1. InterbankInterface

Text

Description automatically generated

***Attribute***

Không

***Operation***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Tên | Kiểu dữ liệu trả về | Mô tả |
| 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 |

**Parameter:**- card – thẻ tín dụng để giao dịch  
- amount – số tiền giao dịch  
- contents – nội dung giao dịch   
*Exception:*- PaymentException – nếu mã lỗi trả về đã biết

**-** UnrecognizedException – nếu không tìm thấy mã lỗi trả về hoặc có lỗi hệ thống  
***Method***Không  
***State***Không

1. PaymentController

Table

Description automatically generated

***Attribute***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Tên | Kiểu dữ liệu | Giá trị mặc định | Mô tả |
| 1 | card | CreditCard | NULL | Card dùng cho thanh toán |
| 2 | interbank | InterbankInterface | NULL | Interbank Subsystem |
| 3 | invoice | Invoice | NULL | Hóa đơn cần thanh toán |

***Operation***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Tên | Kiểu dữ liệu trả về | Mô tả |
| 1 | PayOrder | PaymentTransaction | Thanh toán đơn hàng và trả về giao dịch thanh toán |

**Parameter:**- amount – số tiền giao dịch

- content – nội dung giao dịch

- card – chứa thông tin số thẻ, tên chủ sở hữu, ngày hết hạn và mã bảo mật

- date – ngày xét đến  
*Exception:*- Không  
***Method***getExpirationDate: Chuyển dữ liệu ngày từ định dạng “mm/yy” sang “mmyy dưới dạng String  
***State***Không

1. PlaceOrderController

Text

Description automatically generated