**REVIEW AIMS PROJECT CODE**

1. **Single Responsibility Principle**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RELATED MODULE | DESCRIPTION | IMPROVEMENT |
| PlaceOrderController.java | Controller thực hiện nhiều nhiệm vụ cùng một lúc | Tách phần validate và tính phí vận  Chuyển sang class DeliveryValidator.java |
| PaypalSystemController.java | Có thực hiện cả việc kiểm tra mã lỗi và đưa ra exception | Tạo 1 class HandleException.java chuyên phục vụ cho việc kiểm tra và xử lý ngoại lệ |

1. **Open/Closed Principle**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RELATED MODULE | DESCRIPTION | IMPROVEMENT |

1. **Liskov substitution principle**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RELATED MODULE | DESCRIPTION | IMPROVEMENT |

1. **Interface segregation principle**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RELATED MODULE | DESCRIPTION | IMPROVEMENT |

1. **Dependency inversion principle**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RELATED MODULE | DESCRIPTION | IMPROVEMENT |
| PaymentController.java | Khi thực hiện phương thức thanh toán hoặc hoàn trả mới khởi tạo ra InterbankSubsystem khiến cho PaymentController phụ thuộc chặt chẽ vào 1 implemention của InterbankInterface | Chuyển InterbankSubsystem thành 1 tham số trong constructor của PaymentController |