Website Online Book Shelf

Vision Document

Version 2.0

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 18/03/2017 | 1.0 | Introduction, positioning, user description | Nguyễn Hoài Anh |
| 19/03/2017 | 1.1 | Product features, Non-functional Requirements | Thành Ngọc Đông |
| 20/3/2017 | 2.0 | Review and fix | Nguyễn Hoài Anh, Thành Ngọc Đông. |

Table of Contents

1. Introduction 4

2. Positioning 4

2.1 Problem Statement 4

2.2 Product Position Statement 4

3. User Descriptions 4

3.1 User Profiles 4

3.2 User Task and User Environment 5

3.3 Alternatives and Competition 5

4. Product Features 5

5. Non-Functional Requirements 5

# Introduction

Tài liệu này được xây dựng để thu thập, phân tích và định nghĩa những nhu cầu và các tính năng chuyên sâu của hệ thống Website Online Book Shelf. Tài liệu này tập trung vào mô tả những khả năng đáp ứng nhu cầu người dùng và các đối tượng hướng đến yêu cầu. Chi tiết của hệ thống làm thế nào đáp ứng được những nhu cầu được đặc tả chi tiết trong sơ đồ use-case và những miêu tả theo từng trường hợp.

# Positioning

## Problem Statement

|  |  |
| --- | --- |
| The problem of | Thiếu những website chuyên biệt về chia sẻ sách, cảm nghĩ và group thảo luận có giao diện tốt thân thiện với những người dùng là những người yêu thích sách. |
| affects | Người dùng thích sách (>= 12 tuổi) |
| the impact of which is | Website dễ sự dụng có giao diện thân thiện với ngượi dùng. |
| a successful solution would be | Giao diện thân thiện.  Dễ nhớ, dễ sử dụng.  Đáp ứng được các nhu cầu chia sẻ, thảo luận của người dùng.  Lưu trữ các cuốn sách yêu thích vào Book Shelf phân loại tạo sự dễ dàng cho việc truy cập lại. |

## 

## Product Position Statement

|  |  |
| --- | --- |
| For | Người sử dụng là những đối tượng có nhu cầu chia sẻ sách, bình luận và đánh giá về sách. (>= 12tuổi) |
| Who | Chia sẻ sách  Bình luận và đánh giá sách.  Lưu trữ phân loại.  Thảo luận về chủ đề các cuốn sách. |
| The (product name) | Website Online Book Shelf |
| That | Thỏa mãn về nhu cầu chia sẻ cảm nhận và bình luận đánh giá một cách chuyên biệt.  Dựa vào những nhận xét của những người đã đọc về cuốn sách đó để đưa ra nhận định đúng đắn cho việc có nên đọc cuốn sách đó hay không.  Thảo luận, bàn luận về những cuốn sách mình yêu thích với những người chung sở thích. |
| Unlike | Giao diện thân thiện, đơn giản dễ sử dụng, chuyên biệt về thảo luận và chia sẻ cảm nhận về sách. |
| Our product | Giao diện thân thiện, dễ nhớ dễ sử dụng. |

# User Descriptions

## User Profiles

* Đối tượng có nhu cầu tìm kiếm sách có nội dung phù hợp để đọc:
* Vai trò là người dùng tìm kiếm những nhận định bình luận về cuốn sách mình muốn đọc.
* Kinh nghiệm sử dụng máy tính cơ bản(biết sử dụng trình duyệt web và đánh máy cơ bản).
* Tần suất sử dụng tùy thuộc vào nhu cầu đọc sách của đối tượng.
* Không phân biệt giới tính đối tượng người dùng có sở thích đọc sách.
* Đối tượng có nhu cầu chia sẻ về cảm nhận của mình về những cuốn sách mình đã đọc:
* Sử dụng các chức năng bình luận và đánh giá sách để chia sẻ cảm nhận, bình luận và đánh giá của mình về cuốn sách mình đã đọc. Chính những nhận định của những đối tượng này góp phần giúp người khác có những nhận định về cuốn sách trước khi đọc.
* Kinh nghiệm sử dụng máy tính cơ bản.
* Tần suất tùy thuộc vào sở thích đọc sách và chia sẻ của mỗi đối tượng.
* Không phân biệt giới tính và độ tuổi hay học thức.
* Đối tượng muốn duy trì động lực để tiếp tục đọc sách:
* Nhóm đối tượng này sẽ lưu những cuốn sách minh đã đọc, đang đọc, và muốn đọc vào Online Book Shelf để tạo ra thống kê và tạo ra mục tiêu đọc sách trong những kỳ hạn thời gian sắp tới. Cũng có thể chia sẻ các thành tích trong năm qua mình đã đọc được bao nhiêu cuốn sách với bạn bè.
* Kinh nghiệm sử dụng máy tính cơ bản.
* Tần suất không thường xuyên.
* Không phân biệt giới tính, độ tuổi hay học thức văn hóa.
* Đối tượng có nhu cầu thảo luận về các vấn đề liên quan đến sách:
* Các đối tượng này có nhu cầu thảo luận về một chủ đề liên quan đến sách và sử dụng chức năng tạo group về một chủ đề thảo luận.
* Kinh nghiệm sử dụng máy tính cơ bản.
* Tần suất thường xuyên.
* Không phân biệt giới tính, độ tuổi hay học thức văn hóa.

