

# Screen Specification

## Mục lục

|     |                             |    |
|-----|-----------------------------|----|
| 1.  | HomePage.....               | 2  |
| 2.  | StationDetail.....          | 2  |
| 3.  | ListBike.....               | 3  |
| 4.  | BikeDetail.....             | 4  |
| 5.  | RentBike.....               | 5  |
| 6.  | RentBikeInfo.....           | 6  |
| 7.  | RentingBike.....            | 7  |
| 8.  | CardInformation.....        | 8  |
| 9.  | ReturnBike.....             | 9  |
| 10. | TransactionInformation..... | 10 |

## 1. HomePage

Home Page

Q Nhập tên bãi xe muốn tìm kiếm

Bãi xe 1

Bãi xe 2

Bãi xe 3

Bãi xe 4

Bãi xe 5

Bãi xe 6

Bãi xe 7

Bãi xe Thuê xe Quay lại

Đặc tả: màn hình trang chủ, khi hệ thống khởi chạy một danh sách các bãi xe hiển thị lên màn hình, có ba nút là: bãi xe, thuê xe, quay lại

| Control                                       | Operation  | Function   |
|---|------------|--|
| Search input                                  | Tìm kiếm   | Tìm kiếm bãi xe theo tên bãi xe, nếu tìm thấy sẽ hiển thị thông tin chi tiết của bãi xe đó, nếu không tìm thấy sẽ báo lỗi                                |
| Nút bấm thông tin bãi xe(station info button) | Bấm(click) | Hiển thị thông tin chi tiết của bãi xe   |
| Nút bấm bãi xe(station button)                | Bấm(click) | Hiển thị danh sách bãi xe(hiển thị HomePage)   |
| Nút bấm thuê xe(rent button)                  | Bấm(click) | <ul style="list-style-type: none"><li>- Nếu muốn thuê xe thì hiển thị trang RentBike</li><li>- Nếu đang thuê xe thì hiển thị trang RentingBike</li></ul> |
| Nút bấm quay lại(return button)               | Bấm(click) |  |

## 2. StationDetail

+

-

x

StationDetail

Tên

Bãi xe 1

Địa chỉ

Số 55, Kim hoa, Kim Liên, Hà Nội

Diện tích

1000 m2

Số xe

1000

Khoảng cách

1000 km

Thời gian

10h

Xe đạp đơn

Xe đạp đôi

Xe đạp điện

Bãi xe

Thuê xe

Quay lại

Đặc tả: màn hình thông tin chi tiết của một bãi xe, bao gồm thông tin về tên bãi xe, địa chỉ, diện tích bãi, số lượng xe trong bãi, khoảng cách từ vị trí người dùng tới bãi xe, thời gian di chuyển tới bãi. Muốn xem thông tin danh sách các xe trong bãi, người dùng bấm vào một trong ba nút: xe đạp đơn, xe đạp đôi, xe đạp điện

| control                         | operation  | function  |
|---------------------------------|------------|---|
| input                           | view       | Hiển thị thông tin của bãi xe   |
| Nút bấm xe đạp đơn              | Bấm(click) | Hiển thị danh sách xe đạp đơn trong bãi xe  |
| Nút bấm xe đạp đôi              | Bấm(click) | Hiển thị danh sách xe đạp đôi trong bãi xe  |
| Nút bấm xe đạp điện             | Bấm(click) | Hiển thị danh sách xe đạp điện trong bãi xe   |
| Nút bấm bãi xe(station button)  | Bấm(click) | Hiển thị danh sách bãi xe(hiển thị HomePage)  |
| Nút bấm thuê xe(rent button)    | Bấm(click) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nếu muốn thuê xe thì hiển thị trang RentBike</li> <li>Nếu đang thuê xe thì hiển thị trang RentingBike</li> </ul> |
| Nút bấm quay lại(return button) | Bấm(click) |   |

