

# **Đề thi thực hành Lập trình hướng đối tượng**

## **IT002.N213.1**

Sân golf XYZ đi vào hoạt động vào năm 1994 với tổng diện tích 104 ha cùng các đường lăn bóng được viền bằng những hàng cây xanh đẹp mắt. Do sân golf đã được quy hoạch một cách toàn diện ngay từ đầu nên nơi đây mang vẻ gần gũi của thiên nhiên cây cỏ với những hồ nước, những hàng cây, những mảng cỏ được thiết kế rất tinh vi như hình những dãy núi nhấp nhô. Chính vì thế những mảng xanh thiên nhiên ở đây rất đồng nhất chứ không phải là những mảng nối thêm, chắp vá.

Khách hàng vào chơi golf sẽ có những lựa chọn những loại vé để phù hợp với nhu cầu

Tại sân golf khách hàng sẽ có những lựa chọn cho mình để sử dụng các loại dịch vụ sao cho phù hợp với khách hàng.

- Vé vip: Vé bao gồm chơi golf và sử dụng tất cả các dịch vụ khác như xe điện, thuê caddy, ... với giá 4.000.000.
- Vé thường: Khách hàng ngoài tiền đánh golf phải trả là 1.800.000 nếu khách hàng muốn sử dụng thêm các dịch vụ như thuê xe điện, thuê caddy,... thì sẽ mất 600.000 cho một dịch vụ.
- Vé tập: Khách hàng trước đó chưa từng chơi có thể vào tập với thày hướng dẫn 1-1 với chi phí 1.700.000 mỗi giờ.

Áp dụng kế thừa – đa hình viết chương trình cho phép thực hiện các chức năng sau:

1. Nhập danh sách vé đã bán (Lưu trên 1 mảng duy nhất).
2. Tính tổng số tiền vé đã bán cho người mới tập chơi.
3. Trung bình mỗi vé thường khách hàng sẽ chọn thêm bao nhiêu dịch vụ.
4. Tìm vé thường đã bán có mệnh giá cao nhất (trong trường hợp nhiều vé cao nhất thì chỉ cần tìm được một trong số đó)