## User Task and User Environment

|  |  |
| --- | --- |
| Tác vụ | Đăng nhập |
| Mục tiêu | Người dùng đăng nhập vào trang web |
| Người thực hiện | Thành viên |
| Ràng buộc tác vụ | Đã đăng ký tài khoản trước đó |
| Tần suất | Sử dụng thường xuyên |
| Thông tin khác |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tác vụ | Đăng ký |
| Mục tiêu | Người dùng đăng ký tài khoản thành viên |
| Người thực hiện | Thành viên |
| Ràng buộc tác vụ | Đã đăng ký tài khoản facebook & đăng nhập facebook trên thiết bị hiện tại trước đó |
| Tần suất | Sử dụng thường xuyên |
| Thông tin khác |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tác vụ | Tìm sách, tác giả |
| Mục tiêu | Người dùng tìm sách, tác giả trên trang web |
| Người thực hiện | Thành viên |
| Ràng buộc tác vụ | Đã đăng nhập thành công |
| Tần suất | Sử dụng thường xuyên |
| Thông tin khác |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tác vụ | Thêm sách vào My books |
| Mục tiêu | Thêm sách vào mục My books, khi thêm có thể chia sách làm 3 loại (đã đọc, đang đọc, sẽ đọc) |
| Người thực hiện | Thành viên |
| Ràng buộc tác vụ | Đã đăng nhập thành công  Tìm được sách muốn thêm |
| Tần suất | Sử dụng thường xuyên |
| Thông tin khác |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tác vụ | Phân loại sách |
| Mục tiêu | Phân loại sách thành 3 loại (đã đọc, đang đọc, sẽ đọc) đồng thời tự động thêm vào My books nếu sách đó chưa có trong My books |
| Người thực hiện | Thành viên |
| Ràng buộc tác vụ | Đã đăng nhập thành công  Tìm được sách muốn phân loại |
| Tần suất | Sử dụng thường xuyên |
| Thông tin khác |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tác vụ | Xem chi tiết sách |
| Mục tiêu | Xem các thông tin chi tiết của sách (tên, ảnh bìa, mô tả, bình luận, số sao) |
| Người thực hiện | Thành viên |
| Ràng buộc tác vụ | Đã đăng nhập thành công  Tìm được sách muốn xem thông tin |
| Tần suất | Sử dụng thường xuyên |
| Thông tin khác |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tác vụ | Tạo chủ đề thảo luận |
| Mục tiêu | Tạo 1 chủ đề để cùng mọi người thảo luận |
| Người thực hiện | Thành viên |
| Ràng buộc tác vụ | Đã đăng nhập thành công |
| Tần suất | Sử dụng thường xuyên |
| Thông tin khác |  |

## Alternatives and Competition

https://www.goodreads.com

https://gacsach.com/

http://thichdocsach.org/

# Product Features

1. Đăng nhập, đăng ký qua facebook: chức năng đăng nhập vào tài khoản và đăng ký qua tài khoản facebook giúp việc đăng ký nhanh gọn và ko phức tạp.
2. Tìm sách, tác giả.
3. Thêm sách vào danh sách “BookShelf” và phân loại sách: đánh dấu các quyển sách vào BookShelf và phân chia vào các mục phân loại sách: “Đã đọc”, “Đang đọc”, “Muốn đọc”.
4. Xem chi tiết sách (hình ảnh, tên, mô tả, bình luận, vote 5 \*).
5. Hiển thị những quyển sách nổi bật (best seller, award, most voted book in year): sẽ hiện danh sách những gợi ý các quyển sách nổi bật làm gợi ý cho việc đọc sách của mọi thành viên tham gia vào Online Book Shelf.
6. Hiển thị nhắc nhở các quyển sách bạn muốn đọc: Các quyển sách trong danh sách bạn muốn đọc sẽ luôn được hiện lên nhắc nhở.
7. Tạo chủ đề thảo luận: tạo chủ để thảo luận về một số chủ đề bạn quan tâm với những người cùng sở thích để nhận và chia sẻ.

# Non-Functional Requirements

* Khả năng phản hồi nhanh.
* Bảo mật về thông tin tài khoản.
* Các tính năng giao diện đặt ở vị trí dễ dùng, dễ nhớ và không gây rối mắt.