

1. Splash Screen



Date of creation	Approved by	Reviewed by	Person in charge
07/11/2021			Dương Bá Tân
Control	Operation	Function	
Khu vực hiển thị tên ứng dụng và logo	Initial	Hiển thị tên ứng dụng và logo	

Splash Screen - Định nghĩa các trường thuộc tính

Attribute	Number of digits (bytes)	Type	Field attribute	Remarks
-----------	--------------------------	------	-----------------	---------

2. Home Screen

Home-Screen.html

ecoBike Home

Search

Rent bike View rental bike

Station 0 View details
1 Chua Boc, Thai Ha, Dong Da, Ha Noi Return bike here

Station 1 View details
2 Chua Boc, Thai Ha, Dong Da, Ha Noi Return bike here

Station 2 View details
3 Chua Boc, Thai Ha, Dong Da, Ha Noi Return bike here

Station 3 View details
4 Chua Boc, Thai Ha, Dong Da, Ha Noi Return bike here

Station 4 View details
5 Chua Boc, Thai Ha, Dong Da, Ha Noi Return bike here


Station 5 View details
6 Chua Boc, Thai Ha, Dong Da, Ha Noi Return bike here

Date of creation	Approved by	Reviewed by	Person in charge
07/11/2021			Nguyễn Đức Long
Control	Operation	Function	
Khu vực hiển thị logo, ô tìm kiếm, nút tìm kiếm	Initial	Hiển thị logo, ô tìm kiếm, nút tìm kiếm	
Nút tìm kiếm "Search"	Click and Select	Tìm kiếm các bãi xe theo thông tin nhập trong thanh tìm kiếm	
Nút thuê xe "Rent bike"	Click	Chuyển sang màn hình Barcode Form	
Nút xem xe đã thuê "View rental bike"	Click	Chuyển sang màn hình Rental Bike Screen	
Khu vực hiển thị các bãi xe	Initial	Danh sách các bãi đỗ xe	
Khu vực hiển thị từng bãi đỗ xe	Initial	Hiển thị tên bãi đỗ xe, vị trí, nút xem chi tiết bãi đỗ và nút tùy chọn trả xe tại đây	
Nút xem chi tiết bãi đỗ xe "View details"	Click	Chuyển sang màn hình Station Details Screen	
Nút trả xe tại đây "Return bike here"	Click	Chuyển sang màn hình Barcode Form	

Home Screen - Định nghĩa các trường thuộc tính

Attribute	Number of digits (bytes)	Type	Field attribute	Remarks
Từ khóa tìm kiếm	256	String	Đen	Căn trái
Tên bãi đỗ	100	String	Xanh, in đậm	Căn giữa
Vị trí bãi đỗ	256	String	Đen	Căn giữa

3. Station Details Screen



Station Details

Search

Back







Information

Station

Station 0

Location

1 Chua Boc, Thai Ha, Dong Da, Ha Noi


	<div>Single bike 0</div> <div>View details</div> <div>Copy barcode</div>		<div>Single bike 1</div> <div>View details</div> <div>Copy barcode</div>
	<div>Tandem bike 0</div> <div>View details</div> <div>Copy barcode</div>		<div>Tandem bike 1</div> <div>View details</div> <div>Copy barcode</div>
	<div>Electric bike 0</div> <div>View details</div> <div>Copy barcode</div>		<div>Electric bike 1</div> <div>View details</div> <div>Copy barcode</div>

Date of creation	Approved by	Reviewed by	Person in charge
07/11/2021			Nguyễn Đức Long
Control	Operation	Function	
Khu vực hiển thị logo, ô tìm kiếm, nút tìm kiếm, nút trở về	Initial	Hiển thị logo, ô tìm kiếm, nút tìm kiếm, nút trở về	
Nút tìm kiếm "Search"	Click and Select	Tìm kiếm các xe theo thông tin nhập trong thanh tìm kiếm	
Nút trở về "Back"	Click	Trở về màn hình Home Screen	
Khu vực hiển thị thông tin bãi đỗ	Initial	Hiển thị tên bãi đỗ, vị trí bãi	
Khu vực hiển thị danh sách xe hiện có trong bãi	Initial	Danh sách các xe hiện có trong bãi	
Khu vực hiển thị từng xe	Initial	Hiển thị ảnh xe, tên xe, nút xem chi tiết và nút sao chép mã vạch xe	
Nút xem chi tiết bãi đỗ xe "View details"	Click	Chuyển sang màn hình Bike Details Screen	
Nút sao chép mã vạch "Copy barcode"	Click	Sao chép mã vạch vào clipboard	

