

# Bài tập: Hướng đối tượng Java

➤ Chương trình quản lí nhân viên của một công ty. Bao gồm lớp chính:



- Lớp Human là một lớp trừu tượng, chỉ có một phương thức duy nhất là **show()**.
- Lớp **Person** là lớp kế thừa từ lớp Human, có hai thuộc tính là tên (**name**) và tuổi (**age**). Để đóng gói dữ liệu các thuộc tính này có dạng **private** và các phương thức truy nhập chúng (**get** và **set**). Ngoài ra lớp này còn cài đặt phương thức **show()** kế thừa từ lớp trừu tượng Human.
- Lớp **Employee** là lớp kế thừa từ lớp **Person**, có thêm thuộc tính là lương (**salary**). Thuộc tính này cũng có dạng **private** để đóng gói dữ liệu và cần các phương thức truy nhập get/set. Lớp này cài đặt lại phương thức **show()**. Hơn nữa, lớp **Employee** còn có thêm hai phương thức **addSalary()** và **addSalary(float)** để tính tăng lương cho nhân viên: một phương thức tăng lương theo tỉ lệ mặc định là **10% (không cần tham số)**, và một phương thức tăng theo giá trị cụ thể đưa vào (cần tham số).