**TÀI LIỆU ĐẶC TẢ YÊU CẦU PHẦN MỀM (SRS)**

**I. GIỚI THIỆU:**

* 1. **Mục đích tài liệu:**

- Mục đích của tài liệu này là để mô tả một cách đầy đủ, toàn diện các yêu cầu của phần mềm bao gồm các yêu cầu chức năng, phi chức năng và các ràng buộc về mặt thiết kế.

- Đây là phần mềm giúp người dùng dễ dàng tra cứu, tìm kiếm thông tin về cuốn sách cần đọc, qua đó có thể dễ dàng mượn sách khi có nhu cầu. Người dùng có thể tìm kiếm qua tên sách, mã sách hay theo các thể loại và nhà xuất bản mà họ muốn tìm. Mặt khác, họ có thể cập nhật thông tin sách theo các thuộc tính trên. Hơn nữa, phần mềm còn giúp cho cán bộ nhân viên thư viện có thể quản lý được số lượng sách trong thư viện một cách dễ dàng, nhanh chóng và thuận tiện. Quá trình tìm sách, và cho người dùng mượn sách nhờ có phần mềm cũng được cải thiện đáng kể.

* 1. **Phạm vi tài liệu:**

**-** Hệ thống phục vụ cho những người dùng có nhu cầu đọc sách, mượn sách hay tra cứu thông tin sách trực tuyến.

- Đồng thời giúp cho nhân viên thư viện cũng đơn giản, dễ dàng trong việc cập nhật, quản lý sách.

- Mọi hoạt động đăng ký mượn hay quản lý sách người dùng có thể làm thông qua Internet.

* 1. **Thuật ngữ và các từ viết tắt:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuật ngữ | Định nghĩa | Giải thích |
| CNTT | Công nghệ thông tin |  |
| CNPM | Công nghệ phần mềm |  |
| CSDL | Cơ sở dữ liệu | Nơi lưu trữ thông tin và cho phép truy cập |
| SRS (Software Requirement Specification) | Tài liệu đặc tả yêu cầu phần mềm |  |
| URD (User Requirement Document) | Tài liệu đặc tả yêu cầu người dùng |  |
| ASCII (American Standard Code for Information Interchange) | Bảng mã chuẩn Hoa Kỳ |  |
| HDD (Hard Disk Drive) | Ổ đĩa cứng | Dùng để cài đặt phần mềm |
| GUI (Graphic User Interface) | Giao diện đồ hoạ người dùng |  |

* 1. **Tài liệu tham khảo:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên tài liệu | Tác giả | Ngày phát hành |
| Bài giảng Software Requirement Concepts | Fsoft |  |
| Lập trình hướng đối tượng | Lê Thị Mỹ Hạnh | 2002 |
| Agile software development methods - Review and analysis | Pekka Abrahamsson, Outi Salo & Jussi Ronkainen | 2002 |
| An Introduction to Agile Methods | Steve Hayes (Khatovar Technology) Martin Andrews (Object Consulting) |  |

* 1. **Mô tả tài liệu:**

- Phần còn lại của tài liệu SRS này có tất cả các yêu cầu chức năng và phi chức năng với lời giải thích. Các chức năng chính của phần mềm được mô tả trong phần chức năng. Ngoài ra còn có các Usercase của hệ thống.