TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**\*\*\***

**QUẢN LÝ DỰ ÁN PHẦN MỀM**

NHÓM 9

**MỞ RỘNG VNFINDER THÀNH MẠNG XÃ HỘI CHIA SẺ ĐỊA ĐIỂM**

**Test Report**

Giáo viên LT: **Ngô Huy Biên**

Giáo viên TH: **Ngô Ngọc Đăng Khoa**

C:\Users\tdqua_000\Dropbox\SS-Slides\DeCuong-CDIO\Template CDIO v4.2\Templates\Hinh anh\LogoTruong.png

**PHIÊN BẢN 1.2**

Ngày 1 tháng 12 năm 2016

**LỊCH SỬ THAY ĐỔI TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Phiên bản | Tác giả | Ngày | Lý do |
| 1.0 | Dương Giang Sơn | 21/11/2016 | Phác thảo tài liệu |
| 1.1 | Dương Giang Sơn | 25/11/2016 | Cập nhật test case |
|  | Tô Hoàng Hải | 25/11/2016 | Định dạng văn bản |
| 1.2 | Dương Giang Sơn | 27/11/2016 | Cập nhật tình trạng test case |
| 1.3 | Tô Hoàng Hải | 1/12/2016 | Cập nhật tình trạng test case |

* 1. ***Test chức năng đăng nhập***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feature** | **TC\_ID** | **Sub Feature 1** | **Sub Feature 2 ..N** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status** |
| *[Name or Short Description of Feature]* | *[Unique Identifier of each test case]* | *[Name, Short Description, Action or individual functionality to be tested ..etc of the Feature or on a page]* | *[Name, Short Description, Action or individual functionality to be tested ..etc of the Sub Feature 1 or on a page]  Note: If the feature is complex, it is allowed to break into Sub Feature N* | *[Result which is expected as a normal behavior]* |  |  |
| Login | login\_01 | Đăng nhập thất bại | Đăng nhập bỏ trống ô id và password | Trả về thông báo: please type correct username |  | Untest |
| login\_02 | Đăng nhập bỏ trống ô password | Trả về thông báo: password does not correct |  | Untest |
| login\_03 | Đăng nhập bỏ trống ô id | Trả về thông báos: please type correct username |  | Untest |
| login\_04 | sai id | Trả về thông báo: id does not exist |  | Untest |
| login\_05 | sai password | Trả về thông báo: password does not correct |  | Untest |
| login\_06 | Đăng nhập thành công | Đăng nhập với email đúng và password đúng | Đăng nhập thành công |  | Untest |
| login\_07 | Đăng nhập với SĐT đúng và password đúng | Đăng nhập thành công |  | Untest |
| login\_08 | Login with Facebook |  | Đăng nhập thành công |  | Untest |
| login\_09 | nút Login | Single click | Đăng nhập thành công |  | Untest |
| login\_10 | Double click | Đăng nhập thành công |  | Untest |

