

Nhóm sinh viên: Nhóm 3  
Nguyễn Văn Mạnh - 20204668  
Lang Thành Long - 20194098

Trong codebase, sau khi có yêu cầu thêm một thẻ thanh toán mới là Domestic Card thì có thể sử dụng Factory Method Pattern lúc này. Class Card gồm có các trường cardCode, dateExpired và owner. Hai class Credit Card và Domestic Card kế thừa class Card này. Trong Factory Method DP thì Card chính là Product còn Credit Card và Domestic Card là các Concrete Product.

Một interface CardCreator đóng vai trò là Creator, các class DomesticCardCreator và CreditCardCreator implements interface này và override phương thức createCard.