# Coupling Issues

## Content coupling

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Related Modules | Description | Improvement |
|  |  |  |

## Common coupling

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Related Modules | Description | Improvement |
|  |  |  |

## Control coupling

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Related Modules | Description | Improvement |
| PaymentTransaction | không sử dụng CreditCard để thanh toán mà sử dụng một loại phương thức thanh toán khác, ví dụ như domestic debit card, nếu sử dụng if-else => Control – coupling | - Tách phương thức  - Áp dụng các design patterns như strategy pattern |

## Stamp coupling

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Related Modules | Description | Improvement |
|  |  |  |

# Cohesion Issues

## Coincidental cohesion

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Related Modules | Description | Improvement |
| Utils | Các method không có sự kết dính, tuy nhiên đây là method của lớp tiện ích nên vẫn chấp nhận được |  |

## Logical cohesion

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Related Modules | Description | Improvement |
|  |  |  |

## Temporal cohesion

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Related Modules | Description | Improvement |
|  |  |  |

## Procedural cohesion

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Related Modules | Description | Improvement |
|  |  |  |

## Communicational cohesion

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Related Modules | Description | Improvement |
|  |  |  |