Đề thi môn Lập trình java 1

Được sử dụng tài liệu.

Thời gian làm bài 45 phút.

# Bài 1:

Viết chương trình gồm:

* Một lớp tên “Xe”
  + Có các thuộc tính “mauxe” kiểu chuỗi, “tocdo” kiểu số nguyên.
  + Viết một hàm tạo không đối số gán “mauxe” bằng chuỗi “chua co mau”, và “tocdo” bằng 0.
  + Viết một hàm tạo nhận vào 2 đối số và gán cho “mauxe” và “tocdo”.
  + Viết một hàm tên “xuatThongTin” xuất ra thông tin về màu xe và tốc độ.
* Một lớp tên “XeHoi”
  + Kết thừa từ lớp “Xe”
  + Có thêm thuộc tính “dungtichbinhxang” kiểu số thực.
  + Viết 2 hàm tạo, 1 hàm không đối số và một hàm 3 đối số. Trong 2 hàm tạo này phải dùng lệnh để tận dụng lại hàm tạo của lớp “Xe”
  + Viết một hàm ghi đè tên “xuatThongTin” xuất ra thông tin của xe. Phải tận dụng lại hàm “xuatThongTin” của lớp “Xe”
* Một lớp tên “XeTai”
  + Giống với lớp “XeHoi” nhưng thay thuộc tính “dungtichbinhxang” bằng thuộc tính “taitrong” kiểu số nguyên. Các phần khác viết tương tự lớp “XeHoi”.
* Một lớp chính, trong hàm main viết:
  + Tạo một mảng có 3 phần tử mỗi phần tử là một xe.
  + Trong đó có 2 xe hơi và 1 xe tải (Có thể gán trực tiếp giá trị không cần phải viết phần nhập liệu)
  + Dùng for để duyệt mảng và xuất ra thông tin từng chiếc xe.