Station Details Screen - Định nghĩa các trường thuộc tính

Attribute	Number of digits (bytes)	Type	Field attribute	Remarks
Từ khóa tìm kiếm	256	String	Đen	Căn trái
Tên bãi đỗ	100	String	Đen	Căn trái
Vị trí bãi đỗ	256	String	Đen	Căn trái
Tên xe	100	String	Xanh, in đậm	Căn giữa


4. Bike Details Screen



Bike Details

Back

Single bike 0



Description

Black, red wheels

Deposit fee

400.000 VND

Usable time

XX:XX:XX


Copy barcode

Date of creation	Approved by	Reviewed by	Person in charge
07/11/2021			Đoàn Ngọc Khánh
Control	Operation	Function	
Khu vực hiển thị logo, nút trở về	Initial	Hiển thị logo, nút trở về	
Nút trở về "Back"	Click	Trở về màn hình Station Details Screen	
Khu vực hiển thị chi tiết xe	Initial	Hiển thị ảnh xe, tên xe, mô tả xe, phí đặt cọc và thời gian thuê khả dụng (có giá trị đối với xe điện)	
Nút sao chép mã vạch "Copy barcode"	Click	Sao chép mã vạch xe vào clipboard	

Bike Details Screen - Định nghĩa các trường thuộc tính

Attribute	Number of digits (bytes)	Type	Field attribute	Remarks
Tên xe	100	String	Xanh, to, in đậm	Căn giữa
Mô tả xe	256	String	Đen	Căn giữa
Giá cọc xe	20	Numeral	Đen	Căn giữa
Thời gian thuê khả dụng	10	Time	Đen	Căn giữa




5. Rental Bike Screen



Rental Bike

Search

Back

	Name	Single bike 0	Deposit fee	400.000 VND	<div>Copy barcode</div> <div>Pause</div>
	Station	Station 0	Time	10:58:02	
	Status	In use	Total fee	180.000 VND	
	Name	Tandem bike 0	Deposit fee	550.000 VND	<div>Copy barcode</div> <div>Pause</div>
	Station	Station 0	Time	10:58:02	
	Status	In use	Total fee	180.000 VND	
	Name	Electric bike 0	Deposit fee	700.000 VND	<div>Copy barcode</div> <div>Pause</div>
	Station	Station 0	Time	10:58:02	
	Status	In use	Total fee	180.000 VND	

Date of creation	Approved by	Reviewed by	Person in charge
07/11/2021			Nguyễn Đức Long
Control	Operation	Function	
Khu vực hiển thị logo, ô tìm kiếm, nút tìm kiếm, nút trở về	Initial	Hiển thị logo, ô tìm kiếm, nút tìm kiếm, nút trở về	
Nút tìm kiếm "Search"	Click and Select	Tìm kiếm các xe theo thông tin nhập trong thanh tìm kiếm	
Nút trở về "Back"	Click	Trở về màn hình Home Screen	
Khu vực hiển thị danh sách xe đang thuê	Initial	Hiển thị các xe người dùng này đang thuê	
Khu vực hiển thị chi tiết từng xe đang thuê	Initial	Hiển thị ảnh xe, tên xe, bãi lấy xe, trạng thái thuê xe, phí đặt cọc, thời gian thuê, phí thuê đến hiện tại, nút sao chép mã vạch và nút tạm dừng thuê xe	
Nút sao chép mã vạch "Copy barcode"	Click	Sao chép mã vạch vào clipboard	
Nút tạm dừng thuê xe "Pause"	Click	Tạm dừng xe đang thuê	

