

## Thiết kế lớp

Lớp RentBikeController

<<control>> RentBikeController`	
- card : Card - bike : Vehicle	
+ <<exception>> validateBikeCode(bikeCode : String) : boolean + processTransaction(card : Card, deposit : int, content : String) : void - validateTransaction(card : Card, deposit : int) : boolean	

Attribute:

STT	Tên	Kiểu dữ liệu trả về	Giá trị mặc định	Mô tả
1	card	Card	NULL	Thẻ thanh toán của người dùng
2	bike	Vehicle	NULL	Phương tiện người dùng muốn thuê

Operation:

STT	Tên	Kiểu dữ liệu trả về	Mô tả
1	validateBikeCode	boolean	Xử lý bike code khi khách hàng gửi lên và trả về kết quả
2	processTransaction	void	Đặt cọc xe và trả về kết quả giao dịch

Parameter:

- bikeCode: Mã khóa để xác nhận mở khóa xe
- deposit: số tiền đặt cọc
- content: nội dung thanh toán

Exception:

- `ErrorCodeException`: Mã bike code không hợp lệ

Method:

`validateTransaction`: kiểm tra các trường thông tin của giao dịch có hợp lệ hay không