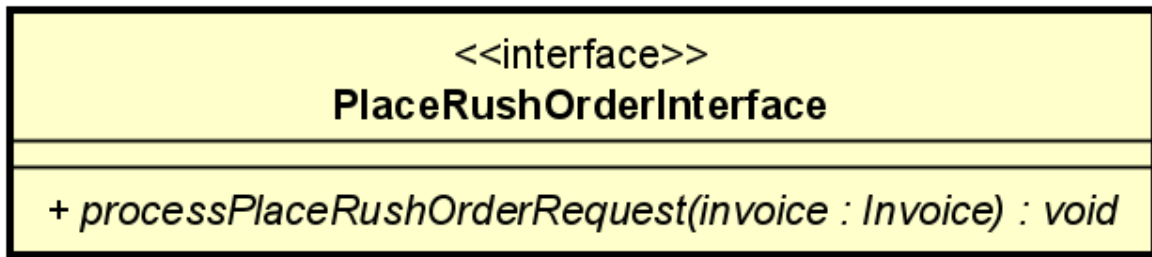


1. PlaceRushOrderInterface



1.1. Attributes

không

1.2. Operations

#	Tên	Kiểu dữ liệu trả về	Mô tả
1	ProcessPlaceRushOrderRequest	Void	Xử lý place rush order từ người dùng, update thông tin thanh toán trong hóa đơn

Parameters:

- invoice – hóa đơn đặt hàng

Exception:

- AddressNotSupportedException – địa chỉ của khách hàng không hỗ trợ place rush order
- InternalServerErrorException – lỗi hệ thống

2. PlaceRushOrderController

<<control>> PlaceRushOrderController	
- invoice : Invoice	
+ processRushOrderRequest(invoice : Invoice) : void + checkAddressSupported(invoice : Invoice) : boolean + reCalculateShippingFees(invoice : Invoice) : int + confirmInvoice() : void	

2.1. Attributes

#	Tên	Kiểu dữ liệu	Giá trị mặc định	Mô tả
1	invoice	Invoice	Null	Hóa đơn đặt hàng của khách hàng có yêu cầu xử lý place rush order

2.2. Operations

#	Tên	Kiểu dữ liệu trả về	Mô tả
1	processRushOrderRequest	Void	Xử lý rush order của khách hàng
2	checkAddressSupported	Boolean	Kiểm tra xem địa chỉ khách hàng cung cấp có hỗ trợ place rush order hay không
3	recalculateShippingFees	Int	Tính toán lại chi phí giao hàng
4	confirmInvoice	void	Khách hàng xác nhận place rush order

Parameters:

- invoice – hóa đơn đặt hàng

Exception:

- AddressNotSupportedException – địa chỉ của khách hàng không hỗ trợ place rush order
- InternalServerErrorException – lỗi hệ thống

3. Invoice

<<entity>> Invoice	
- id : int - totalAmount : int	
+ Invoice() : void + saveInvoice() : void + updateInvoice() : void	

3.1. Attributes

#	Tên	Kiểu dữ liệu	Giá trị mặc định	Mô tả
1	id	INT	Auto generated	Mã đơn hóa đơn thanh toán
2	totalAmount	INT	0	Giá trị thanh toán

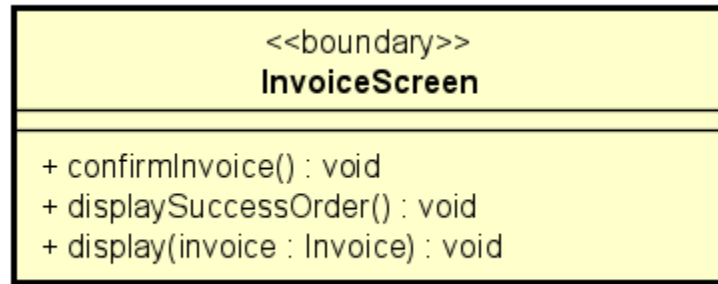
3.2. Operations

#	Tên	Kiểu dữ liệu trả về	Mô tả
1	saveInvoice	void	Lưu hóa đơn thanh toán vào cơ sở dữ liệu
2	updateInvoice	Void	Cập nhật lại hóa đơn thanh toán sau khi có thêm rush order

Exception:

- DatabaseErrorException – lỗi kết nối cơ sở dữ liệu
- InternalServerErrorException – lỗi hệ thống

4. InvoiceScreen



4.1. Attributes

không

4.2. Operations

#	Tên	Kiểu dữ liệu trả về	Mô tả
1	confirmInvoice	Void	Xử lý xác nhận hóa đơn thanh toán của khách hàng
2	displaySuccessOrder	Void	Hiển thị đặt hàng thành công
3	display	Void	Hiển thị hóa đơn để khách hàng xác nhận trước khi thực hiện giao dịch

Parameters:

- invoice – hóa đơn đặt hàng

Exception:

- InternalServerErrorException – lỗi hệ thống