Rental Bike Screen - Định nghĩa các trường thuộc tính

Attribute	Number of digits (bytes)	Type	Field attribute	Remarks
Từ khóa tìm kiếm	256	String	Đen	Căn trái
Tên xe	100	String	Xanh, in đậm	Căn giữa
Bãi lấy xe	100	String	Đen	Căn giữa
Trạng thái thuê xe	20	String	Đen	Căn giữa
Phí đặt cọc	20	Numeral	Đỏ, in đậm	Căn giữa
Thời gian đã thuê	10	Time	Đen	Căn giữa
Phí thuê đến hiện tại	20	Numeral	Đỏ, in đậm	Căn giữa

6. Barcode Form


Date of creation	Approved by	Reviewed by	Person in charge
07/11/2021			Dương Bá Tân
Control	Operation	Function	
Khu vực hiển thị logo, nút trở về	Initial	Hiển thị logo, nút trở về	
Nút trở về "Back"	Click	Trở về màn hình Home Screen	
Khu vực nhập mã vạch	Initial	Ô nhập mã vạch	
Nút submit mã vạch "Submit"	Click	Submit mã vạch, chuyển sang màn hình Deposit Screen nếu đang thuê xe, Payment Screen nếu đang trả xe, hoặc chuyển sang màn hình Error Notification cùng error message "Code is not valid"/"No corresponding bike"/"Bike is being rented"	

Barcode Form - Định nghĩa các trường thuộc tính

Attribute	Number of digits (bytes)	Type	Field attribute	Remarks
-----------	--------------------------	------	-----------------	---------

7. Deposit Form


Deposit-Form.html



Deposit

Back

Single bike 0



Deposit fee400.000 VND

Cardholder name

Card number

Issuing bank

Expiration date

Security code


Submit

Date of creation	Approved by	Reviewed by	Person in charge
07/11/2021			Đoàn Ngọc Khánh
Control	Operation	Function	
Khu vực hiển thị logo, nút trở về	Initial	Hiển thị logo, nút trở về	
Nút trở về "Back"	Click	Trở về màn hình Barcode Form	
Khu vực hiển thị thông tin xe	Initial	Hiển thị ảnh xe, tên xe	
Khu vực nhập thông tin thẻ	Initial	Hiển thị phí cọc xe, các ô nhập tên người chủ thẻ, số thẻ, ngân hàng, ngày đáo hạn, mã bảo vệ	
Nút submit "Submit"	Click	Chuyển sang màn hình Result Screen với result message "Deposit successfully" nếu thành công, chuyển sang Error Notification với error message "Not enough balance to deposit"/"Information is not valid"	

Deposit Form - Định nghĩa các trường thuộc tính

Attribute	Number of digits (bytes)	Type	Field attribute	Remarks
Tên xe	100	String	Xanh, to, in đậm	Căn giữa
Phí cọc xe	20	Numeral	Đỏ, in đậm	Căn giữa
Tên chủ thẻ	100	String	Đen, hoa	Căn trái
Số thẻ	20	Numeral	Đen	Căn trái
Tên ngân hàng	100	String	Đen	Căn trái
Ngày đáo hạn	4	Numeral	Đen	Căn trái
Mã bảo vệ	20	Numeral	Đen	Căn trái


