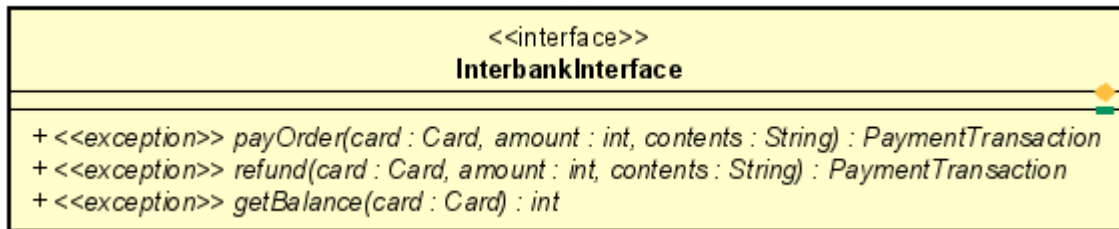


1. Lớp InterbankInterface



Attribute

Không

Operation

#	Tên	Kiểu dữ liệu trả về	Mô tả (mục đích)
1	payOrder	PaymentTransaction	Thanh toán đơn hàng và trả về giao dịch thanh toán
2	refund	PaymentTransaction	Hoàn tiền và trả về giao dịch thanh toán
3	getBalance	int	Trả về số dư có trong tài khoản

Parameters:

- card: thẻ tín dụng để giao dịch
- amount: số tiền giao dịch
- contents: nội dung giao dịch

Exceptions:

- PaymentException – nếu mã lỗi trả về đã biết
- UnrecognizedException – nếu mã lỗi trả về không biết

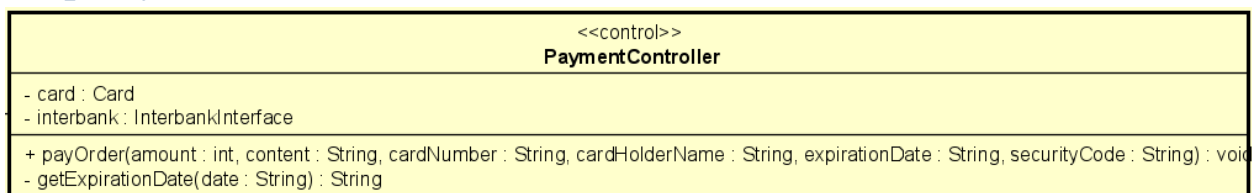
Method

Không

State

Không

2. Lớp PaymentController



Attribute

#	Tên	Kiểu dữ liệu	Giá trị mặc định	Mô tả (mục đích)
1	card	Card	NULL	Thẻ ngân hàng dùng cho giao dịch
2	interbank	InterbankInterface	NULL	Đại diện cho Interbank subsystem

Operation

#	Tên	Kiểu dữ liệu trả về	Mô tả (mục đích)
1	payOrder	PaymentTransaction	Thanh toán đơn hàng và trả về giao dịch thanh toán

Parameters:

