

Like



Share



Subscribe

AnhNguyenNgoc

ProIT4All



Giới thiệu

# Tính trừu tượng Abstraction



Fan page: <http://facebook.com/Proit4All>



# Abstraction

## □ Tính trừu tượng

- ❖ Là một trong bốn tính chất cơ bản của lập trình hướng đối tượng (OOP).
- ❖ Là quá trình ẩn các chi tiết cài đặt của đối tượng và chỉ hiển thị các tính năng thiết yếu cho người dùng.
  - *Cho phép người dùng tập trung vào những gì đối tượng làm, hơn là nó làm như thế nào.*

## □ Tính trừu tượng có được bằng sử dụng:

- ❖ Abstraction class:
- ❖ Interface



# Ưu điểm của tính trừu tượng

## ❑ Đơn giản mã.

- ❖ Tính trừu tượng cho phép ẩn các chi tiết cài đặt của đối tượng,
  - *Làm cho mã dễ hiểu và dễ bảo trì hơn.*

## ❑ Thúc đẩy tái sử dụng mã.

- ❖ Các lớp trừu tượng và interface xác định chức năng chung có thể được chia sẻ bởi nhiều lớp.
  - *Giúp giảm trùng lặp mã và cải thiện khả năng đọc mã.*

## ❑ Tăng cường tính linh hoạt.

- ❖ Tính trừu tượng cho phép trì hoãn việc triển khai một số tính năng nhất định cho đến sau này.



Like & Share & Subscribe

Fan page: <http://facebook.com/Proit4All>



# DEMO

## Abstraction

