



BTCN#05: Re-Test, Regression Test & Test Report

I. Thông tin chung

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Mã số bài tập: | BTCN#05 |
| Thời lượng dự kiến: | 2 tiếng |
| Deadline nộp bài: | Theo quy định trên moodle |
| Hình thức: | Bài tập cá nhân |
| Hình thức nộp bài: | Nộp qua Moodle môn học |

II. Chuẩn đầu ra cần đạt

Bài tập này nhằm mục tiêu đạt được các chuẩn đầu ra sau:

- Áp dụng phương pháp kiểm thử hộp đen để thiết kế kiểm thử
- Phân tích, tổng hợp và viết tài liệu kỹ thuật theo mẫu cho trước theo cá nhân
- Thực hiện kiểm thử phần mềm
- Xác định các thành phần của một báo cáo lỗi
- Nhận biết một báo cáo lỗi tốt

III. Mô tả bài tập

Website <http://kcpm-demo2.herokuapp.com> là Build 2 của website đã được kiểm thử trong BTCN#06, trong đó đội ngũ phát triển cho biết đã sửa tất cả các lỗi có trong phiên bản cũ. Ngoài ra có một số thay đổi sau:

- Đặc tả Build 1:
 - Chỉ có tài khoản đã đăng nhập mới được thêm hoặc xoá Comment. Thông tin của một comment bao gồm nội dung comment và thời gian đăng
 - Chức năng Đăng ký tài khoản chưa được cài đặt
- Đặc tả Build 2:
 - Chỉ có tài khoản đã đăng nhập mới được thêm Comment. Thông tin Comment hiển thị sẽ có thêm username của người tạo Comment
 - Chỉ có tài khoản Admin mới được phép xoá Comment
 - Cho phép đăng ký tài khoản mới (Register)

Dựa vào thông tin thay đổi của website:

1. Phân tích và cho biết cần thực hiện Re-test trên những Test case nào đã được thiết kế trong BTCN#06. Thực hiện Re-test, ghi nhận trạng thái các Test Case và các Bug đã tìm được
2. Cho biết việc thay đổi yêu cầu và chức năng mới của Build 2 có ảnh hưởng như thế nào đến các Test case đã được thiết kế. Thiết kế bộ Test case cho Build 2, thực hiện kiểm thử, ghi nhận trạng thái Test case và Report Bug mới tìm được. Nếu các Test case đã thiết kế cho Build 1 được sử dụng lại cho Build 2 thì giữ nguyên ID của Test case.
3. Viết báo cáo tổng kết kết quả test.

Biết rằng hiện tại trong hệ thống có 2 Tài khoản:

| STT | Username | Password | IsAdmin |
|-----|----------|-----------|---------|
| 1 | admin | Admin-123 | True |
| 2 | test | Test-123 | False |

IV. Các yêu cầu & quy định chi tiết cho bài nộp

- MSSV-Test Document-Build1.xlsx (theo mẫu BTCN#04-Test Document-Template.xlsx)
 - Cập nhật lại trạng thái của các test case cần re-test cho Build 1 (cột Test Run 2)
- MSSV-Test Document-Build2.xlsx
 - Thiết kế Test case cho Build 2
 - Thực thi và ghi nhận kết quả Test Results cho các test case
 - Danh sách các báo cáo lỗi (Bug Report)
 - Báo cáo tóm tắt kết quả test cho Build 2 (Test Summary Report)
 - Thống kê lỗi theo mức độ nghiêm trọng (Defect Severity Distribution)
 - Ghi chú: Không làm Self-Assessment trong Template này. Phần Self-Assessment của bài tập này sẽ làm riêng trong file được mô tả bên dưới.
- MSSV-Test Report.docx (theo mẫu BTCN#05-Test Report-Template.docx)
 - Báo cáo tổng kết kết quả kiểm thử
- MSSV-Self Assessment.xlsx (theo mẫu BTCN#05-Self Assessment.xlsx)
 - Tự đánh giá
- Nén tất cả các file thành MSSV.zip (ví dụ: 1212123.zip) nộp lên Moodle

V. Cách đánh giá

Bài tập được đánh giá trên thang 10 với các tiêu chí sau:

1. Thực hiện Re-test và cập nhật đầy đủ trạng thái các Test Case và các Bug đã tìm được từ Build 1
2. Thiết kế TCs cho Build 2, trình bày Test case rõ ràng, có khả năng truy vết độ phủ kiểm thử các yêu cầu của website (Function List + Test Cases)
3. Báo cáo lỗi rõ ràng, dễ hiểu, có thể tái hiện được các lỗi mới trong Build 2 (Bug Report)
4. Báo cáo tóm tắt kết quả kiểm thử cho Build 2 (Defect Severity Distribution & Test Summary Report)
5. Báo cáo tổng kết kiểm thử toàn hệ thống rõ ràng, bao gồm đầy đủ các phần theo đúng mẫu qui định (MSSV-Test Summary Report.docx)

VI. Tài liệu tham khảo

VII. Các quy định khác

Nộp bài trễ hạn bị 0 điểm

VIII. Mẫu báo cáo tự đánh giá



BÁO CÁO BÀI TẬP

Mã số sinh viên: 0123456
Họ tên: Nguyễn Văn A
Lớp: TH1234
Tổng thời gian bạn đã dùng để hoàn thành bài tập: 2h

| Yêu cầu | Mô tả | Thang điểm | Điểm tự đánh giá |
|-----------|--|------------|------------------|
| Yêu cầu 1 | Thực hiện Re-test và cập nhật đầy đủ trạng thái các Test Case và các Bug đã tìm được từ Build 1 | 1 | ... |
| Yêu cầu 2 | Thiết kế TCs cho Build 2, trình bày Test case rõ ràng, có khả năng truy vết độ phủ kiểm thử các yêu cầu của website (Function List + Test Cases) | 2 | ... |
| Yêu cầu 3 | Báo cáo lỗi rõ ràng, dễ hiểu, có thể tái hiện được các lỗi mới trong Build 2 (Bug Report) | 2 | ... |
| Yêu cầu 4 | Báo cáo tóm tắt kết quả kiểm thử cho Build 2 (Defect Severity Distribution & Test Summary Report) | 2 | |
| Yêu cầu 5 | Báo cáo tổng kết kiểm thử toàn hệ thống rõ ràng, bao gồm đầy đủ các phần theo đúng mẫu qui định (MSSV-Test Summary Report.docx) | 3 | |
| | Tổng | 10 | ... |