#### I. COUPLING AND COHESION

## 1. Coupling

## 1.1. Content coupling

Related modules	Description	Improvement	
PlaceOrderController,	Phương thức	Viết phương thức	
Order	createOrder() của	createOrder() ở trong	
	PlaceOrderController	Order	
	thay đổi trực tiếp giá trị		
	listOrderMedia của		
	Order		
PlaceOrderController,	Phương thức	Viết phương thức	
Order	calculateShippingFee()	calculateShippingFee() ở	
	của	trong Order	
	PlaceOrderController sử		
	dụng trực tiếp giá trị		
	amount của Order để		
	tính toán		

# 1.2. Common coupling Không có

1.3. Control coupling Không có

## 1.4. Stamp coupling

Related modules	Description	Improvement	
PlaceOrderController,	Phương thức	Chỉ để tham số của	
PlaceRushOrderController	calculateShippingFee()	calculateShippingFee là	
	có tham số là Order	amount	
	trong khi chỉ sử dụng giá		
	trị amount của order		

### 1.5. Data coupling

Related modules	Description	Improvement

### 2. Cohesion

### 2.1. Coincidental cohesion

### Không có

### 2.2. Logical cohesion

Related modules	Description	Improvement
PlaceOrderController	Các phương thức validate,	Tách ra thành các
	processDeliveryInfo,	class con
	placeOrder,	
	calculateShippingFee	
	không có mối quan hệ với	
	nhau	
PlaceRushOrderController	Các phương thức trong	Tách ra thành các
	PlaceRushOrderController	class con
	không có mối quan hệ với	
	nhau	

# 2.3. Temporal cohesion Không có

### 2.4. Procedural cohesion

Related modules	Description			Improvement
PlaceOrderController	Các	phương	thức	Tách class validate riêng
	validate chỉ có mối quan		i quan	
	hệ về thứ tự thực hiện		niện	
PlaceRushOrderController	Các	phương	thức	Tách class validate riêng
	validate chỉ có mối quan		i quan	
	hệ về t	thứ tự thực l	niện	

### 2.5. Communicational cohesionw

Không có

2.6. Sequential cohesion

Không có

2.7. Informational cohesion

Không có

### 2.8. Functional cohesion

Related modules	Description	Improvement

#### II. SOLID

### 1. Single Responsibility Principle

#	Related modules	Description	Improvement
1.1.	PaymentController	Chịu trách nhiệm cho 2 nhiệm vụ:	Tách ra thành 2 class
		thanh toán và	Class
		chuyển kiểu	
		format ngày tháng	
1.2.	InterbankSubsystemController	Chịu trách nhiệm	Tách ra thành 2
		cho 2 nhiệm vụ:	class
		điều khiển luồng	
		dữ liệu và chuyển	
		đổi dữ liệu	
1.3.	PlaceOrderController	Chịu trách nhiệm	Tách ra thành các
		cho nhiều nhiệm	class con
		vụ: điều khiển	
		luồng dữ liệu,	
		validate dữ liệu,	
		tính toán phí giao	
		hàng	
1.4.	PlaceRushOrderController	Chịu trách nhiệm	Tách ra thành các
		cho nhiều nhiệm	class con
		vụ: kiểm tra rush	
		support, tính toán	
		phí giao hàng	

# 2. Open/Closed Principle

#	Related modules	Description	Improvement
2.1.	calculateShippingFee	, ,	Tạo một interface calculateShippingFee
		theo cách khác	

# 3. Liskov Substitution Principle

#	Related modules	Description	Improvement
3.1	Media, Book, CD, DVD	Phương thức getAllMedia() trong Media trả về một List Media nhưng các lớp con	

	override	phương	
	thức này tr	'ả về null	

# 4. Interface Segregation Principle

#	Related modules	Description	Improvement
4.1.	InterbankInterface	InterbankInterface	Tách thành 2
1121		có 2 phương thức	interface
		pay và refund (có	
		những bank chỉ có	
		chức năng pay	
		không refund)	

# 5. Dependency Inversion Principle

#	Related modules	Description	Improvement
5.1.	PaymentTransaction,	PaymentTransaction	Tạo một lớp
	CreditCard	đang phụ thuộc chặt	abstract
		chẽ vào CreditCard	PaymentCard