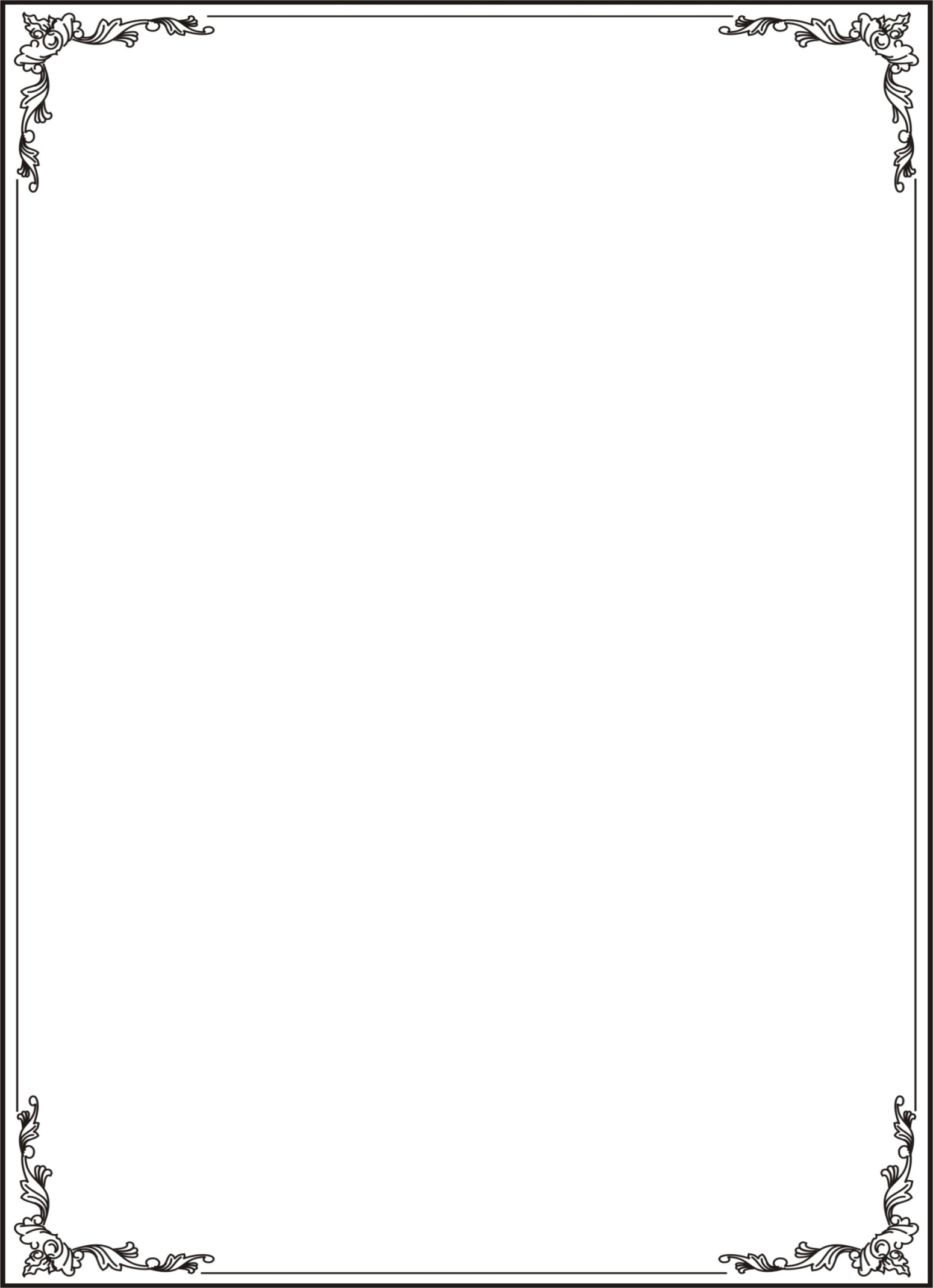
**  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**🙞🙜**

