User Requirements Specification

[NoName - Android]

Author: [Bùi Thị Ánh Duyên, Nguyễn Thị Mỹ Tiến]

Date: [16/09/2106]

Version: [1.0]

# Document Control

**Document location**

| Location |
| --- |
|  |

**Author**

| Position | Name | Contact no |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Revision history**

| Version | Issue date | Author/editor | Description/Summary of changes |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Reviewed by**

| Version | Issue date | Name | Position | Review date |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Approvals**

Approval refers to the approver’s acceptance of the content and overall intention of this document, including acceptance of any commitments described in order to successfully deliver the initiative. The approver, where relevant, also confirms that this document complies with relevant strategies, policies and regulatory requirements.

| Version | Issue date | Name | Position | Approval date |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Related documents**

| Document | Location |
| --- | --- |
|  |  |

# Table of Contents

[1 INTRODUCTION 4](#_Toc343815618)

[1.1 Objectives 4](#_Toc343815619)

[1.2 History 4](#_Toc343815620)

[1.3 Scope 4](#_Toc343815621)

[1.3.1 Organisational / Functional Areas Affected 4](#_Toc343815622)

[1.3.2 Inclusions 4](#_Toc343815623)

[1.3.3 Exclusions 4](#_Toc343815624)

[1.4 Assumptions 4](#_Toc343815625)

[1.5 Issues 4](#_Toc343815626)

[1.6 Approach 4](#_Toc343815627)

[1.7 Structure and Strategy 4](#_Toc343815628)

[1.7.1 Organisational Environment 4](#_Toc343815629)

[1.7.2 Business Environment 4](#_Toc343815630)

[1.7.3 User Expectations 4](#_Toc343815631)

[2 Requirements 5](#_Toc343815632)

[2.1 Functional Requirements 5](#_Toc343815633)

[2.1.1 Common Features 5](#_Toc343815634)

[2.1.2 Reporting 5](#_Toc343815635)

[2.1.3 {……} 5](#_Toc343815636)

[2.2 System Requirements 5](#_Toc343815637)

[2.2.1 Hardware 5](#_Toc343815638)

[2.2.2 Software 5](#_Toc343815639)

[2.2.3 Documentation 6](#_Toc343815640)

[2.2.4 Support 6](#_Toc343815641)

[3 References 6](#_Toc343815642)

[3.1 Acronyms and Definitions 6](#_Toc343815643)

[3.2 Interviews 6](#_Toc343815644)

[3.3 Other 6](#_Toc343815645)

# INTRODUCTION

## Objectives

Tài liệu mang đến cho khách hàng cái nhìn tổng quát về ứng dụng. Triển khai yêu cầu chung của khách hàng thành những yêu cầu chức năng cụ thể cho ứng dụng.

Tài liệu là văn bản thống nhất chung giữa khách hàng và người phân tích dự án. Thống nhất về những chức năng chính của ứng dụng và đánh giá độ ưu tiên của các chức năng.

Yêu cầu của người dùng là một ứng dụng đọc tin tức trên Android. Từ đó nhóm phân tích nghiên cứu nghiệp vụ và liệt kê danh sách chức năng bằng ngôn ngữ tự nhiên, xúc tích.

## History

Trang tin tức là một trong những dạng trang web cơ bản thông dụng nhất trong các trang mạng và đang dần thay thế thói quen đọc báo giấy trong thời kỳ mới. Phát triển cùng với thời gian, các website tin tức cũng được nâng cấp với nhiều chức năng hơn. Từ cơ bản nhất là đọc tin tức đến các chức năng có sự liên kết với các trang mạng xã hội. Phát triển trên nhiều nền tảng web, android, ios, …

Dự án hướng tới ứng dụng về trang tin tức phát triển trên nền tảng Android. Những chức năng chính như hiển thị danh sách tin tức, người dùng chọn tin và đọc tin, bình luận, đưa tin hot, tin mới, hỗ trợ tìm kiếm, …

Thêm vào đó, ứng dụng trên Android gọn nhẹ cho phép người dùng truy cập mọi lúc và ở nhiều nơi hơn. Ứng dụng phát triển các chức năng mới hiện nay như:

* Cho phép người dùng đăng ký và truy cập bằng tài khoản thứ 3 là các mạng xã hội thông dụng.
* Thành viên có thể đăng ký thành biên tập viên để nhận quyền đăng bài từ hệ thống.
* Thành viên của hệ thống được chia sẻ tin lên mạng xã hội.

Ứng dụng phát triển theo thị trường, đảm bảo các chức năng thỏa mãn yêu cầu người dùng và yêu cầu khách hàng.