* 1. ***Test chức năng đăng kí***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feature** | **TC\_ID** | **Sub Feature 1** | **Sub Feature 2 ..N** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status** |
| Sign Up | signup\_01 | nút Sign Up trên đầu trang | Single click | Hiện list cách đăng nhập |  | Untest |
| Double click | Ẩn list cách đăng nhập |  | Untest |
| signup\_02 | nút Sign Up with Facebook |  | Đăng nhập bằng FB thành công |  | Untest |
| signup\_03 | nút Sign Up with Google |  | Đăng nhập thành công |  | Untest |
| signup\_04 | nút Or use your email | Nhập đầy đủ thông tin bắt buộc | Đăng nhập thành công |  | Untest |
| signup\_05 | Tạo một tài khoản mới từ email thành công | Nhập email đúng + password >=5 + frirst name đúng + last name + chọn birthday | Tạo tài khoản thành công |  | Untest |
| signup\_06 | Tạo một tài khoản mới từ email không thành công | Bỏ trống ô email | Hiện ra thông báo: Hm, that address is invalid. Check for typos? |  | Untest |
| signup\_07 | Nhập email sai/ không tồn tại |  |  | Untest |
| signup\_08 | Bỏ trống ô password | Hiện ra thông báo: Your password must be at least 5 characters |  | Untest |
| signup\_09 | Nhập password không đúng yêu cầu  VD: password = 4 kí tự | Hiện ra thông báo: Your password must be at least 5 characters |  | Untest |
| Sign Up | signup\_10 | Bỏ trống ô first name | Hiện ra thông báo: Please enter your first name. |  | Untest |
| signup\_11 | Bỏ trống ngày tháng năm sinh | Hiện ra thông báo: Please use this format: DD/MM/YYYY. |  | Untest |
| signup\_12 | Nhập birthday sai thứ tự  VD: MM/DD/YYYY | Hiện ra thông báo: Please use this format: DD/MM/YYYY. |  | Untest |
| signup\_13 | Nhập birthday với năm sinh dạng 0xxx | Hiện ra thông báo: Please use this format: DD/MM/YYYY. |  | Untest |
| signup\_14 | Nhập birthday tương lai | Hiện ra thông báo: Please use this format: DD/MM/YYYY. |  | Untest |
| signup\_15 | Gender | Chọn bằng cách click chuột | Có thể chọn bằng click chuột |  | Untest |
| signup\_16 | Chọn bằng TAB+ phím điều hướng | Có thể chọn bằng TAB+ phím điều hướng |  | Untest |
| signup\_17 | Kiểm tra các radio button có thẳng hàng k | Các radio button thẳng hàng |  | Untest |
| signup\_18 | Kiểm tra chọn nhiều giới tính cùng lúc | Không thể chọn nhiều giới tính cùng lúc |  | Untest |
| signup\_19 | Profile picture | Có thể chọn hình làm profile picture từ nút "Choose File" | Hiện ra cửa sổ chọn ảnh |  | Untest |
| signup\_20 | Có thể nhấn "Cancel" chọn ảnh | Đóng cửa sổ chọn ảnh |  | Untest |
| signup\_21 | Đăng Video làm profile picture | Không thể đăng làm Profile Picture |  | Untest |
| signup\_22 | Chọn File không phải hình ảnh  VD: .txt, .doc, .rar | Không thể đăng làm Profile Picture |  | Untest |
| signup\_23 | Chọn hình ảnh size lớn | Không thể đăng làm Profile Picture |  | Untest |
| signup\_24 | Chọn hình ảnh với kiểu ảnh GIF,… | Không thể đăng làm Profile Picture |  | Untest |
| signup\_25 | Chọn nhiều hình | Không thể đăng làm Profile Picture |  | Untest |
| signup\_26 | Nút Sign Up trong bảng đăng kí | Nhập đầy đủ thông tin | Tạo tài khoản thành công |  | Untest |
| signup\_27 | Nhập thiếu thông tin | Hiện ra thông báo: Looks like something went wrong. Please try submitting again. |  | Untest |

***1.3 Test chức năng thêm hình ảnh cho dịch vụ và comment***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feature** | **TC\_ID** | **Sub Feature 1** | **Sub Feature 2 ..N** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status** |
| Tips + Review | tips\_01 | Nhập review | Nhập review vào field "Leave a tip for others" | Có thể nhập được |  | Untest |
| tips\_02 | Nhập vào Tips field ít hơn 4 kí tự  VD: 3 kí tự | Hiện ra cửa sổ chọn ảnh |  | Untest |
| tips\_03 | Nhập vào Tips field nhiều hơn 200 kí tự  VD: 201 kí tự | Không đăng được nhiều ảnh |  | Untest |
| tips\_04 | Đăng ảnh vào review | Bỏ trống -> Post | Không đăng được |  | Untest |
| tips\_05 | Đăng ảnh trong Tips field bằng cách nhấn vào biểu tượng | Không đăng được |  | Untest |
| tips\_06 | Đăng nhiều ảnh trong Tips field | Không đăng được |  | Untest |
| tips\_07 | Chọn File không phải hình ảnh  VD: .txt, .doc, .rar | Hiện ra thông báo: "Text must be at least 10 characters and less than 200" |  | Untest |
| tips\_08 | Chọn hình ảnh size lớn | Hiện ra thông báo: "Text must be at least 10 characters and less than 200" |  | Untest |
| tips\_09 | Chọn hình ảnh với kiểu ảnh GIF,… | Không thể post |  | Untest |
| tips\_10 | Nút Post | Nút "Post" | Post |  | Untest |
| tips\_11 | Bấm Enter để post | Không post được bằng "Enter" |  | Untest |

