**TRƯỜNG CAO ĐẲNG THỰC HÀNH**

**FPT POLYTECHNIC TP.HCM**

****

**BÁO CÁO WORKSHOP 5**

Sinh viên thực hiện:

TP. HỒ CHÍ MINH – 2022

Nguyễn Hoàng Duy

Nguyễn Đức Duy

Nguyễn Đào Danh Lợi

Dương Huy Phi

Ngô Hồng Linh

Vũ Trung Kiên

**Thực hiện xây dựng test cases cho mục 6.2**

* **Testcase 1: Chức năng Login**

Mục đích kiểm tra: Kiểm tra việc đăng nhập vào hệ thống của user thành công thì sẽ hiện thì như thế nào và không thành công thì sẽ thông báo lỗi ra sao (admin hoặc user)

Chức năng kiểm tra: Chức năng này bắt buộc user muốn sử dụng được Bug Tracking thì phải login bằng username và password đã được cấp để login.

Giả định: User chưa đăng nhập vào hệ thống,..

Dữ liệu dùng để kiểm tra: Chức năng login có 2 trường là username và password. Username: admin; password: admin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trường Hợp** | **Cách Thức** | **Thông Báo Của Hệ Thống** |
| 1 | Nhập tài khoản và mật khẩu đúng và đăng nhập vào hệ thống | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| 2 | Nhập tài khoản sai và mật khẩu sai | Tài khoản này không tồn tại |
| 3 | Nhập tài khoản đúng và mật khẩu sai | Mật khẩu không đúng vui lòng đăng nhập lại |
| 4 | Nhập tài khoản sai và mật khẩu đúng | Tài khoản này không tồn tại |
| 5 | Không nhập tài khoản và mật khẩu | Vui lòng điền tài khoản và mật khẩu |
| 6 | Nhập tài khoản và không nhập mật khẩu | Vui lòng điền mật khẩu |
| 7 | Không nhập tài khoản và nhập mật khẩu | Vui lòng điền tài khoản |

* **Testcase 2: Chức năng logout**

Mục đích kiểm tra: Kiểm tra việc đăng xuất ra khỏi hệ thống của user được hay không, nếu không được thì sẽ ra sao (admin hoặc user)

Chức năng kiểm tra: Chức năng này bắt buộc user sau khi muốn kết thúc một phiên làm việc với I Bug Tracking, thì phải đăng xuất để người dùng khác không có quyền sử dụng thì không sử dụng được hệ thống.

Giả định: User đã đăng nhập vào hệ thống thành công

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trường Hợp** | **Cách Thức** | **Thông Báo Của Hệ Thống** |
| 1 | Logout bằng cách chọn bánh răng hoặc hình thân người nếu có, chọn logout | Quay trở lại giao diện đăng nhập |
| 2 | Bấm dấu X góc phải trên cùng. | Quay trở lại giao diện đăng nhập khi chưa lưu tài khoản. Hoặc quay lại giao diện của user nếu đã lưu tài khoản |

* **Testcase 3: Tài khoản Admin**

Mục đích kiểm tra: Kiểm tra việc thêm, sửa, xóa người dùng, sản phẩm trong hệ thống như user, project,..

Chức năng kiểm tra: Thêm, sửa, xóa user, thêm, sửa, xóa project

Giả định: Admin đã nhập đầy đủ dữ liệu vào form thêm, sửa, xóa user, project

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trường Hợp** | **Cách Thức** | **Thông Báo** |
| 1 | Nhấn vào thêm user | Đã thêm thành công |
| 2 | Nhấn vào xóa user | Bạn có muốn xóa 🡺 Yes/No |
| 3 | Nhấn vào sữa user | Sữa thành công |
| 4 | Nhấn vào tìm kiếm user |  |

* **Testcase 4: Lựa chọn ngôn ngữ trong hệ thống**

Mục đích kiểm tra: Kiểm tra việc lựa chọn ngôn ngữ cho phần mềm

Chức năng: Phần mềm hiển thị ngôn ngữ theo lựa chọn của người dùng

Giả định: Người dùng đã đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin, user.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bước** | **Cách thức** | **Kết quả mong đợi** |
| 1 | Vào ngôn ngữ ở góc phải dưới phần mềm để chọn ngôn ngữ | Danh sách các ngôn ngữ đã có và tự thay đổi ngôn ngữ của hệ thống theo sự lựa chọn của admin, user sẽ hiện ra. |

