## 4.3. NỘI DUNG CHI TIẾT

### 4.3.1. Thiết kế giao diện người dùng (User Interface Design)

#### 4.3.1.1. 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.

Thứ tự các màn hình trong hệ thống:

1. Xem danh sách bãi xe
2. Xem chi tiết bãi xe
3. Xe chi tiết xe
4. Thuê xe
5. Thanh toán thuê xe
6. Xem danh sách xe đang thuê
7. Trả xe
8. Thanh toán trả xe
9. Kết quả

***Nhập input từ bàn phím***

Sẽ không có phím tắt. Có các button quay lại để quay lại các màn hình trước đó.

***Error***

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

#### 4.3.1.2. Tạo các ảnh màn hình

Graphical user interface, application, table, Excel

Description automatically generated

Graphical user interface, application, table, Excel

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, table

Description automatically generated

Graphical user interface, application, table, Excel

Description automatically generated

Graphical user interface, application, table, Excel

Description automatically generated

Graphical user interface, application, table, Excel

Description automatically generated

#### 4.3.1.3. Tạo các dịch chuyển màn hình

Diagram

Description automatically generated

#### 4.3.1.4. Mô tả các màn hình

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ecobike Rental | | Date of creation | Approved by | Reviewed by | Person in charge |
| Screen specification | Xem danh sách bãi xe | 30/10/2020 |  |  | Đỗ Minh Hiếu |
| Graphical user interface, application, table, Excel  Description automatically generated | | Control | Operation | Function | |
| Thanh điều hướng | Initial | Display the subtotal | |
| Ô tìm kiếm | Initial | Display the media with the corresponding information | |
| Danh sách các vùng | Click | Display the Delivery form | |
| Chi tiết | Click | Remove the item from the cart | |
| Screen specification | Xem chi tiết bãi xe | 30/10/2020 |  |  |  |
| Graphical user interface, application, table, Excel  Description automatically generated | | Control | Operation | Function | |
| Thông tin bãi xe | Initial | Trình bày thông tin bãi xe | |
| Danh sách các xe thuộc bãi xe | Initial | Trình bày danh sách các xe | |
| Xem chi tiết button | click | Hiện ra thoong tin chi tiết xa | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| Screen specification | Xem chi tiết xe | 30/10/2020 |  |  |  |
| Graphical user interface, text, application  Description automatically generated | | Control | Operation | Function | |
| Thuê xe button | click | Hiển thị thông tin thuê xe | |
| Thông tin xe | Initial | Hiển thị thông tin chi tiết xe | |
| Thông tin bãi đỗ xe | Init | Hiển thị thông tin bãi dỗ xe của xe đó | |
| Screen specification | Thuê xe thanh toán | 30/10/2020 |  |  |  |
| Graphical user interface, table  Description automatically generated | | Control | Operation | Function | |
| Thông tin xe | Initial | Display the subtotal | |
| Thông tin tài khoản ngân hàng | Initial | Display the media with the corresponding information | |
| Ttoongt iền cọc |  |  | |
| Confirm button | Click | Display payment | |
| Screen specification | Xem thông tin xe đang thuê | 30/10/2020 |  |  |  |
| Graphical user interface, application, table, Excel  Description automatically generated | | Control | Operation | Function | |
| Danh sách xe | Initial | Show form input | |
| Chi tiết button | Click | Display the Delivery form | |
|  |  |  | |

### 4.3.2. Thiết kế giao diện hệ thống (System Interface Design)

#### 4.3.2.1. Tìm ra các subsystem

