Software Requirement Specification

NHOM1-SRS-001

Version 1.0

**Revision History**

| Date | Version | Description | Author | Revised by |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 21/03/2017 | 1.0 | First version | Phat Tran Minh | Phat Tran Minh |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

TABLE OF CONTENTS

[**1.** **Introduction** 3](#_Toc499630549)

[**1.1** **Overview** 3](#_Toc499630550)

[**1.2** **Scope** 3](#_Toc499630551)

[**2.** **Functional Requirements** 4](#_Toc499630552)

[**2.1** **Feature/Component #1: Trang chủ bất động sản (Trần Minh Phát)** 4](#_Toc499630553)

[2.1.1 User Interfaces 4](#_Toc499630554)

[2.1.2 Functional Requirements 4](#_Toc499630555)

[**2.2** **Feature/Component #2: Trang đăng bài viết (Trần Minh Phát)** 5](#_Toc499630556)

[2.2.1 User Interfaces 5](#_Toc499630557)

[2.2.2 Functional Requirements 6](#_Toc499630558)

[**2.3** **Feature/Component #3: Trang vị trí map sản phẩm (Trần Minh Phát)** 7](#_Toc499630559)

[2.3.1 User Interfaces 7](#_Toc499630560)

[2.3.2 Functional Requirements 7](#_Toc499630561)

[**2.4** **Feature/Component #4: Trang bài viết (Đặng Văn Phú)** 8](#_Toc499630562)

[2.4.1 User Interfaces 8](#_Toc499630563)

[2.4.2 Functional Requirements 8](#_Toc499630564)

[**2.5** **Feature/Component #5: Trang bình luận (Huỳnh Nhật Minh Tiến)** 10](#_Toc499630565)

[2.5.1 User Interfaces 10](#_Toc499630566)

[2.5.2 Functional Requirements 10](#_Toc499630567)

[**2.6** **Feature/Component #5: Trang Map (Phạm Ngọc Đại)** 10](#_Toc499630568)

[2.6.1 User Interfaces 11](#_Toc499630569)

[2.6.2 Functional Requirements 11](#_Toc499630570)

# **Introduction**

## **Overview**

Là một game offline dành cho điện thoại Android, game này giúp người chơi có thể nuôi được một con thú cưng ảo trong điện thoại của mình và có thể tương tác được nhiều thứ với thú cưng của mình.

## **Scope**

Demo version

Demo version for display demo only.

Android OS: hỗ trợ API 16 (4.1) trở lên

Android Test Device: Xiaomi Redmi Note 4, ZTE, Samsung

Giới hạn chiều: chỉ sử dụng chiều dọc.

# **Functional Requirements**

## **Feature/Component #1: Trang splash screen**

### User Interfaces

*Image1: Trang splash screen*

### Functional Requirements

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Description** | **Action** | **Response** |
| Trang chủ bao gồm | Bao gồm:   * 2 ListView * 1 Floating Button * Searchbar * Menu item * Nút 3 gạch | N/A | N/A |
| ListView chính | Hiển thị các bài viết mới nhất | N/A | N/A |
|  | Khi nhấn vào 1 bài viết | Click | Chuyển qua trang bài viết đó |
|  | Khi kéo lên trên | Swipe on top | Load lại dữ liệu mới |
|  | Khi kéo xuống tận cùng listview | Scroll to bottom | Load thêm 10 bài viết nữa (nếu còn bài viết để load) |
| ListView phụ | Hiển thị toàn bộ chuyên mục | N/A | N/A |
|  | Nhấn vào 1 chuyên mục | Click | ListView chính sẽ load lại các bài viết mới nhất từ chuyên mục đó |
| Nút search menu | Dùng để search các bài viết | N/A | N/A |
|  | Nhập và nhấn search | Click | ListView chính sẽ lấy ra các bài viết theo từ khóa |
| Nút (+) ở dưới màn hình bên phải | Nhấn vào để qua trang tạo bài viết mới | Click | Mở ra trang bài viết mới |
| Nút menu “Trang chính” | Về lại trang chính | Click | ListView sẽ hiển thị chung toàn bộ bài viết mới |

## **Feature/Component #2: Trang giới thiệu game**

### User Interfaces

*Image2: Trang đăng bài viết*

### Functional Requirements

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Action** | **Response** |
| Trang thêm bài viết bao gồm | Bao gồm:   * 1 Menu Item * 2 Button * 6 Textbox * 1 Spinner (Drop down list) | N/A | N/A |
| Nút “Chọn hình ảnh” | Chọn hình ảnh cho bài viết này | Click | Mở trang để chọn hình ảnh hoặc chụp. |
| Nút “Gắn Map” | Gắn map (vị trí) cho bài viết này | Click | Mở trang map để chọn vị trí |
| Spinner danh mục | Chọn danh mục cho bài viết | N/A | N/A |
| Textbox tiêu đề | Nhập tiêu đề cho bài viết | N/A | N/A |
| Textbox nội dung | Nhập nôi dung cho bài viết | N/A | N/A |
| Textbox họ tên | Nhập họ tên người bán | N/A | N/A |
| Textbox địa chỉ | Nhập địa chỉ của sản phẩm cần bán | N/A | N/A |
| Textbox số điện thoại | Nhập điện thoại của người bán | N/A | N/A |
| Textbox giá | Nhập giá của sản phẩm | N/A | N/A |
| Nút menu “Đăng” | Thực hiện đăng bài viết lên | Click | Đăng bài viết lên để bắt đầu kiểm duyệt |

