1. **Với yêu cầu thêm phương thức thanh toán mới**

* Khi thêm 1 phương thức thanh toán là domesticCard
* Vi phạm nguyên lý OCP: Khi thêm hình thức thanh toán mới domesticCard thì chúng ta sẽ phải modify Phương thức payment, như vậy nếu chỉnh sửa sẽ ảnh hưởng đến các class, module liên quan, có thể sẽ phải test lại bộ module có liên quan đến class, module chúng ta muốn chỉnh sửa làm tăng gây tiềm ẩn lỗi trong hệ thống điều này vi phạm nguyên lý OCP.
* Hướng giải quyết : Áp dụng mẫu thiết kế Factory method

Diagram

Description automatically generated