

# PROJECT LTUDQL2 - 14CK4

Xây dựng 1 ứng dụng WPF “Quản lý bán hàng” gồm các phân hệ cùng các chức năng sau:

## 1 Phân hệ khách

### 1.1 Màn hình chính

- ✓ Hiển thị 10 sản phẩm mới nhất (giảm dần theo ngày tiếp nhận) [-0.25]
- ✓ Hiển thị 10 sản phẩm bán chạy nhất (giảm dần theo số lượng bán) [-0.25]
- ✓ Hiển thị 10 sản phẩm được xem nhiều nhất (giảm dần theo số lượt xem) [-0.25]

### 1.2 Hệ thống Menu

- ✓ Thanh NavBar (thông tin điều hướng, search, user,...) [-0.5]
- ✓ Hiển thị danh sách loại sản phẩm (menu trái) [-0.25]
- ✓ Hiển thị danh sách nhà sản xuất (menu trái) [-0.25]

### 1.3 Xem danh sách sản phẩm

- ✓ Xem theo loại [-0.5]
- ✓ Xem theo nhà sản xuất [-0.5]
- ✓ Hỗ trợ phân trang [-0.5]

### 1.4 Xem chi tiết sản phẩm

- ✓ Hiển thị các thông tin sau [-0.5]
  - † Hình ảnh
  - † Giá bán
  - † Số lượt xem
  - † Số lượng bán
  - † Mô tả
  - † Xuất xứ
  - † Loại
  - † Nhà sản xuất
  - † 5 sản phẩm cùng loại [-0.25]
  - † 5 sản phẩm cùng nhà sản xuất [-0.25]

### 1.5 Tìm kiếm sản phẩm [-1]

- ✓ Cho phép tìm kiếm theo nhiều tiêu chí: tên, giá, loại, nhà sản xuất, ... [-0.5]
- ✓ Hỗ trợ phân trang

### 1.6 Đăng nhập [-0.25]

### 1.7 Đăng ký [-0.5]

## 2 Phân hệ người dùng đã đăng nhập

### 2.1 Có đầy đủ chức năng của phân hệ khách

### 2.2 Cập nhật thông tin cá nhân [-1]

### 2.3 Chọn mua sản phẩm [-0.5]

- ✓ Cho phép chọn mua sản phẩm khi xem chi tiết hoặc khi xem danh sách sản phẩm

### 2.4 Điều chỉnh thông tin sản phẩm đang chọn mua (quản lý giỏ hàng) [-0.5]

### 2.5 Thanh toán [-2]

- ✓ Lưu thông tin sản phẩm khách hàng chọn mua và cập nhật lại số lượng bán, số lượng tồn tương ứng cho từng sản phẩm

## 3 Phân hệ quản trị (Admin)

### 3.1 Dashboard

- ✓ Hiện thị danh sách các chức năng mà admin có thể sử dụng

### 3.2 Quản lý sản phẩm, loại sản phẩm, nhà sản xuất

### 3.3 Quản lý đơn hàng

- ✓ Thể hiện danh sách đơn hàng theo thứ tự giảm dần của ngày lập.
- ✓ Cho phép admin thực hiện việc cập nhật trạng thái đơn hàng (từ chưa giao sang đã giao). Đơn hàng đã giao sẽ có thể hiện khác với đơn hàng chưa giao (VD: text màu khác, background màu khác, ...)

#### 4 Lưu ý:

- ✓ Phải sử dụng **Binding và Command**
- ✓ Cần có ít nhất **40 mặt hàng** thuộc 4-5 hãng sản xuất và 4-5 loại mặt hàng.
- ✓ Chỉ hoàn thành **đúng** các chức năng được yêu cầu
  - † Có thể bổ sung các hiệu ứng để tăng tính tiện dụng của từng chức năng cụ thể

#### 5 Lịch vấn đáp

Trong vòng 10 ngày sau khi thi Lý thuyết.

## Danh sách loại mặt hàng

STT	Tham khảo
0	Điện thoại, máy tính bảng
1	Laptop
2	Máy ảnh số
3	Ba lô, túi xách
4	Sách báo, tạp chí
5	Xe hơi
6	Rượu