***1.4 Test case chức năng rating:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feature** | **TC\_ID** | **Sub Feature 1** | **Sub Feature 2** | **Pre Condition** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status** |
| Rating | Rating\_01 | Rating valid (rating thành công) | Rating với tài khoản thường | Đã có tài khoản được đăng ký trong CSDL Màn hình địa điểm cụ thể | rating thành công |  | Untest |
| Rating\_02 | Rating với tài khoản Google | Tài khoản Google đăng nhập hệ thống 9Finder thành công Màn hình địa điểm cụ thể |  |  | Untest |
| Rating\_03 | Rating với tài khoản Facebook | Tài khoản Facebook đăng nhập hệ thống 9Finder thành công Màn hình địa điểm cụ thể | rating thành công |  | Untest |
| Rating\_04 | Rating với tài khoản đăng ký bằng số điện thoại | Đã có tài khoản được đăng ký bằng SĐT trong CSDL Màn hình địa điểm cụ thể | rating thành công |  | Untest |
| Rating\_05 | Rating invalid (rating thất bại) | Rating với tài khoản chưa log in | Tài khoản chưa đăng nhập Màn hình địa điểm cụ thể bất kỳ | rating thất bại hệ thống muốn người dùng đăng nhập |  | Untest |
| Rating\_06 | Nhấp nút rating nhưng không hiện lại rating | Tài khoản đã đăng nhập Màn hình địa điểm cụ thể | rating thất bại xem lại chức năng rating |  | Untest |
| Rating\_07 | Nhấp 1 loại rating nhưng lại qua rating khác | Tài khoản đã đăng nhập Màn hình địa điểm cụ thể | lỗi rating |  | Untest |
| Rating\_08 | Nhấp rating nhưng không hiện tổng số rating | Tài khoản đã đăng nhập Màn hình địa điểm cụ thể | rating không tính, rating thất bại |  | Untest |

***1.5 Test case chức năng “Quản lý khuyến mãi”***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feature** | **TC\_ID** | **Sub Feature 1** | **Sub Feature 2** | **Pre Condition** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status** |
| Quản lý khuyến mãi | QLKM\_01 | Thao tác thành công | Thêm khuyến mãi bằng tài khoản admin | Đăng nhập bằng tài khoản admin | thông báo thêm khuyến mãi thành công |  | Untest |
| QLKM\_02 | Thêm khuyến mãi bằng tài khoản chủ sở hữu địa điểm | Đăng nhập bằng tài khoản chủ sở hữu | thông báo thêm khuyến mãi thành công |  | Untest |
| QLKM\_03 | Sửa khuyến mãi bằng tài khoản admin | Đăng nhập bằng tài khoản admin Địa điểm có ít nhất 1 khuyến mãi | thông báo sửa thành công |  | Untest |
| QLKM\_04 | Sửa khuyến mãi bằng tài khoản chủ sở hữu địa điểm | Đăng nhập bằng tài khoản chủ sở hữu Địa điểm có ít nhất 1 khuyến mãi | thông báo sửa thành công |  | Untest |
| QLKM\_05 | Xóa khuyến mãi bằng tài khoản admin | Đăng nhập bằng tài khoản admin Địa điểm có ít nhất 1 khuyến mãi | thông báo xóa thành công |  | Untest |
| QLKM\_06 | Xóa khuyến mãi bằng tài khoản chủ sở hữu địa điểm | Đăng nhập bằng tài khoản chủ sở hữu Địa điểm có ít nhất 1 khuyến mãi | thông báo xóa thành công |  | Untest |
| QLKM\_07 | Thao tác thất bại | Thêm khuyến mãi bằng tài khoản thường | Đăng nhập bằng tài khoản thường | thông báo thêm khuyến mãi thất bại |  | Untest |
| QLKM\_08 | Thêm khuyến mãi khi chưa đăng nhập | Màn hình địa điểm bình thường | thông báo thêm khuyến mãi thất bại |  | Untest |
| QLKM\_09 | Sửa khuyến mãi khi chưa có khuyến mãi | Đăng nhập bằng tài khoản admin Màn hình địa điểm bất kỳ | thông báo sửa khuyến mãi thất bại |  | Untest |
| QLKM\_10 | Xóa khuyến mãi khi chưa có khuyến mãi | Đăng nhập bằng tài khoản admin Màn hình địa điểm bất kỳ | thông báo xóa khuyến mãi thất bại |  | Untest |

