

Công cụ kiểm chứng phần mềm

Test cases

1. Qui định

- Bài tập có tất cả 1 yêu cầu: thiết kế testcase
- Nộp trên diễn đàn môn học

2. Nội dung

Mô tả ứng dụng

Áp dụng kỹ thuật phân hoạch tương đương và phân tích giá trị biên để thiết kế test case cho chức năng tính tiền phòng khách sạn. Khách sạn có 3 loại phòng với đơn giá tương ứng là: loại A là 450.000 đồng, loại B là 350.000 đồng, loại C là 250.000 đồng. Số lượng người tối đa trong một phòng là 4 người. Công thức tính giá phòng như sau:

Giá phòng = (số ngày * đơn giá phòng + tiền dịch vụ) * (100% - %giảm giá)

- Số ngày tính từ ngày vào đến ngày ra, nếu ngày vào và ngày ra cùng chung một ngày vẫn tính trọn số ngày là 1 ngày.
- Đơn giá phòng: là đơn giá theo loại phòng cho tối đa 2 người, nếu số lượng người trong phòng lớn hơn 2 người trở lên sẽ tính thêm 10% cho 1 người thêm. Ví dụ: phòng A có 2 người thì đơn giá là 450.000 đồng, phòng A có 3 người thì đơn giá là $450.000 + 1 * 10\% * 450.000 = 495.000$, phòng A có 4 người thì đơn giá là $450.000 + 2 * 10\% * 450.000 = 540.000$
- Tiền dịch vụ: tổng tiền dịch vụ
- %giảm giá: nếu (số ngày * đơn giá phòng + tiền dịch vụ) \geq 2 triệu thì giảm giá 10%, nếu (số ngày * đơn giá phòng + tiền dịch vụ) \geq 4 triệu thì giảm giá 20%.

Ví dụ: phòng loại A, ở từ 1/6 đến 6/6, có 4 người, tiền dịch vụ là 500.000đ thì tiền phòng được tính như sau: số ngày=5, đơn giá phòng=540.000đ, tiền dịch vụ=500.000, (số ngày * đơn giá phòng + tiền dịch vụ) = 3.200.000 nên được giảm 10%. Vậy giá phòng = 2.880.000.

Nội dung:

Hãy thiết kế test case kiểm tra chức năng tính tiền phòng khách sạn.

Hình thức trình bày:

- Baocao.docx: báo cáo tự đánh giá theo mục 3
- Testdata.docx: báo cáo các bước quá trình thiết kế test data (nộp lại kết quả bài tập 2)
- Testcase.xlsx: danh sách test case (theo mẫu yêu cầu)
- Nén 3 file thành MSSV.zip (ví dụ: 1212123.zip)

3. Báo cáo

Báo cáo được chèn vào đầu bài nộp

MSSV: ...

Họ và tên: ...

Email: ...

BÁO CÁO BÀI TẬP

Bài tập	Các chức năng làm được	Thang điểm	Điểm tự đánh giá
Yêu cầu 1	Thiết kế test case	2	2

	Tổng	10	5