## Thiết kế giao diện người dùng

### 1 Chuẩn hoá 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

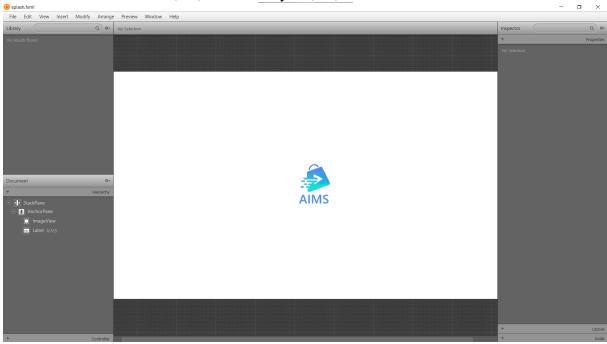
#### Error

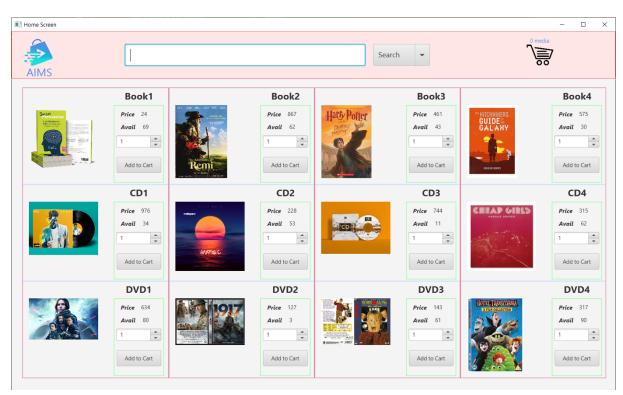
Một thông điệp sẽ được hiện lên để thông báo cho người dùng biết vấn đề đang gặp phải là gì.

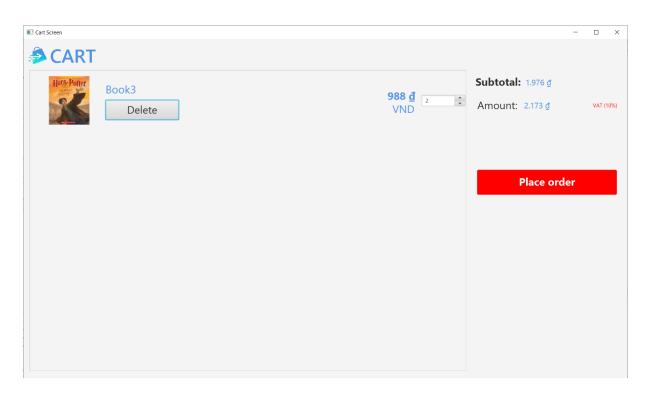
### 2 Tạo các ảnh màn hình

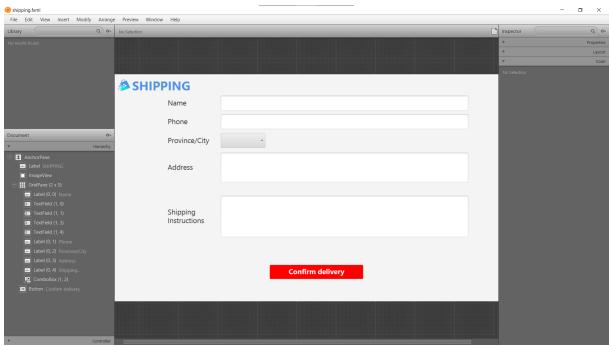
Tạo ảnh màn hình hoặc bản mockup có thể được thực hiện bằng cách sử dụng các ứng dụng như <a href="https://moqups.com/">https://moqups.com/</a>, Figma, InVision Studio, Paint, Adobe Graphic design software, Adobe XD hay Scene Builder...

