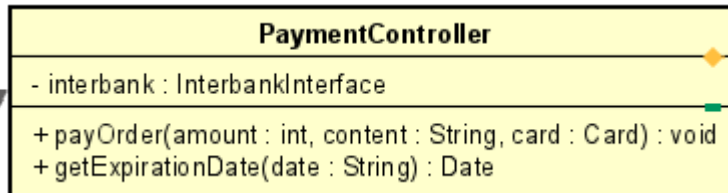


Class Design

A, THIẾT KẾ CHI TIẾT CÁC LỚP

1. Class “PaymentController”



Attribute

#	Name	Data type	Default value	Description
1	interbank	InterbankInterface	NULL	Biểu diễn Interbank subsystem

Operation

#	Name	Return type	Description (purpose)
1	payOrder	void	Gửi thông tin thanh toán tới Interbank

Parameter:

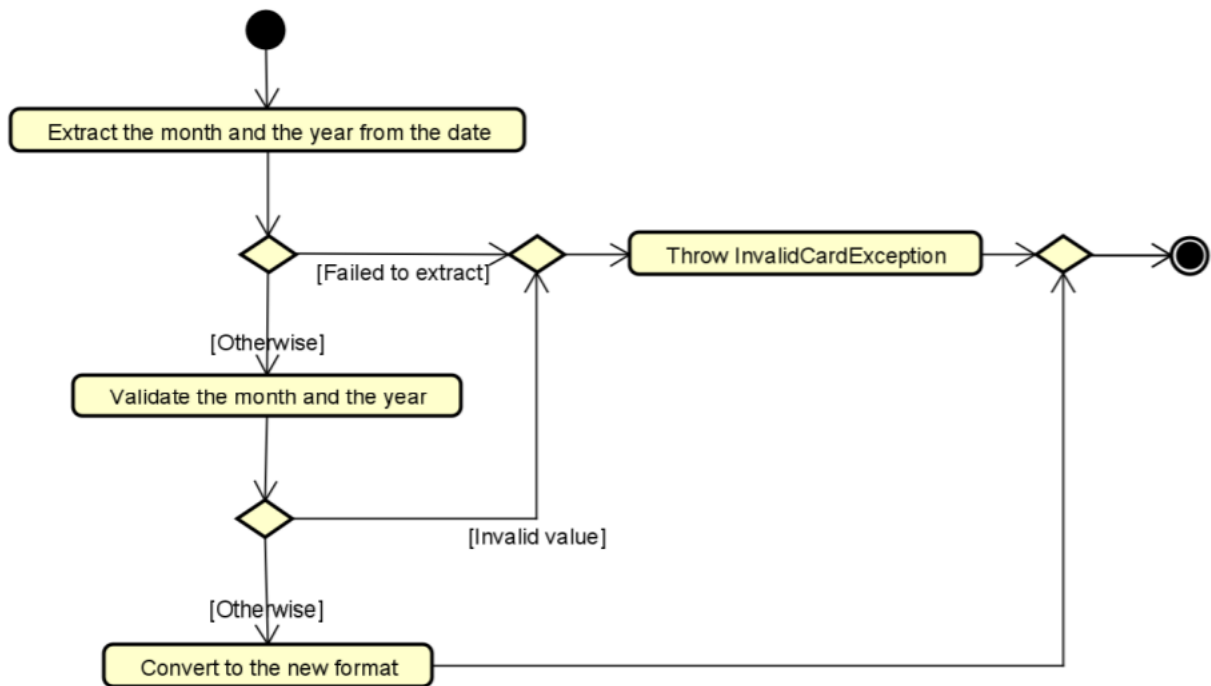
- amount – Tổng tiền phải trả
- contents – Nội dung thanh toán
- card – Thông tin thẻ của người dùng
- date – Ngày hết hạn

Exception:

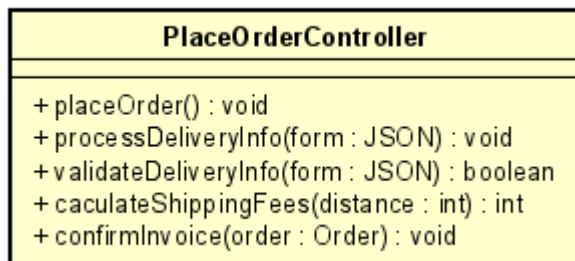
- None

Method

`getExpirationDate`: Với chuỗi “date” đại diện cho ngày hết hạn ở định dạng "mm/yy", phương thức này chuyển đổi nó thành định dạng bắt buộc "mm/yy".



2. Class “PlaceOrderController”



Attribute

- None

Operation

#	Name	Return type	Description (purpose)
1	placeOrder	void	Đặt hàng
2	processDeliveryInfor	void	Biểu diễn DeliveryForm, Lưu thông tin về user, utils, và sản phẩm đã đặt rồi xuất ra đơn hàng.

3	validateDeliveryInfo	boolean	Kiểm tra các thông tin mà người dùng nhập vào được điền đầy đủ, đúng định dạng
4	calculateShippingFees	Void	Tính phí ship, nhận vào thông tin khoảng cách
5	confirmInvoice	void	Xác nhận đơn hàng

Parameter:

- Form: thông tin các trường mà người dùng nhập trong form
- Distance: Khoảng cách đến nhà khách hàng để tính phí ship

Exception:

- InvalidDeliveryInfo: Thông tin nhập vào bị thiếu hoặc không đúng định dạng.

Method

- None

3. Class “PlaceRushOrderController”

PlaceRushOrderController
+ placeRushOrder() : void + checkAddressAndMediaSupportPRO(address : String, product : Media[]) : boolean + processRushDeliveryInfo(form : JSON) : void + validateSupportRushDelivery(form : JSON) : void

Attribute

- None

Operation

#	Name	Return type	Description (purpose)
1	placeRushOrder	void	Thực hiện giao hàng nhanh.
2	checkAddressAndMediaSupportPRO	boolean	Kiểm tra xem địa điểm và sản phẩm có hỗ trợ giao hàng nhanh.
3	processRushDeliveryForm	void	Xử lý form giao hàng nhanh khi khách hàng ấn nộp.

4	validateRushDeliveryForm	boolean	Kiểm tra thông tin người dùng nhập đầy đủ và đúng định dạng
---	--------------------------	---------	---

Parameter:

- Form: thông tin các trường mà người dùng nhập trong form
- Address: địa chỉ nơi ở
- Product: danh sách sản phẩm đặt hàng

Exception:

- InvalidDeliveryInfo: Thông tin nhập vào bị thiếu hoặc không đúng định dạng.
- NotSupportRushDelivery: Địa chỉ hoặc tất cả sản phẩm không hỗ trợ giao hàng nhanh

Method

- None