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**

**Đặc tả kiểm thử**

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 1.0**

Ngày 2 tháng 11 năm 2016

**LỊCH SỬ THAY ĐỔI TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Phiên bản | Tác giả | Ngày | Lý do |
| 1.0 | Tô Hoàng Hải | 2/11/2106 | Phác thảo tài liệu |
|  |  |  |  |

1. Scope
   1. Giới thiệu

**Tài liệu này được biên soạn với tiêu chí như sau:**

Mô tả cách thức thực hiện công việc kiểm tra phần mềm đầy đủ nhất bao gồm:

* Đặc tả những module cần kiểm tra trong 9Finder.
* Phân công cụ thể, lên kế hoạch cho từng module.
* Đề ra những mức tiêu chuẩn có thể chấp nhận được để kết luận kết quả kiểm tra.

Đây là công cụ giúp đội ngũ phát triển làm việc dễ dàng hơn.

**Tài liệu này bao gồm:**

* SCOPE: cung cấp cái nhìn tổng quan về tài liệu.
* TEST PLANNING: kế hoạch kiểm thử.
* TEST DESIGNS: thiết kế kiểm thử.
* TEST CASE SPECIFICATION & PROCEDURE: đặc tả các testcase.
  1. Thông tin chung
* Mục đích của việc kiểm tra là chỉ ra tất cả các lỗi còn tồn đọng của phần mềm Snaptrans
* Phạm vị kiểm tra bao gồm:
  + Test chức năng (Function Testing) bao gồm:
    - Kiểm tra chức năng
    - Kiểm tra giao diện
    - Kiểm tra quy trình
  + Test hiệu suất (Performance testing) bao gồm:
    - Performance profiling
    - Load testing
    - Stress testing
  + Kiểm tra hồi quy (Regression Testing)
  1. Phạm vi kiểm thử
* Các giai đoạn kiểm tra được thực hiên:
  + Unit Test – kiểm thử mức đơn vị
  + Integration Test – kiểm thử tích hợp
  + System Test - kiểm thử mức hệ thống
  + Acceptance Test - kiểm thử chấp nhận sản phẩm
  + Performance Test – kiểm thử hiệu năng sản phẩm.

1. Test planning
   1. Tính năng kiểm thử
   * Đăng ký
   * Đăng nhập
   * Thêm hình ảnh cho DV
   * Thêm thông tin trang web
   * Comment
   * Rating
   * Quản lý khuyến mãi (thêm, sửa, xóa)
   * Tìm kiếm gần nhất
   * Tìm kiếm rẻ nhất
   * Tìm kiếm rating cao
   1. Tính năng không kiểm thử
   * Không có
   1. Chiến lược kiểm thử
   * **Unit test:** Thực hiện bởi các developer. Thực hiện trong suốt quá trình phát triển Snaptrans nhằm kiểm tra từng thành phần nhỏ của Snaptrans.
   * **Integration Test:** Thực hiện bởi các developer. Thực hiện khi lắp ráp các function lại với nhau.
   * **System Test:** Do các tester thực hiện. Thực hiện sau khi đã tích hợp các phần lại với nhau.
   * **Acceptance Test:** Do các tester thực hiện. Nhằm chứng minh phần mềm thỏa các yêu cầu của khách hàng, thầy giáo.
   1. Công cụ kiểm thử
   * Trang web 9Finder
   * Các trình duyệt web
   1. Nhân sự
   * Tô Hoàng Hải
   * Dương Giang Sơn
   1. Thời gian kiểm thử
   * Xuyên xuốt thời gian thực hiện phát triển trang web
2. Test Case Specification & Procedure
   1. Test chức năng đăng nhập

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feature** | **TC\_ID** | **Sub Feature 1** | **Sub Feature 2 ..N** | **Steps** | **Expected Result** | **Remarks** |
| *[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]* | *[Additional comments or any note required to while executing test case or special note to tester which need to be considered]* |
| Login | login\_01 | Đăng nhập thất bại | Đăng nhập bỏ trống ô id và password | 1.Bỏ trống id+password 2.Click "Login" button | Trả về thông báo: please type correct username |  |
| login\_02 | Đăng nhập bỏ trống ô password | 1.Bỏ trống password 2.Click "Login" button | Trả về thông báo: password does not correct |  |
| login\_03 | Đăng nhập bỏ trống ô id | 1.Bỏ trống id 2.Click "Login" button | Trả về thông báos: please type correct username |  |
| login\_04 | sai id | 1.Nhập sai id 2.Click "Login" button | Trả về thông báo: id does not exist |  |
| login\_05 | sai password | 1.Nhập sai password 2.Click "Login" button | Trả về thông báo: password does not correct |  |
| login\_06 | Đăng nhập thành công | Đăng nhập với email đúng và password đúng | 1.Nhập email + password 2.Click "Login" button | Đăng nhập thành công |  |
| login\_07 | Đăng nhập với SĐT đúng và password đúng | 1.Nhập phone + password 2.Click "Login" button | Đăng nhập thành công |  |
| login\_08 | Login with Facebook |  | 1.Click "Login with Facebook" 2.Nhập id+password FB 3.Click "Login" button | Đăng nhập thành công |  |
| login\_09 | nút Login | Single click |  | Đăng nhập thành công |  |
| login\_10 | Double click |  | Đăng nhập thành công |  |