***1.6 Test case chức năng “Tìm kiếm gần nhất”***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feature** | **TC\_ID** | **Sub Feature 1** | **Sub Feature 2** | **Pre Condition** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status** |
| Tìm kiếm gần nhất | TKGN\_01 | Tìm kiếm thành công | Tìm kiếm địa điểm so với vị trị hiện tại bằng tài khoản thường | Đăng nhập tài khoản thường Màn hình search | tìm kiếm thành công |  | Untest |
| TKGN\_02 | Tìm kiếm địa điểm so với vị trị hiện tại bằng tài khoản Facebook | Tài khoản facebook đã đăng ký trong hệ thống | tìm kiếm thành công |  | Untest |
| TKGN\_03 | Tìm kiếm địa điểm so với vị trị hiện tại bằng tài khoản Google | Tài khoản Google đã đăng ký trong hệ thống |  |  | Untest |
| TKGN\_04 | Nhấp nút tìm kiếm sau đó di chuyển sang 1 vị trí nhưng không làm mất vị trị tìm lúc trước | Đăng nhập tài khoản Màn hình search | Dữ liệu không bị thay đổi |  | Untest |
| TKGN\_05 | Nhấp nút tìm kiếm gần nhất sau đó di chuyển sang 1 vị trí khác và nhấn nút tìm kiếm lần nữa | Đăng nhập tài khoản Màn hình search | tìm kiếm thành công |  | Untest |
| TKGN\_06 | Tìm kiếm thất bại | Nhấp nút tìm kiếm nhưng bản đồ không chạy vị trí | Đăng nhập hệ thống Màn hình search | thao tác thất bại |  | Untest |
| TKGN\_07 | Nhấp nút tìm kiếm nhưng ra các địa điểm ở xa so với vị trí | Đăng nhập tài khoản Màn hình search | thao tác thất bại |  | Untest |

***1.7 Test case chức năng “Tìm kiếm rẻ nhất”***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feature** | **TC\_ID** | **Sub Feature 1** | **Sub Feature 2** | **Pre Condition** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status** |
| Tìm kiếm rẻ nhất | TKRN\_01 | Tìm kiếm thành công | Tìm kiếm địa điểm với tài khoản thường | Đăng nhập hệ thống Màn hình search | Thao tách thành công |  | Untest |
| TKRN\_02 | Tìm kiếm địa điểm với tài khoản Google | Đăng nhập hệ thống bằng tài khoản Google Màn hình search |  |  | Untest |
| TKRN\_03 | Tìm kiếm địa điểm với tài khoản Fb | Đăng nhập hệ thống bằng tài khoản fb Màn hình search | thao tác thành công |  | Untest |
| TKRN\_04 | Tìm kiếm thất bại | Tìm kiếm rẻ nhất nhưng ra địa điểm với giá tiền cao | Đăng nhập hệ thống Màn hình search | thao tác thất bại |  | Untest |
| TKRN\_05 | Nhấp nút tìm kiếm nhưng bản đồ không chạy vị trí | Đăng nhập hệ thống Màn hình search | thao tác thất bại |  | Untest |