## **Feature/Component #3: Trang bắt đầu chơi game**

### User Interfaces

*Image3: Chọn vị trí cho sản phẩm*

### Functional Requirements

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Action** | **Response** |
| Trang chọn vị trí map | Bao gồm:   * 1 menu item * 1 map * 1 textbox | N/A | N/A |
| Nút “V” menu | Đồng ý chọn vị trí | Click | Đồng ý chọn vị trí, trả về trang đăng bài viết trước đó |
| Textbox địa chỉ | Nhập địa chỉ để tìm kiếm vị trí | Text Input Changed | Chỉ tới vị trí mà đã nhập(nếu tìm thấy) |
| Google Map | Hiển thị google map | N/A | N/A |
|  | Chọn vị trí | Click | Hiển thị marker mà vị trí đã được chọn |

## **Feature/Component #4: Trang tiếp tục chơi game**

### User Interfaces

*Image4: Trang bài viết*

### Functional Requirements

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mục | Mô tả | Hành động | Kết quả |
| Màn hình bài viết | Màn hình bài viết bao gồm :   * ImageSlide * 3 Text view * 4 Button | N/A | N/A |
| Image Slide | Sử dụng imageslide | Trượt qua trái/phải | Màn hình hiển thị các hình ảnh bất động sản có trong dữ liệu |
| Tiêu đề bài viết | Sử dụng text view | N/A | Màn hình sẽ hiển thị tên tiêu đề của bài viết |
| Nội dung bài viết | Sử dụng text view | N/A | Hiển thị tất cả nội dung bài viết |
| User | Sử dụng text view | N/A | Hiển thị tên người viết bài |
| Nút Phone | Sử dụng button | Nhấn vào button | Chuyển sang màn hình gọi điện |
| Nút Place | Sử dụng button | Nhấn vào button | Chuyển sang trang Map |
| Nút Comment | Sử dụng button | Nhấn vào button | Chuyển sang trang Comment |
| Menu thông tin người đăng | Sử dụng Dialog | Nhấn vào menu | Hiển thị thông tin người đăng, số điện thoại, tên, địa chỉ |

## **Feature/Component #5: Trang chính của game**

### User Interfaces

*Image5: Trang bình luận*

### Functional Requirements

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Item | Description | Action | Response |
| Nút trở về | Trở về trang bài viết | Nhấn vào nút trở về | Chuyển sang activity bài viết |
| Nút gửi bình luận | Thêm bình luận vào bài viết | Nhấn vào nút gửi | Nội dung bình luận được gửi lên, lưu lại vào Firebase và hiển thị lên giao diện |
| Nút tiếp tục | Lưu tên của người dùng | Nhấn và nút tiếp tục | Tên người dùng được lưu lại để sử dụng cho những bình luận sau |
| Khung nhập tên người bình luận | Cho phép người dùng nhập tên để có thể bình luận | Nhấn vào khung nhập tên | Hiển thị con trỏ nhấp nháy trong khung nhập tên. Bàn phím được bật lên để người dùng nhập |
| Khung nhập nội dung bình luận | Dùng để nhập nhập nội dung trước khi nhấn gửi | Nhấn vào khung nhập nội dung | Hiển thị con trỏ nhấp nháy trong khung bình luận. Bàn phím được bật lên để người dùng nhập |
| Listview hiển thị nội dung bình luận | Các nội dung hiển thị trong listview:   * Avata * Tên người gửi * Nội dung bình luận * Ngày gửi bình luận | N/A | Hiển thị nội dung bình luận và các thông tin liên quan khác |

## **Feature/Component #5: Trang shop – danh mục**

### User Interfaces

*Image6: Trang map*

### Functional Requirements

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Item | Description | Action | Response |
| Màn hình Map | Màn hình map bao gồm:   * Một nút để hiển thị thông tin người đăng. | N/A | N/A |
| Nút show thông tin người đăng | Khi click nút này nó sẽ show lên thông tin của người đăng(Hình 2 từ trái qua) | Nhấn vào button | Dialog alert sẽ show lên |
| Nút place trang thông tin bài viết | Click nút place trang sẽ show lên marker.(Hình 1 từ trái qua) | Nhấn vào button | Show marker |
| Nút find path | Sau khi nhập vào ô Nhập điểm xuất phát thì click nút này map sẽ chỉ đường cho bạn.(Hình 3 từ trái qua) | Nhập editText và nhấn vào Button Find Path | Map sẽ hiện lên đường đi đến nơi cần tìm |
| Nhấn nút place(Trang Thông tin bài viết) | Sau khi nhấn nút place nếu không tìm được vị trí thì nó sẽ show “Không tìm thấy vị trí”(Hình 4 từ trái qua) | Nhấn vào button | Hiện lên Toast không tìm được vị trí |

## **Feature/Component #5: Trang shop – sản phẩm**

### User Interfaces

### Functional Requirements

***---------- End of Document ----------***