

# Lập trình hướng đối tượng

## Kiểm tra thực hành

Thời gian: 70p

Xây dựng lớp Car gồm 2 thuộc tính là price và year, các phương thức khởi tạo, các property và phương thức abstract Show() và Discount().

Lớp Honda và lớp BMW kế thừa từ lớp Car. Bổ sung phương thức khởi tạo.

Lớp Honda khi chạy phương thức Show() in ra text “Xe Honda”. Khi chạy phương thức GiamGia() sẽ xuất ra giá giảm 20% nếu year nhỏ hơn 2010.

Lớp BMW khi chạy phương thức Show() in ra text “Xe BMW”. Khi chạy phương thức GiamGia() sẽ xuất ra giá giảm 5% nếu year nhỏ hơn 2005.

Showroom quản lý xe mình bán ra. Lớp Showroom có các thuộc tính: name, revenue. Có phương thức Import() để nhập xe mới. Loại 1 là xe BMW, loại 2 là xe Honda. Phương thức Total() để tính tổng giá trị xe của showroom. (Nếu xe được giảm giá thì lấy giá đã giảm).

Xây dựng các lớp theo yêu cầu trên.

Trong hàm **Main()** thực hiện:

- Tạo 1 showroom tên Hoang Hai.
- Nhập n xe (gồm cả 2 loại xe) vào showroom.
- Xuất ra tất cả các xe trong showroom.
- Tính tổng giá trị xe của showroom.
- Tìm xe BMW có price cao nhất.