### Bài Học

# Khái niệm về kế thừa, lợi ích của kế thừa





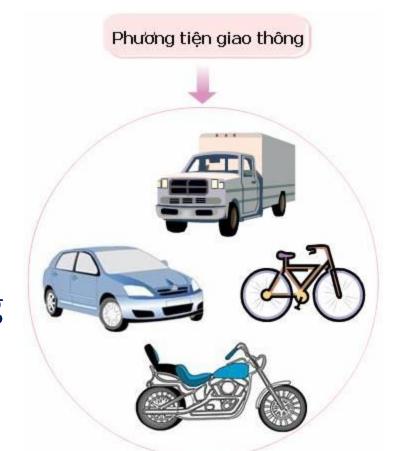
### Kế thừa

Các đối tượng có cùng chung một số đặc điểm, hành vi được nhóm lại với nhau

Vehicle

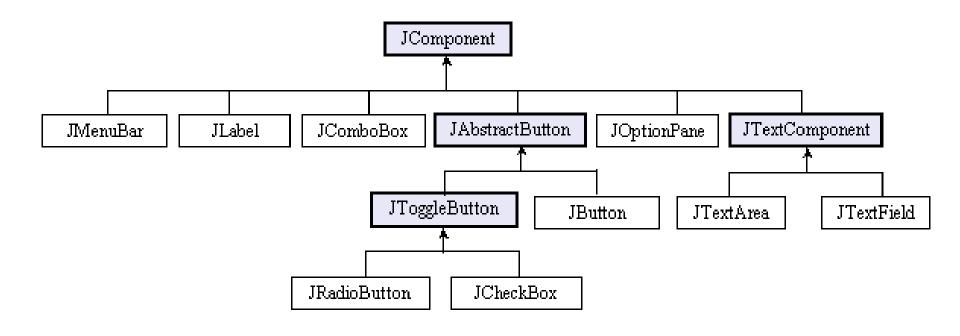
Car

- ❖ Ví dụ
  - Xe đạp
  - Xe máy
  - Xe hoi
  - Xe tải
  - → Phương tiện giao thông



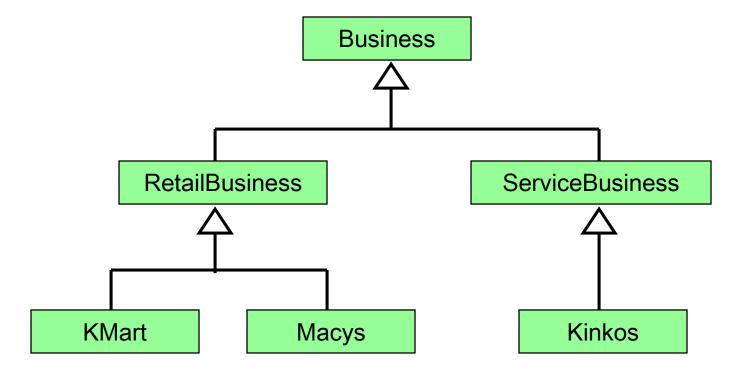
## Kế thừa

❖ Ví dụ: Mô hình kế thừa Control trong Java





Ví dụ: Một lớp con có thể là lớp cha của các lớp khác



### Kế thừa

- Tạo ra các lớp mới từ việc sử dụng lại những thành phần của lớp đã có
- Lợi ích
  - Nhất quán
  - Thuận tiện
  - Tái sử dụng code



Trong 1 mô tả dự án thực tế làm sao phát hiện được mô hình lớp mà ở đó có tính kế thừa?

Cần nắm được khái niệm Tổng quát hóa? chuyên biệt hóa?

### **\(\)**

#### Tổng quát hoá và chuyên biệt hóa

- Tổng quát hoá: Những đặc điểm chung mà các lớp đều có
- Chuyên biệt hóa: Những đặc điểm riêng chỉ có các lớp con mới có

Ví dụ: Nhân viên mọi người đều có mã, tên. Nhưng Nhân viên chính thức và nhân viên thời vụ thì khác nhau ít nhất là cách tính lương.





Hey! **Coding** is easy!