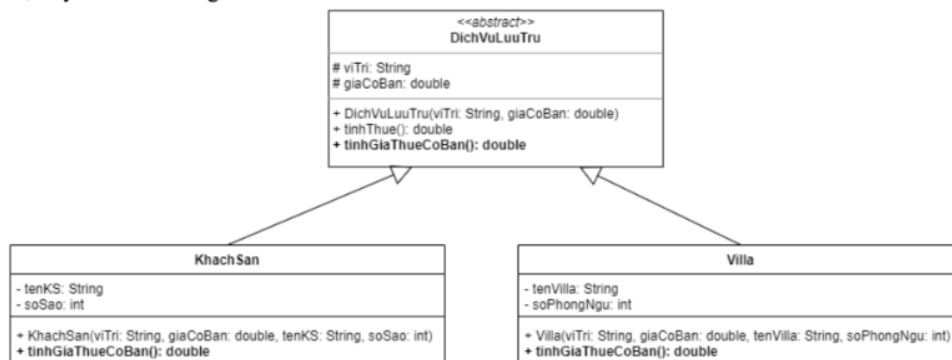


II. Đề bài

Một đơn vị kinh doanh về dịch vụ lưu trú cần quản lý các dịch vụ lưu trú. Dịch vụ lưu trú có vị trí (viTri) và giá cơ bản (giaCoBan). Dịch vụ lưu trú bao gồm 02 loại là Khách sạn và Villa. Hai dịch vụ này đều cần tính giá thuê cơ bản.



Đối với dịch vụ lưu trú sinh viên sẽ định nghĩa một phương thức là **tinhThue()**, phương thức này sẽ trả về thuê như sau:

- Nếu vị trí là “Vung Tau” hoặc “Nha Trang” thì thuê sẽ là 0.1.
- Nếu vị trí khác không phải là 02 vị trí trên thì thuê sẽ là 0.05.

Đối với **khách sạn** sẽ có 02 thuộc tính là tên khách sạn (tenKS) và số sao của khách sạn (soSao).

Đối với **villa** sẽ có 02 thuộc tính là tên villa (tenVilla) và số phòng ngủ của villa đó (soPhongNgu).



Ton Duc Thang University
Faculty of Information Technology

Giá thuê cơ bản của các dịch vụ được tính như sau:

- **Khách sạn:** giá thuê cơ bản = giá thuê + thuê * giá thuê
 - Nếu số sao ≤ 2 : giá thuê = giá cơ bản
 - Nếu số sao ≥ 3 : giá thuê = giá cơ bản * 1.1

Ví dụ: Một khách sạn 4 sao có giá cơ bản là 1,000,000 và vị trí là “Vung Tau” thì:

$$\text{Giá thuê cơ bản} = (1,000,000 * 1.1) + 0.1 * (1,000,000 * 1.1) = 1,210,000$$

- **Villa:**
 - Nếu số phòng ngủ ≤ 2 : giá thuê cơ bản = giá cơ bản + 3,000,000
 - Nếu số phòng ngủ ≤ 5 : giá thuê cơ bản = giá cơ bản + 3,000,000 + số phòng tính từ phòng thứ 3 trở đi * 2,000,000
 - Nếu số phòng ngủ > 5 : giá thuê cơ bản = giá cơ bản + 3,000,000 + số phòng tính từ phòng thứ 3 trở đi * 2,000,000 + số phòng tính từ phòng thứ 6 trở đi * 1,000,000

Ví dụ: Một căn Villa có 6 phòng ngủ và giá cơ bản là 5,000,000 thì:

$$\text{Giá thuê cơ bản} = 5,000,000 + 3,000,000 + 3 * 2,000,000 + 1 * 1,000,000 = 15,000,000$$

Sinh viên hiện thực các lớp, phương thức theo mô tả trên.

Kết quả in ra màn hình với testcase cho sẵn trong file TestDVL.java.

```
735000.0
1210000.0
10000000
17000000
```

--- HẾT ---