

# BÀI TẬP

## MÔN HỌC: NHẬP MÔN JAVA

### CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN

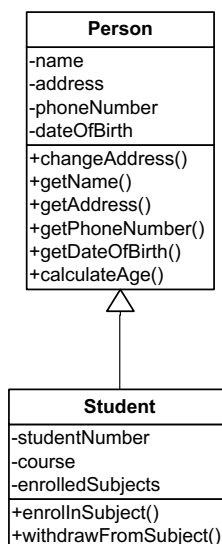
HỌ TÊN SV:  
MÃ LỚP:

MSSV:  
MÃ HỌC PHẦN:

**Bài 1:** Giải thích tại sao ngôn ngữ lập trình Java lại là ngôn ngữ "dịch ở một nơi và chạy ở nhiều nơi"? Từ đó giải thích tại sao Java là ngôn ngữ độc lập với nền tảng (hệ điều hành)?

**Bài 2:** Hãy viết và chạy thử chương trình HelloWorld bằng ngôn ngữ Java bằng giao diện dòng lệnh. Mô tả các bước em phải thực thi.

**Bài 3:** Hãy lập trình 2 lớp Person và Student như biểu đồ lớp dưới đây. (chú ý các đặc tính, phương thức của từng lớp, và lớp Student kế thừa từ lớp Person).



**Bài 4:** Hãy tải các file *.java* của *Animal project* về, đưa vào cùng 1 project và chạy file *TalkingAnimals.java*. Với kết quả nhận được sau quá trình chạy, hãy giải thích *tính kế thừa* (Inheritance) và *tính đa hình* (Polymorphisme) của ngôn ngữ Java.