**Nguyễn Năng Sơn 20194158**

**Báo cáo thực hành buổi 2**

Link github: https://github.com/nangson2001/ThucHanhTK-XDPM

# **Thiết kế giao diện người dùng**

## **Chuẩn hóa cấu hình màn hình**

* Display:

Số lượng màu được hỗ trợ: 16,777,216 màu

Độ phân giải: 1366 x 768 pixels

* Screen:

Vị trí của của button: Ở dưới cùng (theo chiều dọc) và ở giữa (theo chiều ngang) của khung.

Vị trí của message: Ở giữa trung tâm khung màn hình

Vị trí của screen title: Title đặt ở góc trên bên trái của màn hình.

Sự nhất quán trong hiển thị chữ số: dấu phẩy để phân cách hàng nghìn và chuỗi chỉ bao gồm các ký tự, chữ số, dấu phẩy, dấu chấm, dấu cách, dấu gạch dưới và ký hiệu gạch nối.

* Control:

Kích thước text: medium size (24px). Font: Segoe UI. Color: #000000

Xử lý check input: Nên kiểm tra xem input có empty hay không. Tiếp theo, kiểm tra xem input có đúng format hay không.

Dịch chuyển màn hình: Không có các khung chồng lên nhau. Các màn hình được tách biệt. Tuy nhiên, hướng dẫn sử dụng được xem như là 1 popup message vì màn hình chính ở dưới sẽ không thể thao tác trong khi màn hình hướng dẫn sử dụng đang được hiển thị. Ban đầu khi app khởi chạy thì màn hình splash screen (màn hình chớp) sẽ được hiện lên và sau đó màn hình đầu tiên(Home Screen) sẽ xuất hiện.

* Thứ tự các màn hình trong hệ thống:

1. Splash screen (first screen)

2. Home screen

3. View cart screen – xem các sản phẩm trong giỏ hàng

4. Delivery form – Điền thông tin giao hàng

5. Invoice screen – Xem chi tiết order

6. Payment form – Điền thông tin thanh toán

7. Result screen

* Nhập input từ bàn phím:

Sẽ không có phím tắt. Có các button quay lại để quay lại các màn hình trước đó. Ngoài ra button “X” nằm ở thanh tiêu đề bên phải để đóng screen

* Error:

Một thông điệp sẽ được hiện lên để thông báo cho người dùng biết vấn đề đang gặp phải là gì.

## **Tạo các ảnh màn hình**

Các hình ảnh màn hình được tạo ra dưới đây được tạo ra bởi Scene Builder:

* Splass Screen:

A picture containing text, screenshot, monitor, computer

Description automatically generated

* Home Screen

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* View Cart Screen

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Delivery Form

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* Invoice Screen

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Payment Form

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

* Result Screen

A screenshot of a computer

Description automatically generated