

## Phát hiện các mức độ cohesion trong codebase

- **Procedural cohesion:**
  - + class PaymentController: sau khi thanh toán (payOrder) sẽ xóa giỏ hàng (emptyCart)
  - + class InterbankPayloadConverter: thực hiện các nhiệm vụ yêu cầu thứ tự như: convertToRequestPayload, extractPaymentTransaction, convertJSONResponse, getToday
- **Logical cohesion:**
  - + class placeOrderController: các methods validate khá giống nhau và cần được tách ra
  - +
- **Functional cohesion:**
  - + class viewCartController: các methods đều cho thông tin về giỏ hàng
  - + class MediaDAO: các methods đều thực hiện nhiệm vụ liên quan đến Media
  - + các class trong file entity như : Cart, CartItem, Invoice, Book, CD, DVD, Media, Order, OrderItem, CreditCard, PaymentTransaction, DeliveryInfo, User => đều có mối quan hệ chặt chẽ giữa các methods trong 1 class và chỉ thực hiện 1 nhiệm vụ duy nhất với nhau.
  - + các class trong file view/screen: CartScreenHandler, HomeScreenHandler, LoginScreenHandler, InvoiceScreenHandler, PaymentScreenHandler, ResultScreenHandler, ShippingScreenHandler
- **Communicational cohesion:**
  - + class InterbankSubsystemController: phương thức payOrder và refund không liên quan đến nhau nhưng có sử dụng chung input data.
  - + class InterbankInterface: tương tự như trên.
  - + class InterbankSubsystem: tương tự như trên.
- **Coincidental cohesion:**
  - + class ApplicationProgrammingInterface: các phương thức không liên quan đến nhau và làm nhiệm vụ riêng.