8. Payment Screen



Payment

Back

Single bike 0



Deposit fee	400.000 VND
Time	10:55:02
Rental fee	180.000 VND
Total	220.000 VND

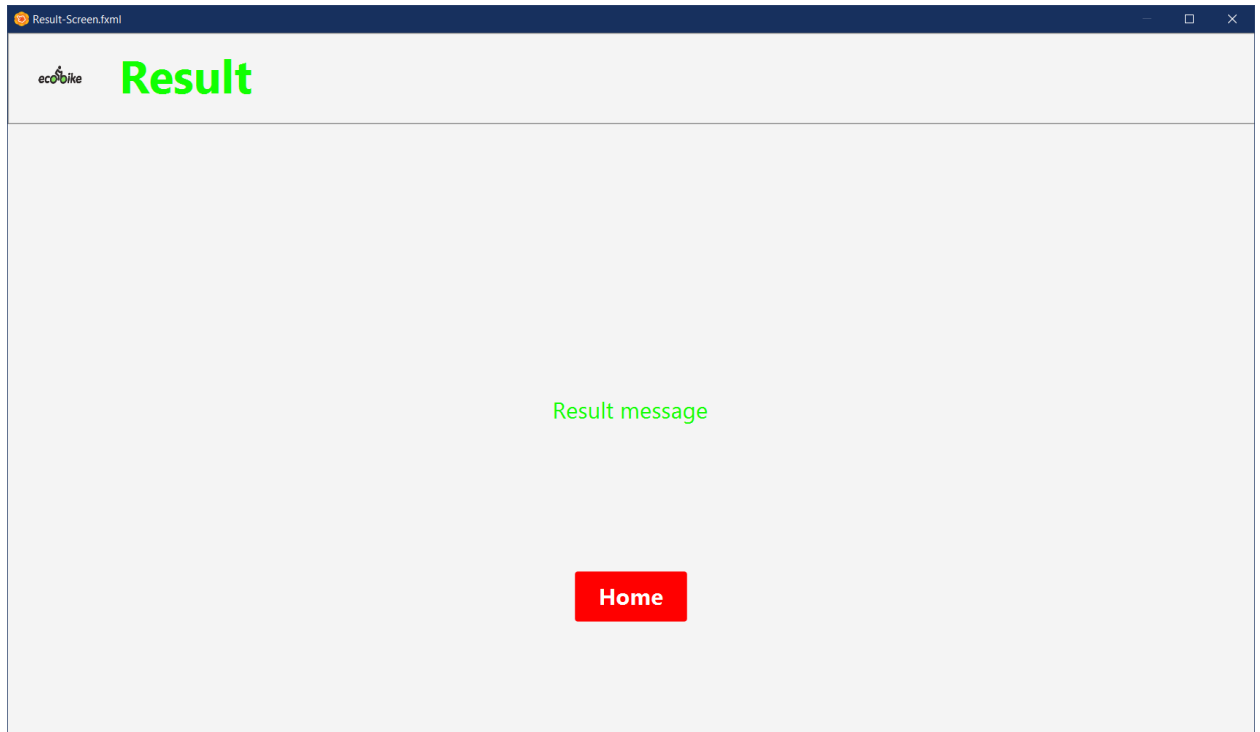
Return

Date of creation	Approved by	Reviewed by	Person in charge
07/11/2021			Đoàn Ngọc Khánh
Control	Operation	Function	
Khu vực hiển thị logo, nút trở về	Initial	Hiển thị logo, nút trở về	
Nút trở về "Back"	Click	Trở về màn hình Barcode Form	
Khu vực hiển thị thông tin xe	Initial	Hiển thị ảnh xe, tên xe	
Khu vực hiển thị thông tin về lần thuê	Initial	Hiển thị phí cọc, thời gian thuê, phí thuê, vị chi	
Nút trả xe "Return"	Click	Chuyển sang màn hình Result Screen với result message "Payment successfully" nếu thành công hoặc chuyển sang Error Notification với error message "Not enough balance to return"	

Payment Screen - Định nghĩa các trường thuộc tính

Attribute	Number of digits (bytes)	Type	Field attribute	Remarks
Tên xe	100	String	Xanh, to, in đậm	Căn giữa
Phí cọc xe	20	Numeral	Xanh lá, in đậm	Căn giữa
Thời gian thuê	10	Time	Đen	Căn giữa
Phí thuê	20	Numeral	Đỏ, in đậm	Căn giữa
Vị chi	20	Numeral	In đậm, xanh nếu hoàn lại tiền (phí cọc lớn hơn phí thuê), đỏ nếu phải thêm tiền (phí cọc nhỏ hơn phí thuê)	Căn giữa