**MÔNQUẢN LÝ QUY TRÌNH PHẦN MỀM**

**NHÓM 10**

**ĐỀ TÀI**

**DỊCH NGOẠI NGỮ QUA ẢNH**

**TÀI LIỆU KẾT QUẢ KIỂM THỬ**

**GVHD: Ngô Huy Biên**

**TP HCM – 2014**

**MỤC LỤC**

[1. GIỚI THIỆU 3](#_Toc390613034)

[2. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CỦA PHẦN MỀM 3](#_Toc390613035)

[a) Phần mềm: 3](#_Toc390613036)

[b) Phần cứng: 3](#_Toc390613037)

[3. KẾT QUẢ TEST 4](#_Toc390613038)

[4. KẾT LUẬN 9](#_Toc390613039)

# GIỚI THIỆU

Tài liệu kết quả kế hoạch kiểm thử được dùng để:

* Ghi nhận lại kết quả kiểm thử từ tài liệu kế hoạch kiểm thử
* Xác định những lỗi trong quá trình kiểm thử để kịp thời sửa chửa
* Đánh giá khả năng của thành viên
* Xem xét tiến độ của quy trình kiểm thử
* Đánh giá chất lượng của phần mềm

# PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CỦA PHẦN MỀM

## Phần mềm:

* Hệ điều hành Android 4.0 hoặc có thể sử dụng các phiên bản thấp hơn (đến Android 2.3)
* Thư viện OCR
* Thư viện Google Translate
* Yêu cầu có kết nối internet

## Phần cứng:

* Hoạt động tốt trên điện thoại LG1 –Thành viên Trần Việt Hùng
* Hoạt động tốt trên điện thoại LG2 – Thành viên Trần Đình Sao
* Hoạt động tốt trên máy tính bảng Samsum – Thành viên Hoàng Vũ Trọng Quyền

