

Tính chất

Tính trừu tượng Abstraction

- mô hình hóa thuộc tính & phương thức của Object
- quan hệ của Object

Tính bao gói Encapsulation

- gom nhóm thuộc tính & phương thức vào một Object / Class
- Phạm vi truy cập
 - private: cùng lớp
 - default: cùng lớp, gói, "mặc nhiên"
 - # protected: cùng lớp, gói, lớp con cháu
 - + public: không giới hạn

Tính đa hình Polymorphism

- Thành phần có giá trị / xử lý khác nhau trong môi trường khác nhau
- Nạp chồng / Tái định nghĩa Overloading
 - Trong cùng lớp , lớp con cháu
 - Định nghĩa nhiều Phương thức cùng tên, khác tham số
 - Khác tham số (kiểu DL, số lượng, thứ tự)
- Nạp đè Overriding
 - Trong cùng lớp
 - ĐN nhiều Phương thức cùng tên, cùng tham số
 - mất đi hàm ĐN trước đó

Tính thừa kế Inheritance

- Lớp con thừa kế tất cả thành phần của lớp cha
- Lớp con chỉ truy xuất
 - Protected
 - public

của lớp cha
- Lớp cha KHÔNG truy xuất -> lớp con
- Thêm thuộc tính & phương thức
- Nạp chồng & nạp đè

