Xây dựng kế hoạch kiểm thử

1. Mục đích và phạm vi kiểm thử
   1. Mục đích kiểm thử  
      Mục đích của tài liệu là đưa ra kế hoạch tổng thể và phân công công việc cho việc kiểm thử trang web <http://demo.sachmem.com/> dựa trên dữ liệu sách Tiếng Anh 4 tập 2 được cung cấp trên trang web.  
       Kế hoạch kiểm thử cần phải ₫ược xây dựng sớm như có thể có trong mỗi chu kỳ phát triển phần mềm ₫ể:
      * Định nghĩa mục ₫ích, phạm vi, chiến lược, cách tiếp cận, các ₫iều kiện chuyển, các rủi ro, kếhoạch giảm nhẹ và tiêu chí chấp thuận.
      * Định nghĩa cách thức thiết lập môi trường và các tài nguyên ₫ược dùng cho việc kiểm thử.
      * Thiết lập cơ chế theo dõi, phát hiện lỗi.
   2. Phạm vi kiểm thử  
      Phạm vi kiểm thử được giới hạn trong nội dung của quyển Tiếng Anh 4 tập 2 trong đó nôi dung cụ thể cần kiểm thử:
      * Kiểm thử giao diện
      * Kiểm thử các hàm và chức năng
      * Kiểm thử các đường dẫn
      * Kiểm thử tính tương thích
      * Kiểm thử tính ổn định
      * Kiểm thử an ninh và bảo mật
   3. Môi trường kiểm thử  
      Kiểm thử được thực hiện trên môi trường web. Cần thực hiện kiểm thử trên các trình duyệt và thiết bị khác nhau để phát hiện các lỗi tiềm tàng.
   4. Chiến lược kiểm thử  
      Chia sách thành 12 đơn vị nhỏ hơn và phân chia cho 3 thành viên trong nhóm. Mỗi thành viên phụ trách 4 bài học của sách.  
      Với mỗi đơn vị phải kiểm thử, phân chia theo 5 mức:
      * Mức 0: Không có lỗi
      * Mức 1: Đề xuất cải tiến
      * Mức 2: Nên sửa chữa lại cho hợp lý.
      * Mức 3: Lỗi cần sửa
      * Mức 4: Lỗi nghiêm trọng phải sửa.
      * Mức 5 : Lỗi đặc biệt nghiêm trọng cần sửa ngay.
   5. Tiêu chí ngừng kiểm thử  
      Kiểm thử được dừng lại khi không còn phát hiện lỗi hoặc thời gian cho phép kiểm thử kết thúc.
   6. Xây dựng lịch kiểm thử và phân công

|  |  |
| --- | --- |
| Phân công | Nội dung |
| Vũ Thanh Nam | Unit 11 -12 -13-14 |
| Ngô Thái Phong | Unit 15-16-17 – review 3 |
| Phạm Hông Phi | Unit 18-19-20 – review 4 |
|  |  |

Ngoài ra còn thực hiện kiểm thử chéo giữa các thành viên trong nhóm để mỗi unit được test ít nhất 2 lần.  
Kết quả kiểm thử được tổng hợp trên file excel và các vấn đề được lưu trên các issue của github.