

# Công cụ kiểm chứng phần mềm

## Công cụ quản lý bug reports

---

### 1. Qui định

- Bài tập 6 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: Báo cáo bug reports

##### (Dùng lại bug reports đã báo cáo của bài tập 4)

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:

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.

## Yêu cầu 2: Công cụ quản lý bug reports

Cài đặt và sử dụng công cụ Mantis Bug Tracker để quản lý bug reports trong yêu cầu 1.

- Cài đặt công cụ Mantis Bug Tracker trên máy tính cục bộ
- Nhập danh sách bug reports ở yêu cầu 1 vào công cụ Mantis Bug Tracker
- Export danh sách bug reports đã nhập

## Báo cáo

- Yêu cầu 1
  - Danh sách bug reports
- 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 Mantis Bug Tracker trên máy cục bộ	5	5
	Nhập danh sách bug reports và export dữ liệu	5	0
	<b>Tổng</b>	10	5