**ĐỒ ÁN**

**HỆ THỐNG**

**BÁN HÀNG QUA MẠNG**

THÔNG TIN NHÓM

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Mã nhóm* | MSSV | Họ và tên | Ghi chú |
| TH17.11  R19 | 1412168 | Võ Thanh Hiếu | Quản lý nhập sách |
| 1412180 | Nguyễn Thái Hoàng | Quản lý thanh lý sách |
| 1612561 | Nguyễn Đức Bảo Sơn | Quản lý đăng ký thẻ thư viện |
| 1612079 | Hồ Quan Đại | Quản lý mượn sách |
| 1712723 | Trần Quang Sĩ | Quản lý trả sách |

Mục lục

[**1.** **Hiểu và đánh giá về tổ chức** 2](#_Toc43328370)

[1.1. Xây dựng sơ đồ tổ chức của hệ thống thư viện theo bảng mô tả 2](#_Toc43328371)

[1.2. Mô tả phạm vi của hệ thống tổ chức và phạm vi hệ thống phát triển, các đối tượng liên quan đến hệ thống tổ chức và hệ thống phát triển 3](#_Toc43328372)

[1.3. Xác định các thuật ngữ trong hệ thống tổ chức 3](#_Toc43328373)

[1.4. Xác định các đối tượng liên quan và khách hàng 3](#_Toc43328374)

[1.5. Mô tả nhu cầu của của các đối tượng liên quan và khách hàng 3](#_Toc43328375)

[1.6. Mô tả mức độ ưu tiên của các đối tượng liên quan và khách hàng 3](#_Toc43328376)

[1.7. Xác định và trình bày các vấn đề của hệ thống 3](#_Toc43328377)

[**2.** **Thiết kế hệ thống** 3](#_Toc43328378)

[2.1. Thiết kế CSDL 3](#_Toc43328379)

[2.2. Prototype cho giao diện của hệ thống 4](#_Toc43328380)

[2.3. Sơ đồ lớp ở mức thiết kế 4](#_Toc43328381)

[2.4. Thiết kế hoạt động của các chức năng 4](#_Toc43328382)

[2.5. Cài đặt hệ thống 4](#_Toc43328383)

1. **Hiểu và đánh giá về tổ chức**
   1. Xây dựng sơ đồ tổ chức của hệ thống thư viện theo bảng mô tả

Table 1 Tổ chức trong thư viện

|  |  |
| --- | --- |
| **Cấp độ** | **Tên chức vụ** |
| I | Ban giám đốc |
| II | Bộ phận biên mục |
| Bộ phận phân loại |
| Bộ phận bổ sung |
| Bộ phận chủ đề |
| Bộ phận lưu hành |
| Phòng tham khảo |
| III | Thủ thư |

Table 2 Tổ chức độc giả

|  |  |
| --- | --- |
| **Cấp độ** | **Tên chức vụ** |
| I | Sinh viên |
| Học viên sau đại học |
| Cán bộ giảng dạy |

Table 3 Tổ chức nhà trường

|  |  |
| --- | --- |
| **Cấp độ** | **Tên chức vụ** |
| I | Ban giám đốc DHQD |
| II | Ban giám hiệu KHTN |
| III | Khoa công nghệ thông tin |

* 1. Mô tả phạm vi của hệ thống tổ chức và phạm vi hệ thống phát triển, các đối tượng liên quan đến hệ thống tổ chức và hệ thống phát triển

|  |  |
| --- | --- |
| **Chức năng** | **Phạm vi ảnh hưởng** |
| Nhập sách | Bộ phận bổ sung, Bộ phận phân loại, Bộ phận biên mục, Bộ phận chủ đề, Bộ phận lưu hành |
| Sinh viên, Học viên sau đại học, Cán bộ giảng dạy |
| Khoa công nghệ thông tin |
| Thanh lý sách | Bộ phận lưu hành |
|  | Ban giám hiệu KHTN, Ban giám đốc DHQG |
| Đăng ký thẻ thư viện | Phòng tham khảo |
|  | Sinh viên, Cán bộ giảng dạy |
| Mượn sách | Thủ thư, Bộ phận lưu hành |
|  | Sinh viên, Học viên sau đại học, Cán bộ giảng dạy |
| Trả sách | Bộ phận lưu hành, Thủ thư |
|  | Sinh viên, Học viên sau đại học, Cán bộ giảng dạy |

* 1. Xác định các thuật ngữ trong hệ thống tổ chức
  2. Xác định các đối tượng liên quan và khách hàng
  3. Mô tả nhu cầu của của các đối tượng liên quan và khách hàng
  4. Mô tả mức độ ưu tiên của các đối tượng liên quan và khách hàng
  5. Xác định và trình bày các vấn đề của hệ thống

1. **Thiết kế hệ thống**
   1. Thiết kế CSDL
   2. Prototype cho giao diện của hệ thống
   3. Sơ đồ lớp ở mức thiết kế
   4. Thiết kế hoạt động của các chức năng
   5. Cài đặt hệ thống