**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.** **Mô hình hoá nghiệp vụ** 2](#_Toc40434968)

[1.1. Mô hình Use-case nghiệp vụ 3](#_Toc40434969)

[**1.1.1.** **Quản lý nhập sách** 3](#_Toc40434970)

[**1.1.2.** **Quản lý thanh lý sách** 3](#_Toc40434971)

[**1.1.3.** **Quản lý đăng ký thẻ thư viện** 3](#_Toc40434972)

[**1.1.4.** **Quản lý mượn sách** 3](#_Toc40434973)

[**1.1.5.** **Quản lý trả sách** 3](#_Toc40434974)

[1.2. Mô hình hoá nghiệp vụ 3](#_Toc40434975)

[**1.2.1.** **Quản lý nhập sách** 3](#_Toc40434976)

[**1.2.2.** **Quản lý thanh lý sách** 3](#_Toc40434977)

[**1.2.3.** **Quản lý đăng ký thẻ thư viện** 3](#_Toc40434978)

[**1.2.4.** **Quản lý mượn sách** 3](#_Toc40434979)

[**1.2.5.** **Quản lý trả sách** 3](#_Toc40434980)

[1.3. Sơ đồ lớp mức phân tích 3](#_Toc40434981)

[**1.3.1.** **Quản lý nhập sách** 3](#_Toc40434982)

[**1.3.2.** **Quản lý thanh lý sách** 3](#_Toc40434983)

[**1.3.3.** **Quản lý đăng ký thẻ thư viện** 4](#_Toc40434984)

[**1.3.4.** **Quản lý mượn sách** 4](#_Toc40434985)

[**1.3.5.** **Quản lý trả sách** 4](#_Toc40434986)

[1.4. Mô hình Use-case xác định các yêu cầu tự động hoá 4](#_Toc40434987)

[**1.4.1.** **Quản lý nhập sách** 4](#_Toc40434988)

[**1.4.2.** **Quản lý thanh lý sách** 4](#_Toc40434989)

[**1.4.3.** **Quản lý đăng ký thẻ thư viện** 4](#_Toc40434990)

[**1.4.4.** **Quản lý mượn sách** 4](#_Toc40434991)

[**1.4.5.** **Quản lý trả sách** 4](#_Toc40434992)

[**2.** **Thiết kế hệ thống** 4](#_Toc40434993)

[2.1. Thiết kế CSDL 4](#_Toc40434994)

[2.2. Prototype cho giao diện của hệ thống 4](#_Toc40434995)

[2.3. Sơ đồ lớp ở mức thiết kế 4](#_Toc40434996)

[2.4. Thiết kế hoạt động của các chức năng 4](#_Toc40434997)

[2.5. Cài đặt hệ thống 4](#_Toc40434998)

1. **Mô hình hoá nghiệp vụ**
   1. Mô hình Use-case nghiệp vụ
      1. **Quản lý nhập sách**
      2. **Quản lý thanh lý sách**
      3. **Quản lý đăng ký thẻ thư viện**
      4. **Quản lý mượn sách**
      5. **Quản lý trả sách**
   2. Mô hình hoá nghiệp vụ
      1. **Quản lý nhập sách**
      2. **Quản lý thanh lý sách**
      3. **Quản lý đăng ký thẻ thư viện**
      4. **Quản lý mượn sách**
      5. **Quản lý trả sách**
   3. Sơ đồ lớp mức phân tích
      1. **Quản lý nhập sách**
      2. **Quản lý thanh lý sách**
      3. **Quản lý đăng ký thẻ thư viện**
      4. **Quản lý mượn sách**
      5. **Quản lý trả sách**
   4. Mô hình Use-case xác định các yêu cầu tự động hoá
      1. **Quản lý nhập sách**
      2. **Quản lý thanh lý sách**
      3. **Quản lý đăng ký thẻ thư viện**
      4. **Quản lý mượn sách**
      5. **Quản lý trả sách**
2. **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