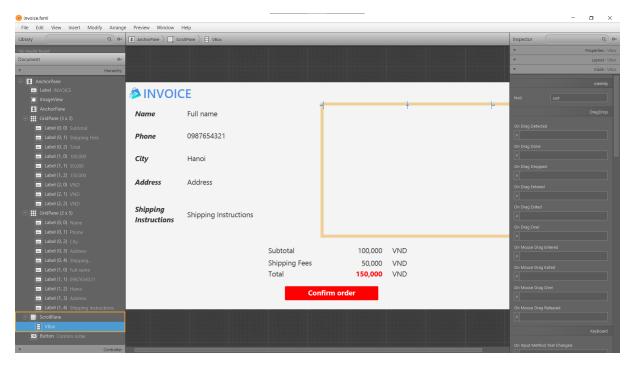
Các hình ảnh màn hình được tạo ra dưới đây được tạo ra bởi Scene Builder

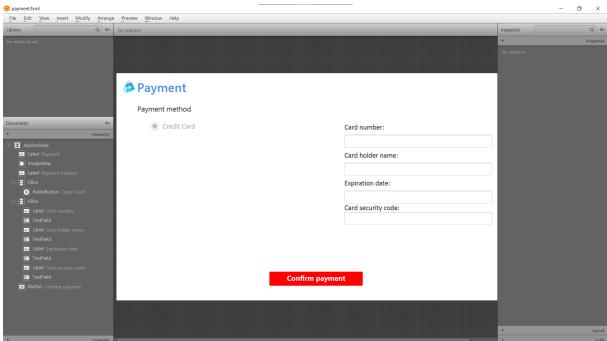


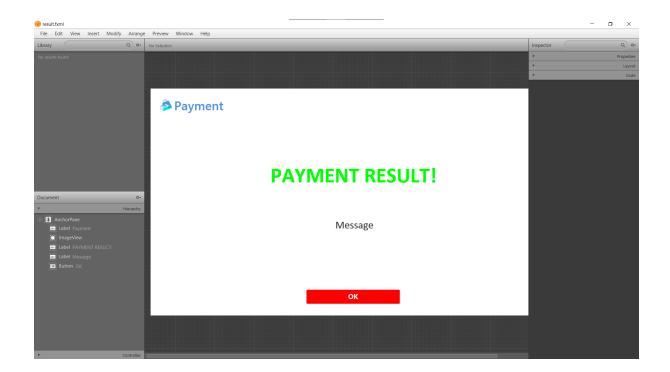




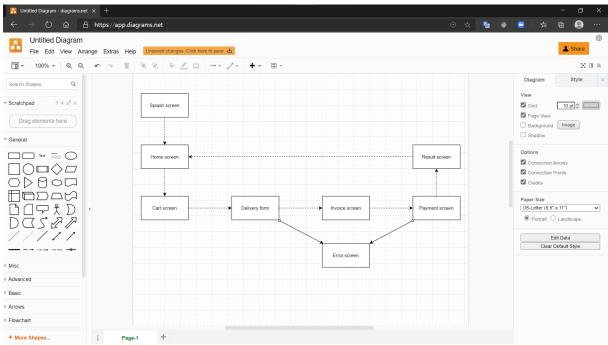








# 3 Tạo các dịch chuyển màn hình



### 4 Mô tả các màn hình

| AIMS Software        |                  | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
|----------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|
| Screen specification | View cart screen | 30/10/2020       |             |             | Đỗ Minh Hiếu     |
|                      |                  | Control          | Operation   | Function    |                  |

| Book3  Delete  WIND  Subtotal: 1976 g  Amount: 2173 d | O X | Area<br>displaying<br>subtotal | for<br>the | Initial | Display the subtotal                                 |
|---|-----|--------------------------------|------------|---------|--|
|   |     | Area for di items in the       |            | Initial | Display the media with the corresponding information |
| Place order   |     | Place<br>button                | order      | Click   | Display the Delivery form                            |
|   |     | Delete butto                   | on         | Click   | Remove the item from the cart                        |
|   |     |                                |            |         |  |

# 5 Định nghĩa các trường thuộc tính

| Screen name | View cart        |         |                 |                 |
|-------------|------------------|---------|-----------------|-----------------|
| Item name   | Number of digits | Type    | Field attribute | Remarks         |
|             | (bytes)          |         |                 |                 |
| Media title | 50               | Numeral | Blue            | Left-justified  |
| Price       | 20               | Numeral | Blue            | Right justified |
| Subtotal    | 20               | Numeral | Blue            | Left-justified  |