Tài liệu kiểm thử - nhóm 39

1. *Kế hoạch kiểm thử*
   1. Introduction

Lập kế hoạch mô tả quá trình kiểm thử về các mục, tính năng được kiểm thử, đánh giá pass/fail, đạt tiêu chuẩn hay không. Đồng thời vạch các phương pháp kiểm thử, yêu cầu tài nguyên và lịch trình.

* 1. Test items

Mục tiêu được kiểm thử là mã sách Tiếng anh 3 Sách bài tập trên trang web <http://demo.sachmem.com/>, bao gồm việc kiểm thử các unit, bài tập của mã sách này.

* 1. Features to be tested

Các tính năng được kiểm thử trên từng bài tập ở đây là:

* Về nội dung
* Bố cục giao diện (hình ảnh font chữ…)
* Kết quả bài tập
* Dữ liệu đầu vào
  1. Testing approach

Kiểm thử hộp đen, review giao diện.

* 1. Item pass/fail criteria

Mục đạt tiêu chuẩn khi bài tập không xảy ra lỗi, hoặc lỗi không đáng kể, có thể chấp nhận được.

Bài tập để các lỗi liên quan đến lập trình, kết quả, nội dung để làm hiểu sai lệch mục tiêu bài học sẽ không đạt tiêu chuẩn, cần lập trình viên kiểm tra và sửa lại nhanh chóng.

Các bài học được đánh giá pass/fail theo thang điểm 0-5, từ đạt đến cần cập nhật ngay lập tức.

* 1. Suspension and resumption
  2. Deliverables

Sau khi lập kế hoạch, mỗi thành viên sẽ kiểm thử theo các bài tập như sau:

* Unit 1-4 Đỗ Đức Quang
* Unit 5-8 Đăng Văn Sướng
* Unit 9-12 Nguyễn Như Phúc
* Unit 13-16 Đỗ Hoàng Phúc
* Unit 17-20 Lê Văn Nguyên
  1. Tasks
  2. Environmental needs
  3. Responsibilities
  4. Staffing and training needs
  5. Cost and schedule

Các thành viên hoàn thành đánh giá của mình trong 3 ngày, tính từ ngày được giao. Sau đó các lỗi, vấn đề sẽ được tổng hợp chung lại, đánh giá và giử báo cáo lại lập trình viên hệ thống.

* 1. Risks and contingencies

1. *Thiết kế kiểm thử*
   1. Features to tested

Kiểm thử áp dụng trên các dữ liệu đầu vào, kết quả thu được sau bài tập, đánh giá trực quan khi quan sát trang.

* 1. Testing approach

Sử dụng các phương pháp kiểm thửu hộp đen:

* Kiểm thử giá trị biên
* Kiểm thử dựa trên bảng quyết định
  1. Test identification

Đối với mỗi tính năng được cung cấp để kiểm thử, dựa trên các phương pháp hoạch định sẵn, ghi lại các vấn đề gặp phải, mô tả lỗi, đánh giá, tổng hợp.

Đánh giá mục tiêu kiểm thử đạt hay chưa đạt tiêu chuẩn.

1. *Quy trình kiểm thử*
   1. Mục đích

* Các bài kiểm tra để kiểm thử: đưa giá trị đầu vào, đánh giá trực quan giao diện khi đặt mình vào người dùng
* Đưa kết quả dự kiến, xây dựng bảng quyết định
* Thực hiện kiểm tra quyền truy cập
  1. Yêu cầu đặc biệt

Áp dụng tùy bài toán, điều kiện đầu vào, các kỹ năng đăc biệt cần thiết.

* 1. Các bước thủ tục
* Thiết lập
* Bắt đầu
* Tiến hành
* Đo lường
* Thử lại
* Đánh giá

1. *Test case*
   1. Các bài test case
   2. Thông số đầu vào
   3. Thông số đầu ra
   4. Môi trường
   5. Thủ tục/yêu cầu đặc biệt
   6. Intercase
2. *Báo cáo sự cố kiểm thử*

(báo cáo sự cố tổng hợp trên <https://github.com/truonganhhoang/kiemthu2015>, kết hợp điểm đánh giá từng bài <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1qlAxNqEk1Lz0XJ6bXetO4Lf8vEeSdHsPNsBu7NV1_Hc/edit?ts=565693be#gid=400673599&vpid=A2> )

* 1. Tóm lược
  2. Mô tả sự cố
  3. Tác động

1. *Test log*
   1. Miêu tả
   2. Hoạt động và mục sự kiện

* Thứ 5 – 26/11: thống nhất kế hoạch kiểm thử, giao nhiệm vụ cho từng thành viên
* Chủ nhật – 29/11: tổng hợp báo cáo trên từng bài, kiểm tra chéo.
* Thứ 3 – 1/12: Viết báo cáo tổng hợp, đánh giá quá trình thực hiện.

1. *Báo cáo tổng kết*