***1.8 Test case chức năng “Tìm kiếm theo rating”***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feature** | **TC\_ID** | **Sub Feature 1** | **Sub Feature 2** | **Pre Condition** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status** |
| Tìm kiếm rating cao | TKR\_01 | Tìm kiếm thành công | Tìm kiếm địa điểm với tài khoản thường | Đăng nhập hệ thống Màn hình search | thao tác thành công |  | Untest |
| TKR\_02 | Tìm kiếm địa điểm với tài khoản Fb | Đăng nhập hệ thống bằng tài khoản fb Màn hình search | thao tác thành công |  | Untest |
| TKR\_03 | Tìm kiếm địa điểm với tài khoản Google | Đăng nhập hệ thống bằng tài khoản Google Màn hình search |  |  | Untest |
| TKR\_04 | Tìm kiếm thất bại | Tìm kiếm rating cao nhưng ra địa điểm với rating thấp | Đăng nhập hệ thống Màn hình search | thao tác thất bại |  | Untest |
| TKR\_05 | Nhấp nút tìm kiếm nhưng bản đồ không chạy vị trí | Đăng nhập hệ thống Màn hình search | thao tác thất bại |  | Untest |

* 1. ***Test case UI***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feature** | **TC\_ID** | **Sub Feature 1** | **Sub Feature 2** | **Pre Condition** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status** |
| UI | UI\_01 | Giao diện | Các thuộc tính đều được ghi rõ ràng, không có lỗi chính tả | Trang chủ hoặc các trang khác | Các thuộc tính ghi rõ ràng, dễ nhìn,  đúng chính tả |  | Untest |
| UI\_02 | Sử dụng font chữ dễ nhìn | Trang chủ hoặc các trang khác | Thuộc tính ghi rõ ràng, dễ đọc |  | Untest |
| UI\_03 | Các thuộc tính đều được xếp gọn gàng | Trang chủ hoặc các trang khác | Thuộc tính sắp xếp gọn gàng |  | Untest |
| UI\_04 | Lỗi được hiển thị với màu sắc nổi bật | Trang chủ hoặc các trang khác | Lỗi được hiển thị màu đỏ |  | Untest |
| UI\_05 | Kiểm tra lỗi hình ảnh | Trang chủ hoặc các trang khác | Hình ảnh không bị bể, link không dẫn sang các trang khác |  | Untest |
| UI\_06 | Kiểm tra lỗi đường dẫn | Trang chủ hoặc các trang khác | Đường dẫn hoạt động bình thường |  | Untest |
| UI\_07 | Kiểm tra theo nhiều độ phân giải khác nhau | Trang chủ hoặc các trang khác | Trang web hiển thị đầy đủ theo cài đặt |  | Untest |
| UI\_08 | Tiêu đề 9Finder cần có ở mọi trang | Trang chủ hoặc các trang khác | Tiêu đề trang web có ở mọi trang |  | Untest |
| UI\_09 | Khu vực không khả dụng cần được tô màu khác | Trang chủ hoặc các trang khác | Các khu vực không khả dụng có màu xám, đen, … |  | Untest |

* 1. ***Test case Usability***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feature** | **TC\_ID** | **Sub Feature 1** | **Sub Feature 2** | **Pre Condition** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status** |
| Usability | USA\_01 | Dễ sử dụng | Home link ở khắp mọi trang | Các trang khác | Có link về trang chủ |  | Untest |
| USA\_02 | Hướng dẫn cơ bản có đầy đủ | Trang chủ hoặc các trang khác | Có pop up hướng dẫn |  | Untest |
| USA\_03 | Các thuộc tính, buttons đều có thể dùng bàn phím để tương tác | Trang chủ, trang đăng nhập, đăng ký,… | Sử dụng tab để chuyển sang các ô enter để tìm kiếm |  | Untest |
| USA\_04 | Có scroll bar phòng khi cần thiết |  | Có scroll bar |  | Untest |
| USA\_05 | Không có các đường link ẩn dẫn đến các trang web khác | Trang chủ hoặc các trang khác | Không có các link ẩn đến trang web khác |  | Untest |
| USA\_06 | Lỗi sai cần được hiện ngay ở thuộc tính lỗi | Trang đăng ký, đăng nhập,… | Có \* thể hiện lỗi ở mục đó |  | Untest |
| USA\_07 | Người dùng có thể sử dụng mà không gặp phải những  vấn đề khó khăn | Trang chủ | Hoàn tất việc tìm kiếm mà không gặp lỗi vấn đề |  | Untest |

