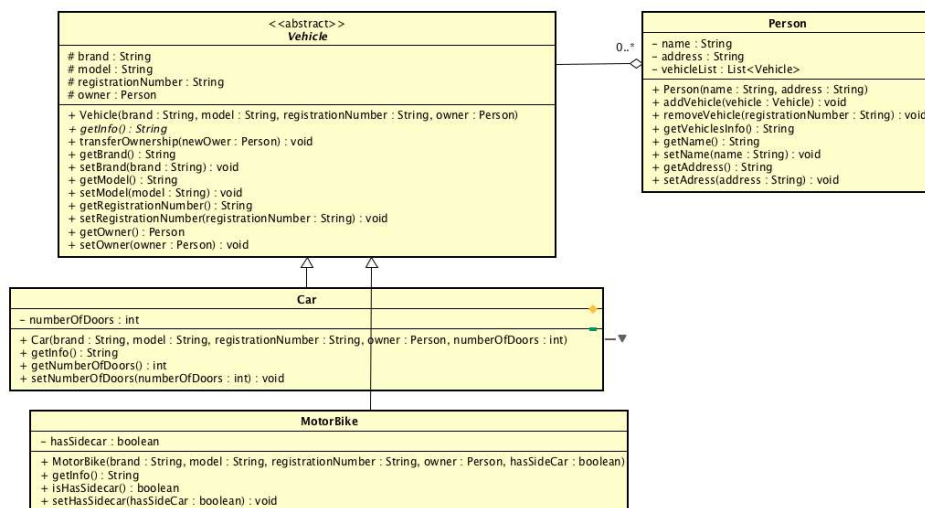


Bài kiểm tra số 1 - Abstract

Mô tả Bài nộp Thảo luận

Đề bài :

Cài đặt các lớp **Vehicle**, **Car**, **MotorBike**, **Person** dựa theo biểu đồ lớp dưới đây:



Mức độ :

Khó

Tổng số bài làm đúng: 23

Tổng lượt nộp bài: 139

1. Tạo các lớp, thuộc tính, getter, setter, constructor như biểu đồ lớp
2. Phương thức **getInfo()** khai báo ở lớp **Vehicle** là *abstract*. Cài đặt bản ghi đề cho phương thức này ở các lớp **Car** và **MotorBike** trả về kiểu dữ liệu **String** theo định dạng lần lượt như các ví dụ dưới đây:

Lớp **Car**:

```

Car:
Brand: Mercedes-Benz
Model: S400
Registration Number: 30A - 888.88
Number of Doors: 4
Belongs to Nguyen Van A - 144 Xuan Thuy, Cau Giay, HN
  
```

Lớp **MotorBike**:

```

Motor Bike:
Brand: Yamaha
Model: YZF-R6
Registration Number: 29 - P1 686.68
Has Side Car: false
Belongs to Nguyen Van A - 144 Xuan Thuy, Cau Giay, HN
  
```

3. Trong lớp **Person** khai báo thuộc tính **vehicleList** có kiểu dữ liệu **List<Vehicle>** để chứa danh sách phương tiện mà người này sở hữu. Cài đặt các phương thức **addVehicle()** và **removeVehicle()** để thêm và xóa phương tiện của người này.
4. Trong lớp **Person** cài đặt phương thức **getVehiclesInfo()** để lấy ra dữ liệu các phương tiện mà người này sở hữu. Phương thức trả về kiểu dữ liệu **String** theo định dạng lần lượt như các ví dụ dưới đây:

a. Nếu không có phương tiện nào thì trả về theo định dạng:

```

Nguyen Van A has no vehicle!
  
```

b. Nếu danh sách phương tiện không rỗng thì trả về theo định dạng:

Nguyen Van A has:

Car:

Brand: Mercedes-Benz

Model: S400

Registration Number: 30A - 888.88

Number of Doors: 4

Belongs to Nguyen Van A - 144 Xuan Thuy, Cau Giay, HN

Motor Bike:

Brand: Yamaha

Model: YZF-R6

Registration Number: 29 - P1 686.68

Has Side Car: false

Belongs to Nguyen Van A - 144 Xuan Thuy, Cau Giay, HN

5. Trong lớp **Vehicle** cài đặt phương thức **transferOwnership()** để chuyển quyền sở hữu phương tiện sang người khác

Lưu ý: 1 kí tự "\t" bằng 4 kí tự space

Định dạng đầu vào :

1. Các file .java nộp lên **không định danh package** trong đó (bỏ tất cả dòng package)
2. Tất cả **file .java** đặt **cùng trong một folder** và được nén lại dưới đuôi .zip
3. **Tên folder** chứa các **file .java** không được chứa ký tự đặc biệt hoặc ký tự khoảng trắng.

Source code mẫu :

None

Điều kiện :

None