<https://www.youtube.com/watch?v=p_GobgHV-dM&list=PLimFJKGsbn1kV3O0jMn-1Tyc1YGCEcfbW&index=7>

Tính chất đóng gói là đặc trưng của phương pháp lập trình hướng đối tượng - không cho phép người dùng,

hay các đối tượng truy xuất trực tiếp để thay đổi dữ liệu của lớp nội tại.

1. PUBLIC: Những thuộc tính hay phương thức được khai báo với từ khóa này sẽ có phạm vi

hoạt động bên trong và bên ngoài class và trên toàn bộ chương trình(trong cả hàm main).

2. PRIVATE: Những thuộc tính hay phương thức được khai báo với từ khóa này sẽ có phạm vi

hoạt động bên trong class nội tại, không được truy xuất bên ngoài class.

3. PROTECTED: Những thuộc tính hay phương thức được khai báo với từ khóa này sẽ có phạm vi

hoạt động bên trong class nội tại và các cái class kế thừa từ nó.

CƠ CHẾ GETTER VÀ SETTER: xâm nhập vào các thuộc tính có tầm vực PRIVATE

+ GETTER: trả về giá trị cho thuộc tính ra bên ngoài class nội tại.

+ SETTER: thay đổi lại giá trị cho thuộc tính bên trong class nội tại

============ ĐẶC ĐIỂM CỦA TÍNH CHẤT ĐÓNG GÓI ============

1. Tạo ra cơ chế để ngăn ngừa việc gọi phương thức của lớp này tác động hay truy xuất dữ liệu

của đối tượng thuộc về lớp khác.

2. Người lập trình có thể dựa vào cơ chế này để ngăn ngừa việc gán giá trị không hợp lệ vào

thành phần dữ liệu của mỗi đối tượng.

3. Không cho truy xuất 1 cách tùy tiện dữ liệu của lớp nội tại.