* 1. ***Test case Compability***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feature** | **TC\_ID** | **Sub Feature 1** | **Sub Feature 2** | **Pre Condition** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status** |
| Compability | COM\_01 | Tích hợp | Sử dụng trang web trên nhiều trình duyệt khác nhau |  | Load trang web trên các trình duyệt thành công |  | Untest |
| COM\_02 | Kiểm tra font chữ trên các trình duyệt khác nhau |  | Các font chữ trên trang web bình thường,  to rõ, dễ đọc |  | Untest |
| COM\_03 | Kiểm tra hình ảnh hiện thị trên các trình duyệt khác nhau |  | Các hình ảnh thể hiện rõ đẹp, không bị bể |  | Untest |

* 1. ***Test case Security***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feature** | **TC\_ID** | **Sub Feature 1** | **Sub Feature 2** | **Pre Condition** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status** |
| Security | SEC\_01 | Bảo mật | Kiểm tra trang web sử dụng phương thức HTTPS |  | Có sử dụng phương thức HTTPS |  | Untest |
| SEC\_02 | Mật khẩu được thể hiện dưới dạng \* | Trang đăng ký, đăng nhập,… | Mật khẩu được thể hiện dưới dang \*, . |  | Untest |
| SEC\_03 | Kiểm tra mật khẩu cũ không thể đăng nhập sau khi đã thay đổi mật khẩu | Trang đăng nhập Mật khẩu được thay đổi | Không thể đăng nhập vào hệ thống với mật khẩu cũ |  | Untest |
| SEC\_04 | Kiểm tra sau khi thoát khỏi hệ thống hoặc hết thời gian đăng nhập, người sử dụng không thể rà soát toàn bộ hệ thống | Tài khoản đăng nhập sau đó đăng xuất | Người dùng không thể rà soát toàn bộ trang web với mức quyền hạn là người dùng |  |  |
| SEC\_05 | Kiểm tra cookie không có chứa password | Trang web hỗ trợ cookie | Cookie không có chứa password |  | Untest |
| SEC\_06 | Kiểm tra phân quyền đúng(user không thể có chức năng của admin) | Trang profile cá nhân | User không có chức năng của admin |  | Untest |
| SEC\_07 | Kiểm tra người dùng bị khóa sau khi đăng nhập sai vài lần (3) | Trang đăng nhập Tài khoản đã được đăng ký | Tài khoản bị khóa sau khi đăng nhập sai |  | Untest |
| SEC\_08 | Kiểm tra các thông báo lỗi không có chứa những thông tin quan trọng | Trang đăng nhập, đăng ký | Các thông báo lỗi không có chứa thông tin quan trọng như mật khẩu, câu hỏi bảo mật… |  | Untest |

* 1. ***Test case Performance:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feature** | **TC\_ID** |  | **Sub Feature 1** | **Sub Feature 2** | **Pre Condition** | **Steps** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status** |
| Performance | PER\_01 |  | Hiệu năng | Thời gian load trang web tối đa 3s | Trình duyệt bất kỳ | B1: Load trang web B2: Tính toán thời gian load web | Thời gian load trang web dưới 3s |  | Untest |
| PER\_02 |  | Thời gian tìm kiếm tối đa 2s | Trình duyệt bất kỳ | B1: Nhập vào 1 thông tin cần tìm kiếm B2: Tính toán thời gian tìm kiếm thông tin, địa điểm | Thời gian xuất ra kết quả dưới 2s |  | Untest |
| PER\_03 |  | Kiểm tra 10 người vào trang web |  | B1: Vào TestingBot  B2: Thực hiện việc kiểm thử  B3: Tính toán thời gian | Trang web hoạt động bình thường |  | Untest |