* **Test Case 5: Search project**

Mục đích kiểm tra: Tìm kiếm project

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bước** | **Cách thức** | **Kết quả mong đơi** |
| 1 | Nhấn chọn vào khung tìm kiếm ở góc phải trên cùng màn hình hệ thống | Hiển thị màn hình hệ thống có các dữ liệu mà người dùng đã nhập trước đó. |

* **Test Case 6: Search User**

Mục đích kiểm tra: Tìm kiếm nhân viên

Giả định: Người dùng đả đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin, user và nhập thông tin tìm kiếm nhân viên có trong dữ liệu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bước** | **Cách thức** | **Kết quả mong đợi** |
| 1 | Nhấn chọn vào khung tìm kiếm ở góc phải trên cùng màn hình, sau đó nhập tên nhân viên cần tìm kiếm. | Hiển thị kết quả user cần tìm có trong dữ liệu hệ thống |

* **Test Case 7**: **Search bug**

Mục đích kiểm tra: Xem hệ thống tìm kiếm có đúng như thiết kế và mong muốn của user hay không; việc tìm kiếm thực hiện có chính xác theo từ khóa và mong muốn của user hay không.

Chức năng kiểm tra: Kiểm tra việc tìm kiếm một hoặc nhiều bug theo một hoặc nhiều điều kiện nào đó, có thể tìm kiếm theo comment hoặc description, sử dung toán tử or và and

Giả định: User đã đăng nhập vào hệ thống và user muốn tìm kiếm dữ liệu thông tin theo từ khóa.

Dữ liệu dùng để kiểm tra: Các tuỳ chọn được chọn và dữ liệu text cần tìm kiếm.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trường hợp** | **Cách thức** | **Kết quả mong đợi** |
| 1 | Hiển thị lúc đang khởi tạo màn hình trong hệ thống. | Các item trên màn hình nằm đúng vị trí với vị trí và giá trị default so với thiết kế hệ thống. |
| 2 | Không nhập từ khóa và Nhấn tìm kiếm | Hiển thị thông báo “Vui lòng nhập từ khóa” |
| 3 | Nhập từ khóa đúng với dữ liệu trong Database | Hiển thị số record có từ khóa bằng với giá trị đã nhập trên hệ thống |
| 4 | Nhập từ khóa không đúng với dữ liệu trong Database. | Hiển thị thông báo “Không tìm thấy dữ liệu” |
| 5 | Tìm kiếm không có dữ liệu (0 record) | Datagrit chỉ hiển thị header và không hiển thị scroll dọc |
| 6 | Tìm kiếm có 1 record | Datagrit chỉ hiển thị header và hiển thị 1 dòng record, các cột tương ứng với các file trong database và không hiển thị scroll dọc. |
| 7 | Tìm kiếm có 21 record (giới hạn 20 record) | Datagrit chỉ hiển thị header và 20 dòng (record 1 đến 20) và hiển thị scroll dọc), kéo xuống xuất hiện record thứ 21. |

* **Các Testcase phi chức năng:**
* **Testcase 1: Hiệu suất**

Mục đích kiểm tra: Kiểm tra phần mềm có chạy được bình thường khi nhập nhiều dữ liệu

Chức năng: Kiểm tra phần mềm có chạy được bình thường khi nhập nhiều dữ liệu

Giả định: Đăng nhập tài khoản admin và thêm sản phẩm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trường hợp** | **Thực hiện** | **Kết quả mong đợi** |
| 1 | Tài khoản Admin thêm 50 người dùng 50 sản phẩm | Phần mềm hệ thống hoạt động bình thường. |
| 2 | Tài khoản Admin thêm 150 người dùng 150 sản phẩm | Phần mềm hệ thống hoạt động bình thường. |
| 3 | Tài khoản Admin thêm 300 người dùng 300 sản phẩm | Phần mềm hệ thống hoạt động bình thường. |

* **Test case 2: Giao diện**

Mục đích kiểm tra: Kiểm tra các thiết kế form, button, màu sắc, icon…có đúng theo yêu cầu người dùng.

Giả định: Người dùng đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản admin, user

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bước** | **Thực hiện** | **Kết quả mong đợi** |
| 1 | Kiểm tra thiết kế các button, icon, form | Thiết kế đúng với yêu cầu user đưa ra ban đầu |
| 2 | Kiểm tra màu sắc của phần mềm | Màu sắc trực quan dể nhìn , thân thiện với user |