# 

# KẾT QUẢ TEST

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Test | Tên Test | Ngày Bắt Đầu | Ngày Kết Thúc | Người Làm | % Hoàn Thành | Ghi chú |
|  | Test tài liệu |  |  |  |  |  |
| TC01 | Ý tưởng đồ án | 01/04/2014 | 07/04/2014 | Hoàng Vũ Trọng Quyền | 80% | Cập nhật 2 lần |
| TC02 | Tài liệu định nghĩa quy trình phần mềm | 07/04/2014 | 14/04/2014 | Trần Đình Sao | 90% | Cập nhật 1 lần |
| TC03 | Tài liệu đặc tả yêu cầu | 07/04/2014 | 14/04/2014 | Võ Thị Tường Vy | 90% | Cập nhật 3 lần |
| TC04 | Tài liệu phân tích thiết kế hệ thống | 14/04/2014 | 21/04/2014 | Trần Tuấn Vũ | 90% | Cập nhật 2 lần |
| TC05 | Tài liệu viễn cảnh dự án | 21/04/2014 | 28/04/2014 | Dương Ngọc Hằng | 90% | Cập nhật 2 lần |
| TC06 | Tài liệu quản lý rủi ro | 28/05/2014 | 05/05/2014 | Nguyễn Thị Kim Yến | 90% | Cập nhật 2 lần |
| TC07 | Tài liệu lịch trình | 05/05/2014 | 12/05/2014 | Trần Tuấn Vũ | 90% | Cập nhật 4 lần |
| TC08 | Tài liệu nghiên cứu tính khả thi | 05/05/2014 | 12/05/2014 | Nguyễn Thị Hoàng Anh | 90% | Cập nhật 2 lần |
| TC09 | Tài liệu phát biểu công việc | 12/05/2014 | 19/05/2014 | Trần Việt Hùng | 90% | Cập nhật 2 lần |
| TC10 | Project Plan | 19/05/2014 | 26/05/2014 | Nguyễn Minh Hổ | 90% | Cập nhật 1 lần |
| TC11 | Tài liệu kế hoạch kiểm thử | 19/06/2014 | 19/06/2014 | Nguyễn Tấn Cường | 90% | Cập nhật 3 lần |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Test chức năng (Functional Testing) |  |  |  |  |  |
| TC12 | Chọn vùng dịch thành công | 19/05/2014 | 26/05/2014 | Hoàng Vũ Trọng Quyền | 100% |  |
| TC14 | Lưu hình ảnh thành công | 19/05/2014 | 26/05/2014 | Hoàng Vũ Trọng Quyền | 100% |  |
| TC15 | Lưu hình ảnh thất bại | 19/05/2014 | 26/05/2014 | Trần Tuấn Vũ | 100% | Bộ nhớ không đủ |
| TC16 | Chụp hình thất bại | 19/05/2014 | 26/05/2014 | Trần Tuấn Vũ | 100% | Camera lỗi hoặc máy không hổ trợ chụp hình |
| TC17 | Chụp hình thành công | 19/05/2014 | 26/05/2014 | Trần Tuấn Vũ | 100% |  |
| TC18 | Chọn hình thành công | 19/05/2014 | 26/05/2014 | Trần Tuấn Vũ | 100% |  |
| TC19 | Chọn hình thất bại | 19/05/2014 | 26/05/2014 | Trần Đình Sao | 90% | Format file không đúng  File hình lỗi |
| TC20 | Dịch đoạn văn bản offline thành công | 19/05/2014 | 26/05/2014 | Trần Đình Sao | 0% |  |
| TC21 | Dịch đoạn văn bản offline thất bại | 26/05/2014 | 02/06/2014 | Trần Đình Sao | 100% | Không hỗ trợ offline |
| TC22 | Dịch đoạn văn bản online thành công | 26/05/2014 | 02/06/2014 | Nguyễn Minh Hổ | 100% | Luôn dịch được, độ chính xác phụ thuộc vào BING Translate |
| TC23 | Dịch đoạn văn bản online thất bại | 26/05/2014 | 02/06/2014 | Nguyễn Minh Hổ | 100% | Không có kết nối mạng |
| TC24 | Kiểm tra việc nhận dạng chữ cái thành công | 26/05/2014 | 02/06/2014 | Trần Việt Hùng | 90% | Tỉ lệ thành công trên 90% |
| TC25 | Kiểm tra việc nhận dạng chữ cái thất bại | 26/05/2014 | 02/06/2014 | Trần Việt Hùng | 10% |  |
| TC26 | Kiểm tra việc kết nối internet thành công | 26/05/2014 | 02/06/2014 | Trần Việt Hùng | 100% | Chương trình tự bắt lỗi |
| TC27 | Kiểm tra việc kết nối internet thất bại | 26/05/2014 | 02/06/2014 | Nguyễn Tấn Cường | 100% | Chương trình tự bắt lỗi |