## Scope

Hệ thống có phạm vi trên nhiểu lĩnh vực, phục vụ đa dạng thông tin.

Ứng dụng giải quyết các vấn đề trong giao diện người dùng, cung cấp các chức năng cho người dùng mà cụ thể là khách vãng lai chỉ có quyền đọc tin, thành viên được cấp them các chức năng có phân quyền, biên tập viên được đăng bài viết.

### Organisational / Functional Areas Affected

### Inclusions

Details of any other users who may be affected, but are outside of the business units.

### Exclusions

Details of any other users who will not be affected, but are included in any of the business units.

## Assumptions

Any assumptions made, in conjunction with the user(s), which may become apparent at the later stages of the specification process. For example, the Functional Specification may show certain requirements not to be feasible.

## Issues

## Approach

## Structure and Strategy

Details of the business units and / or systems, which would be affected by this change.

### Organisational Environment

### Business Environment

### User Expectations

# Requirements

All requirements are defined in point form and are rated either Mandatory (M) or Highly Desirable (HD) or Desirable (D), dependent on business need and University Policy.

## Functional Requirements

| **Requirement** | **Preference** |
| --- | --- |
| * + - 1. Đăng nhập. | M |
| * + - 1. Đăng xuất. | M |
| * + - 1. Đăng ký thành viên (có thể đăng ký bằng facebook hoặc Google+) | M |
| * + - 1. Đăng ký biên tập viên (thành viên gửi yêu cầu được làm biên tập viên đến hệ thống chờ kiểm duyệt) | HD |
| * + - 1. Thành viên có thể cập nhật thông tin cá nhân. | D |
| * + - 1. Thành viên có thể lấy lại password khi quên. | D |
| * + - 1. Hiển thị danh sách bài đăng theo danh mục. | HD |
| * + - 1. Hiển thị danh sách bài đăng theo tin mới. | HD |
| * + - 1. Hiển thị danh sách bài đăng theo tin hot. | HD |
| * + - 1. Hiển thị chi tiết bài đăng (tiêu đề, tóm tắt nội dung, nội dụng chính, thời gian đăng tin, người đăng tin, số lượt xem, …) | M |
| * + - 1. Thành viên, khách vãng lai có thể đọc tin theo danh mục. | M |
| * + - 1. Thành viên, khách vãng lai có thể đọc tin theo tin mới. | M |
| * + - 1. Thành viên, khách vãng lai có thể đọc tin theo tin hot. | M |
| * + - 1. Thành viên, khách vãng lai có thể tìm kiếm tin theo danh mục. | D |
| * + - 1. Thành viên, khách vãng lai có thể tìm kiếm tin theo tên. | D |
| * + - 1. Thành viên, khách vãng lai có thể tìm kiếm tin theo thời gian đăng bài. | D |
| * + - 1. Thành viên, khách vãng lai có thể xem các bài đăng theo tag. | D |
| * + - 1. Hiển thị các bài đăng liên quan đi kèm. | D |
| * + - 1. Thành viên, khách vãng lai có thể xem các bài đăng đi liên quan đi kèm bài viết đang đọc. | D |
| * + - 1. Thành viên có thể bình luận bài đăng. | D |
| * + - 1. Thành viên có thể chia sẻ (facebook, Google+). | D |
| * + - 1. Biên tập viên đăng bài viết. | M |

# References

## Acronyms and Definitions

| **Acronym or Term** | **Definition** |
| --- | --- |
| Khách vãng lai | Người dùng ứng dụng, không được định danh, truy cập vào ứng dụng và chỉ được phép đọc tin tức, tìm kiếm tin tức. |
| Thành viên | Người dùng ứng dụng, truy cập vào ứng dụng bằng tài khoản cụ thể, được sử dụng các chức năng thông thường và các chức năng có phân quyền như bình luận, chia sẻ. |
| Biên tập viên | Người dùng ứng dụng, truy cập vào ứng dụng bằng tài khoản cụ thể, có quyền đăng bài viết. |
| Danh mục | Danh sách các loại, lĩnh vực của bài viết. |
| Tin mới | Các bài đăng có thời gian gần với thời gian hiện tại. |
| Tin hot | Các bài đăng có thống kê lượt xem cao. |
| Tag | Nhãn dán của bài đăng. |

## Interviews

Details of the users or groups of users interviewed, in order to gather the information required to prepare this document. This could include names, dates, and a brief summary of what was discussed.

## Other

Any other general comments which may be considered as related to the requirements of the user(s).