### 3. ListBike



+

-

x

Bike Detail

Mã xe

pppppppppppppppp

Loại xe

Xe đạp thường

Biển số

123456

Hãng sản xuất

VinGroup

Lượng pin

100%

Thuê xe này

Bãi xe

Thuê xe

Quay lại

Đặc tả: màn hình thông tin chi tiết của một xe nào đó, bao gồm mã xe, loại xe, biển số xe, hãng sản xuất, lượng pin nếu đó là xe đạp điện. Muốn thuê xe bấm vào nút thuê xe này

| control                         | operation  | function  |
|---------------------------------|------------|---|
| input                           | view       | Hiện thị thông tin của bãi xe   |
| Nút bấm thuê xe này             | Bấm(click) | Hiện thị trang thuê xe dành cho xe đang hiển thị  |
| Nút bấm bãi xe(station button)  | Bấm(click) | Hiện thị danh sách bãi xe(hiển thị HomePage)  |
| Nút bấm thuê xe(rent button)    | Bấm(click) | - Nếu muốn thuê xe thì hiển thị trang RentBike<br>- Nếu đang thuê xe thì hiển thị trang RentingBike |
| Nút bấm quay lại(return button) | Bấm(click) |   |

### 5. RentBike

Đặc tả: màn hình nhập mã vạch để thuê xe

| control                         | operation  | function  |
|---------------------------------|------------|---|
| input                           | Nhập       | Nhập mã vạch xe muốn thuê   |
| Nút bấm thuê                    | submit     | Submit mã vạch để thuê xe có mã vạch đó<br>- Nếu mã vạch đúng thì chuyển đến trang tiếp theo<br>- Nếu mã sai, báo lỗi |
| Nút bấm bãi xe(station button)  | Bấm(click) | Hiển thị danh sách bãi xe(hiển thị HomePage)  |
| Nút bấm thuê xe(rent button)    | Bấm(click) | - Nếu muốn thuê xe thì hiển thị trang RentBike<br>- Nếu đang thuê xe thì hiển thị trang RentingBike                   |
| Nút bấm quay lại(return button) | Bấm(click) |   |

## 6. RentBikeInfo

Mã xe

pppppppppppppppp

Loại xe

Xe đạp thường

Biển số

123456

Tiền cọc

100.000

Xem thông tin chi tiết của xe này

Thanh toán

Bãi xe

Thuê xe

Quay lại

Đặc tả: màn hình hiển thị thông tin của xe muốn thuê trước khi thanh toán, các thông tin xe được hiển thị là: mã xe, loại xe, biển số xe, tiền cọc thuê xe

| control                                   | operation  | function  |
|---|------------|---|
| input                                     | view       | Hiển thị thông tin của xe muốn thuê   |
| Nút bấm xem thông tin chi tiết của xe này | Bấm(click) | Hiển thị thông tin chi tiết của xe muốn thuê  |
| Thanh toán                                | Bấm(click) | Hiển thị màn hình nhập thông tin thẻ để thuê xe   |
| Nút bấm bãi xe(station button)            | Bấm(click) | Hiển thị danh sách bãi xe(hiển thị HomePage)  |
| Nút bấm thuê xe(rent button)              | Bấm(click) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nếu muốn thuê xe thì hiển thị trang RentBike</li> <li>Nếu đang thuê xe thì hiển thị trang RentingBike</li> </ul> |
| Nút bấm quay lại(return button)           | Bấm(click) |   |

## 7. RentingBike

Mã xe

pppppppppppppppp

Loại xe

pppppppppppppppp

Biển số

pppppppppppppppp

Hãng sản xuất

pppppppppppppppp

Thời gian đã thuê

00:30:34

Lượng pin còn lại

60%

Chọn bãi xe để trả

Bãi xe

Thuê xe

Quay lại

Đặc tả: hiển thị thông tin của xe, bao gồm thông tin mã xe, loại xe, biển số xe, hãng sản xuất, thông tin về thời gian thuê xe, lượng pin còn lại nếu là xe đạp điện trong thời gian xe đang được thuê

| control                         | operation  | function  |
|---------------------------------|------------|---|
| input                           | view       | Hiển thị thông tin của xe đang được thuê  |
| Label thời gian thuê xe         | view       | Hiển thị thời gian xe đã được thuê  |
| Label lượng pin còn lại         | view       | Nếu xe được thuê là xe điện, hiển thị lượng pin còn lại   |
| Nút bấm chọn bãi xe để trả      | Bấm(click) | Chọn bãi xe để trả xe, dừng việc thuê xe  |
| Nút bấm bãi xe(station button)  | Bấm(click) | Hiển thị danh sách bãi xe(hiển thị HomePage)  |
| Nút bấm thuê xe(rent button)    | Bấm(click) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nếu muốn thuê xe thì hiển thị trang RentBike</li> <li>Nếu đang thuê xe thì hiển thị trang RentingBike</li> </ul> |
| Nút bấm quay lại(return button) | Bấm(click) |   |

