

Công cụ kiểm chứng phần mềm

Công cụ quản lý test cases

1. Qui định

- Bài tập 5 có tất cả 1 yêu cầu
- Làm theo Cá nhân
- Nộp trên diễn đàn môn học
 - o Báo cáo: baocao.doc
 - o File export dữ liệu
 - o Nén thành: MSSV.zip (ví dụ: 1012111.zip)

2. Nội dung

Yêu cầu 1: Thiết kế test case

(Dùng lại test cases đã thiết kế của bài tập 3)

Thiết kế test cases cho chức năng tính tiền khách sạn có yêu cầu như sau:

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:

$\text{Giá phòng} = (\text{số ngày} \times \text{đơn giá phòng} + \text{tiền dịch vụ}) \times (100\% - \% \text{giảm giá})$

- 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 $450.000 + 1 \times 10\% \times 450.000 = 495.000$, phòng A có 4 người thì đơn giá là $450.000 + 2 \times 10\% \times 450.000 = 540.000$
- Tiền dịch vụ: tổng tiền dịch vụ
- % giảm giá: nếu $(\text{số ngày} \times \text{đơn giá phòng} + \text{tiền dịch vụ}) \geq 2 \text{ triệu}$ thì giảm giá 10%, nếu $(\text{số ngày} \times \text{đơn giá phòng} + \text{tiền dịch vụ}) \geq 4 \text{ triệu}$ 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.

Yêu cầu 2: Công cụ quản lý test cases

Cài đặt và sử dụng công cụ Test link để quản lý test cases trong yêu cầu 1.

- Cài đặt công cụ Test link trên máy tính cục bộ
- Nhập danh sách test cases ở yêu cầu 1 vào công cụ Test link
- Export danh sách test cases đã nhập

Báo cáo

- Yêu cầu 1
 - Danh sách test cases
- Yêu cầu 2
 - Chụp hình mô tả các bước cài đặt và sử dụng công cụ

3. Báo cáo

Báo cáo được chèn vào đầu bài nộp

Nội dung thực hiện

Bài tập	Các chức năng làm được	Thang điểm	Điểm tự đánh giá
Yêu cầu 2	Cài đặt Test link trên máy cục bộ	5	5
	Nhập danh sách test cases và export dữ liệu	5	0
	Tổng	10	5