9. Result Screen

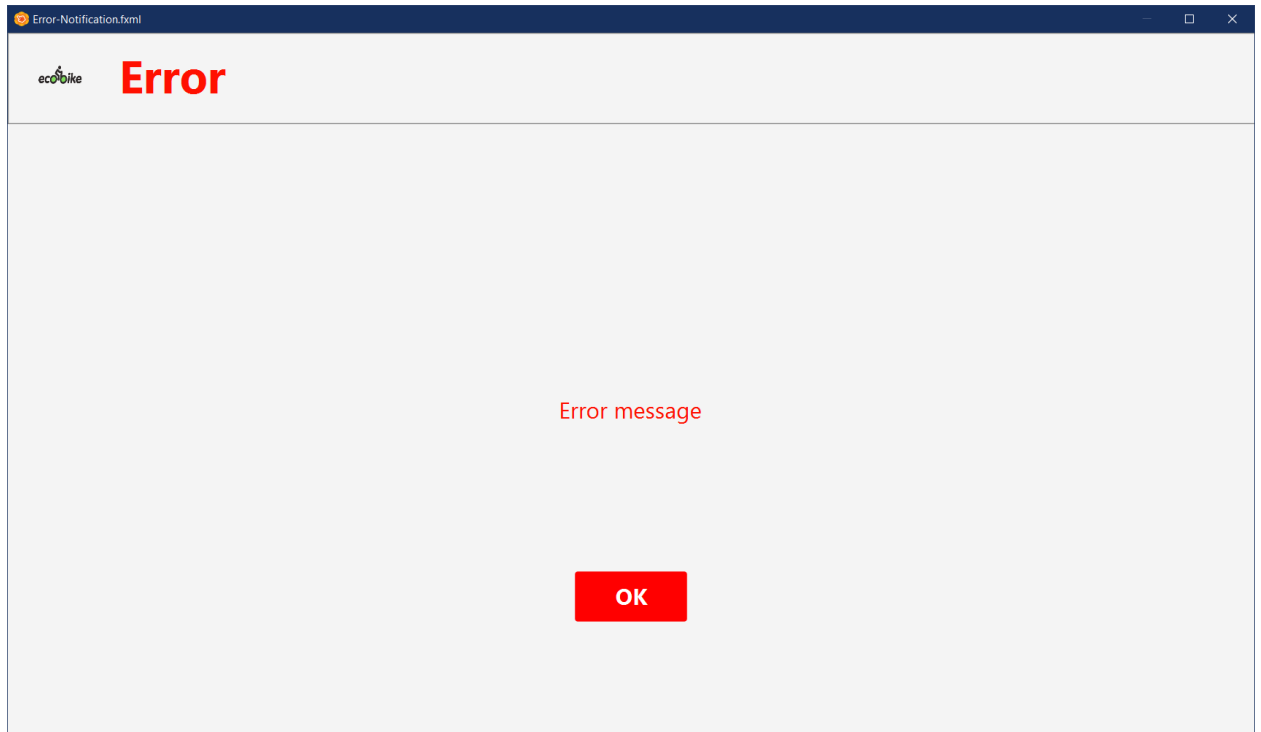


Date of creation	Approved by	Reviewed by	Person in charge
07/11/2021			Dương Bá Tân
Control	Operation	Function	
Khu vực hiển thị logo	Initial	Hiển thị logo	
Khu vực hiển thị tin nhắn trả về	Initial	Tin nhắn kết quả	
Nút về trang chủ "Home"	Click	Chuyển tới màn hình Home Screen	

Result Screen - Định nghĩa các trường thuộc tính

Attribute	Number of digits (bytes)	Type	Field attribute	Remarks
Tin nhắn kết quả	100	String	Xanh lá	Căn giữa

10. Error Notification



Date of creation	Approved by	Reviewed by	Person in charge
07/11/2021			Dương Bá Tân
Control	Operation	Function	
Khu vực hiển thị logo	Initial	Hiển thị logo	
Khu vực hiển thị tin nhắn báo lỗi	Initial	Hiển thị tin nhắn báo lỗi	
Nút chấp nhận "OK"	Click	Chuyển tới màn hình trước đó: Barcode Form hoặc Deposit Form hoặc Payment Screen	

Result Screen - Định nghĩa các trường thuộc tính

Attribute	Number of digits (bytes)	Type	Field attribute	Remarks
Tin nhắn báo lỗi	100	String	Đỏ	Căn giữa