## 8. CardInformation



+ - × Information Bike

Tên chủ thẻ

Mã thẻ

Ngân hàng phát hành

Chọn ngân hàng phát hành
▼

Mã bảo mật

Ngày hết hạn

10/29/2020
📅

Hủy thanh toán

Thanh toán

Bãi xe

Thuê xe

Quay lại

Đặc tả: màn hình hiển thị form nhập thông tin của thẻ để thuê xe

| control                         | operation  | function  |
|---------------------------------|------------|---|
| input                           | enter      | Nhập thông tin của thẻ để thuê xe   |
| Combo box                       | select     | Chọn ngân hàng phát hành thẻ tín dụng   |
| Date picker                     |            | Chọn ngày hết hạn của thẻ tín dụng  |
| Nút bấm hủy thanh toán          | Bấm(click) | Hủy thông tin thẻ, chuyển lại trang trước   |
| Nút bấm thanh toán              | submit     | Submit thông tin thẻ, thanh toán tiền thuê xe   |
| Nút bấm bãi xe(station button)  | Bấm(click) | Hiển thị danh sách bãi xe(hiển thị HomePage)  |
| Nút bấm thuê xe(rent button)    | Bấm(click) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nếu muốn thuê xe thì hiển thị trang RentBike</li> <li>Nếu đang thuê xe thì hiển thị trang RentingBike</li> </ul> |
| Nút bấm quay lại(return button) | Bấm(click) |   |

## 9. ReturnBike

+

-

x

Return Bike

Q

Nhập tên bãi xe muốn trả xe

Bãi xe 1

Bãi xe 2

Bãi xe 3

Bãi xe 4

Bãi xe 5

Bãi xe 6

Bãi xe

Thuê xe

Quay lại

Đặc tả: hiển thị danh sách bãi xe để người dùng chọn để trả xe, có nút bấm thông tin để hiển thị thông tin chi tiết của bãi xe được chọn

| control                         | operation  | function  |
|---------------------------------|------------|---|
| Search input                    | search     | Tìm kiếm bãi xe theo tên của bãi xe   |
| Nút bấm bãi xe                  | Bấm(click) | Hiển thị thông tin chi tiết của bãi xe được chọn  |
| Nút bấm bãi xe(station button)  | Bấm(click) | Hiển thị danh sách bãi xe(hiển thị HomePage)  |
| Nút bấm thuê xe(rent button)    | Bấm(click) | - Nếu muốn thuê xe thì hiển thị trang RentBike<br>Nếu đang thuê xe thì hiển thị trang RentingBike |
| Nút bấm quay lại(return button) | Bấm(click) |   |

## 10.TransactionInformation

Transaction Information

Tiền cọc

10.000.000

Tiền thuê xe

10.000.000

Số tiền còn lại

10.000.000

Ngày giao dịch

10/10/2020

Xác nhận giao dịch

Bãi xe

Thuê xe

Quay lại

Đặc tả: màn hình hiển thị thông tin giao dịch, bao gồm tiền cọc và nếu là giao dịch thanh toán sau khi trả xe thì thêm tiền thuê xe, số tiền còn lại, ngày giao dịch

| control                         | operation  | function  |
|---------------------------------|------------|---|
| input                           | view       | Hiển thị thông tin giao dịch  |
| Nút bấm hoàn thành giao dịch    | confirm    | Xác nhận thông tin giao dịch  |
| Nút bấm bãi xe(station button)  | Bấm(click) | Hiển thị danh sách bãi xe(hiển thị HomePage)  |
| Nút bấm thuê xe(rent button)    | Bấm(click) | - Nếu muốn thuê xe thì hiển thị trang RentBike<br>Nếu đang thuê xe thì hiển thị trang RentingBike |
| Nút bấm quay lại(return button) | Bấm(click) |   |