

Class design for UC Return bike

Operations

#	Name	Return type	Description
1	selectDock	void	Xử lý người dùng chọn bãi xe nào
2	notifyError	void	Hiển thị lỗi bãi xe đã đầy
3	displayDockList	void	Hiển thị danh sách các bãi xe để trả

Parameters:

- transaction_id: id của giao dịch hiện tại

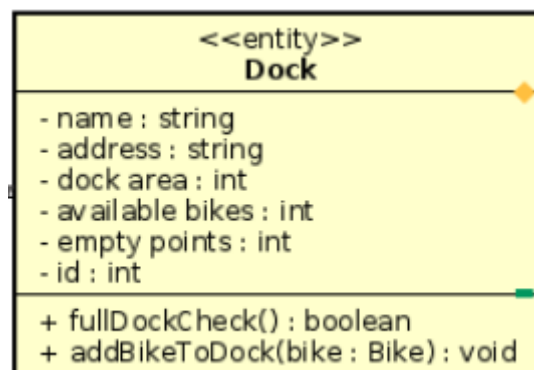
Exceptions:

Methods

None

States

None



Attributes

#	Name	Data type	Default value	Description
1	name	string	null	Tên bãi xe
2	address	string	null	Địa chỉ của bãi xe
3	dock area	int	null	Diện tích bãi xe
4	available bikes	int	null	Số lượng xe hiện có trong bãi
5	empty point	int	null	Vị trí trống có trong bãi

Operations

#	Name	Return type	Description
1	fullDockCheck	boolean	Kiểm tra xem bãi xe còn trống hay không
2	addBikeToDock	void	Thêm xe muốn trả vào trong bãi xe

Parameters:

- bike: xe muốn thêm vào trong bãi

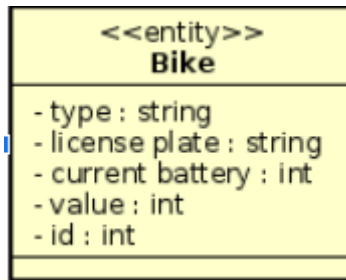
Exceptions:

Methods

None

States

None



Attributes

#	Name	Data type	Default value	Description
1	type	string	null	Tên loại xe
2	license plate	string	null	Biển số xe
3	current battery	int	null	Năng lượng còn lại của xe
4	value	int	null	Giá trị của xe
5	id	int	null	id của xe

Parameters:

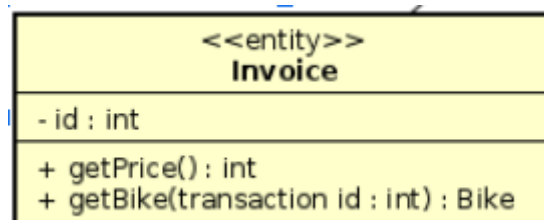
Exceptions:

Methods

None

States

None



Attributes

#	Name	Data type	Default value	Description
---	------	-----------	---------------	-------------

1	id	int	null	Mã của hóa đơn hiện tại
---	----	-----	------	-------------------------

Operations

#	Name	Return type	Description
1	getPrice	int	Lấy tổng số tiền cần giao dịch
2	getBike	Bike	Lấy thông tin về xe hiện tại đang mượn

Parameters:

- transaction_id: lấy thông tin xe của giao dịch hiện tại theo id giao dịch

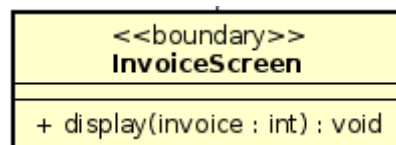
Exceptions:

Methods

None

States

None



Attributes

Operations

#	Name	Return type	Description
1	display	void	Hiển thị hóa đơn giao dịch

Parameters:

- invoice: Hiển thị theo thông tin hóa đơn

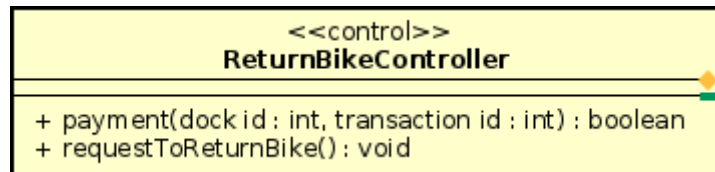
Exceptions:

Methods

None

States

None



Attributes

Operations

#	Name	Return type	Description
1	payment	boolean	Sau khi người dùng chọn bãi xe muốn trả gọi method để chuyển sang US payment
2	requestToReturnBike	Void	Người dùng yêu cầu trả xe để hiện lên danh sách bãi trả

Parameters:

- dock_id: Id của bãi xe muốn trả
- transaction id: id của thông tin giao dịch hiện tại

Exceptions

Methods

None

States

None