| TC28 | Xử lý ảnh (cắt ảnh) thành công | 26/05/2014 | 02/06/2014 | Nguyễn Tấn Cường | 100% | DROP |
| TC29 | Xử lý ảnh (cắt ảnh) thất bại | 26/05/2014 | 02/06/2014 | Nguyễn Tấn Cường | 0% | DROP |
| TC30 | Kiểm tra bộ nhớ để lưu hình thành công | 26/05/2014 | 02/06/2014 | Nguyễn Minh Hổ | 100% | Hệ thống kiểm tra |
| TC31 | Kiểm tra bộ nhớ để lưu hình thất bại | 26/05/2014 | 02/06/2014 | Trần Việt Hùng | 100% | Hệ thống kiểm tra |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Test hiệu suất (Performance testing) |  |  |  |  |  |
| TC32 | Kiểm tra thời gian khởi động chương trình | 02/06/2014 | 09/06/2014 | Trần Tuấn Vũ | 100% | 0.5s |
| TC33 | Kiểm tra thời gian chụp hình ảnh | 02/06/2014 | 09/06/2014 | Trần Tuấn Vũ | 100% | Dưới 3s |
| TC34 | Kiểm tra thời gian cắt hình ảnh | 02/06/2014 | 09/06/2014 | Trần Tuấn Vũ | 100% | Dưới 0.5s |
| TC35 | Kiểm tra thời gian lưu hình ảnh | 02/06/2014 | 09/06/2014 | Hoàng Vũ Trọng Quyền | 100% | Dưới 0.5s |
| TC36 | Kiểm tra thời gian xuất ảnh ra văn bảng | 02/06/2014 | 09/06/2014 | Hoàng Vũ Trọng Quyền | 80% | + Vùng dịch có nghĩa: dưới 1-2s  + Vùng vô nghĩa: dưới 1-2 phút |
| TC37 | Kiểm tra thời gian dịch nghĩa từ | 02/06/2014 | 09/06/2014 | Hoàng Vũ Trọng Quyền | 90% | Dưới 0.5s (Phụ thuộc Internet) |
| TC38 | Kiểm tra thời gian thoát chương trình | 02/06/2014 | 09/06/2014 | Trần Việt Hùng | 90% | Dưới 0.5 |
| TC39 | Kiểm tra thời gian lưu trữ dữ liệu (hình ảnh) | 02/06/2014 | 09/06/2014 | Trần Việt Hùng | 90% | Dưới 0.5 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| D | Test Bảo mật (Security testing) |  |  |  |  |  |
| TC40 | Bảo mật database SQLite | 09/06/2014 | 13/06/2014 | Nguyễn Minh Hổ | 0% | Không sử dụng |
| TC41 | Bảo mật chương trình | 09/06/2014 | 13/06/2014 | Nguyễn Minh Hổ | 100% |  |
| TC42 | Khả năng chịu tải | 09/06/2014 | 13/06/2014 | Nguyễn Minh Hổ | 100% | Sử dụng không bị bug |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Test cấu hình hệ thống |  |  |  |  |  |
| TC43 | Ram | 13/06/2014 | 14/06/2014 | Nguyễn Tấn Cường | 100% | Từ 512MB trở lên |
| TC44 | Bộ nhớ | 13/06/2014 | 14/06/2014 | Nguyễn Tấn Cường | 100% | Trên 45MB |
| TC45 | Camera | 13/06/2014 | 14/06/2014 | Nguyễn Tấn Cường | 90% | Trên 5.0 đảm bảo |
| TC46 | Internet | 13/06/2014 | 14/06/2014 | Nguyễn Tấn Cường | 100% | Luôn luôn có |
| TC47 | Hệ điều hành (Android) | 13/06/2014 | 14/06/2014 | Nguyễn Tấn Cường | 100% | + Yêu cầu cài đặt 4.0  + Yêu cầu tối thiểu: 2.3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Test cài đặt |  |  |  |  |  |
| TC48 | Cài đặt chức năng | 14/06/2014 | 15/06/2014 | Trần Việt Hùng | 100% |  |
| TC49 | Chạy chương trình | 14/06/2014 | 15/06/2014 | Trần Việt Hùng | 100% |  |
| TC50 | Đa ngôn ngữ (Việt và Anh) | 14/06/2014 | 15/06/2014 | Trần Việt Hùng | 100% | 2 Ngôn ngữ việt và anh |

# KẾT LUẬN

Qua quá trình kiểm thử ta xác định được khả năng dịch từ từ ảnh:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tỉ lệ % | % Thành công |
| 1 | Cài đặt | 100% |
| 2 | Dịch | 90% |
| 3 | Lưu trữ (còn bộ nhớ) | 100% |
| 4 | Cắt hình | 100% |
| 5 | Phát âm | 90% |
| 6 | Đa ngôn ngữ  (Việt & Anh) | 100% |

Vậy phần mềm có thể sử dụng tốt trên mọi hệ điều hành thỏa yêu cầu cài đặt cấu hình ban đầu.