ thống thông báo nhập sai và yêu cầu người dùng nhập lại thông tin cá nhân.
  - Trong quá trình người dùng đấu giá mà thời gian kết thúc thì quá trình đấu giá của người dùng cũng kết thúc luôn.
- Sau khi phiên đấu giá hết hạn (tự động xác định bởi hệ thống),
  - Người thắng sẽ nhận thông tin về các mặt hàng đã đấu giá, kèm theo thông tin về khách hàng thắng cuộc và giá đặt,
  - Nếu khách hàng chọn mua ngay thì các thông tin này có thể xuất hiện ngay không cần chờ tới phiên đấu giá hết hạn
- Người mua sẽ nhận thông tin về người thắng cuộc từ hệ thống, việc liên hệ giao hàng hay thanh toán nằm ngoài kiểm soát của hệ thống.
- Hệ thống cũng cung cấp giao diện qua mạng hỗ trợ người bán thực hiện đăng thông tin đấu giá lên Website và theo dõi diễn biến của quá trình đấu giá các mặt hàng của mình cho tới khi phiên đấu giá kết thúc.

- Hệ thống cung cấp giao diện cho người mua duyệt danh sách các mặt hàng đang được đấu giá và lựa chọn một mặt hàng để thực hiện đấu giá.

### **CÂU HỎI**

#### **Câu 1: (2 đ)**

Mô tả ngắn gọn tài liệu tầm nhìn và phạm vi (vision và scope)

#### **Câu 3: (3 đ)**

Xác định các loại yêu cầu (requirement) và stakeholder và các lớp người dùng của hệ thống.

#### **Câu 4: (3 đ)**

Để thu thập yêu cầu cho dự án, bạn chọn kỹ thuật nào? Tại sao?

Bạn cụ thể hóa các bước theo phương pháp mà bạn đã chọn cho nghiệp vụ ký hợp

#### **Câu 5: (2 đ)**

Vẽ sơ đồ Use Case và đặc tả Use case Đấu giá của hệ thống

-----Hết -----

**Lưu ý:** Sinh viên được sử dụng tài liệu

Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.