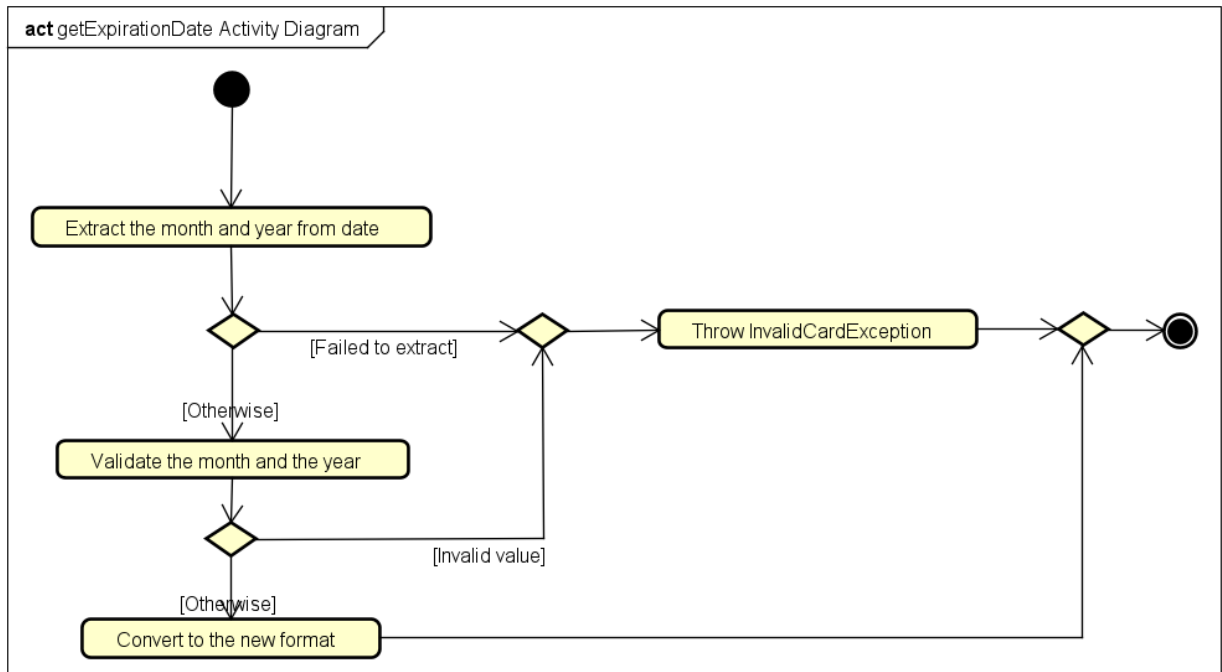
- amount: số tiền giao dịch
- content: nội dung giao dịch
- cardNumber: số thẻ
- cardHolderName: tên chủ sở hữu thẻ
- expirationDate: thời gian hết hạn của thẻ “mm/yy”
- securityCode: mã bảo mật cvv/cvc

Exceptions:

Không

Method

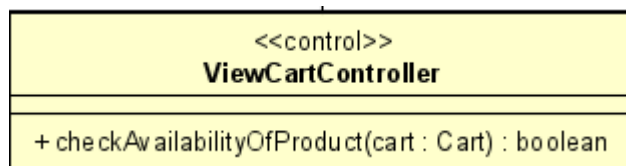
- getExpirationDate: chuyển dữ liệu ngày định dạng từ “mm/yy” thành “mmyy”



State

Không

3. Lớp ViewCartController



Attribute

Không

Operation

#	Tên	Kiểu dữ liệu trả về	Mô tả (mục đích)
1	checkAvailabilityOfProduct	boolean	Kiểm tra tồn tại số lượng các sản phẩm trong giỏ hàng

Parameters:

- cart: giỏ hàng

Exceptions:

Không

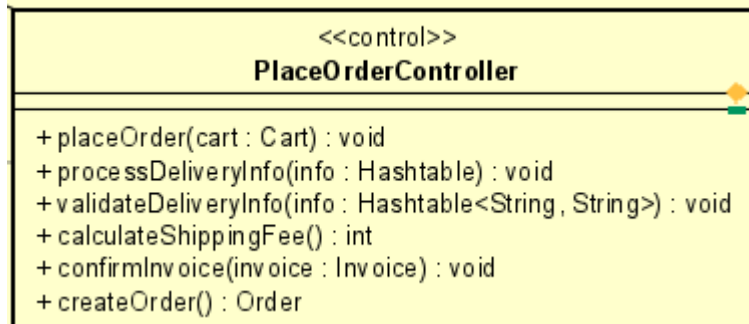
Method

Không

State

Không

4. Lớp PlaceOrderController



Attribute

Không

Operation

#	Tên	Kiểu dữ liệu trả về	Mô tả (mục đích)
1	payOrder	void	Thanh toán đơn hàng
2	processDeliveryInfo	void	Xử lý đơn hàng
3	validateDeliveryInfo	void	Kiểm tra tính hợp lệ trường dữ liệu
4	calculateShippingFee	int	Tính tiền ship của đơn hàng
5	confirmInvoice	void	Đồng ý xử lý hóa đơn
6	createOrder	Order	Tạo đơn hàng và trả về thông tin đơn hàng

Parameters:

- cart: giỏ hàng cần thanh toán
- info: thông tin về việc giao hàng của đơn hàng cần giao dịch
- invoice: hóa đơn

Exceptions:

Không

Method

Không

State

Không