Thiết kế kiến trúc < Quản lý nhà sách >

Version <1.0>

Sinh viên thực hiện:

<1612541 – Lê Tường Qui>

<1612560 – Trịnh Nhất Sinh>

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 28/5/2019 | 1.0 | Phiên bản đầu tiên | Lê Tường Qui, Trịnh Nhất Sinh |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Kiến trúc hệ thống 3](#_Toc369451629)

[2. Mô tả chi tiết từng thành phần trong hệ thống 4](#_Toc369451630)

# Kiến trúc hệ thống

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

|  |  |
| --- | --- |
| **Thành phần** | **Diễn giải** |
| GUI | Giao diện người dùng gồm 2 thành phần View và ViewModel |
| View | Giao diện xaml của người dùng |
| ViewModel | Xử lý các sự kiện trên giao diện, lấy và truyền dữ liệu giữa View và BUS |
| BUS | Xử lý logic của dữ liệu truyền từ tầng ViewModel trước khi gọi tầng DAO |
| DAO | Truy cập và lấy dữ liệu từ database |

# Mô tả chi tiết từng thành phần trong hệ thống

## Tầng GUI

### Tầng View

### Tầng ViewModel

## Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình Mô tả được tạo tự độngTầng BUS

|  |  |
| --- | --- |
| **Lớp đối tượng** | **Diễn giải** |
| BillBUS | Xử lý logic dữ liệu liên quan đến Hóa đơn trước khi gọi tầng BillDAO |
| RegulationBUS | Xử lý logic dữ liệu liên quan đến tham số cài đặt trước khi gọi tầng RegulationDAO |
| BookBUS | Xử lý logic dữ liệu liên quan đến sách trước khi gọi tầng BookDAO |
| CategoryBUS | Xử lý logic dữ liệu liên quan đến loại sách trước khi gọi tầng CategoryDAO |
| SubCategoryBUS | Xử lý logic dữ liệu liên quan đến thể loại sách trước khi gọi tầng SubCategoryDAO |
| DiscountCodeBUS | Xử lý logic dữ liệu liên quan đến mã khuyến mãi trước khi gọi tầng DiscountCodeDAO |
| EmployBUS | Xử lý logic dữ liệu liên quan đến nhân viên trước khi gọi tầng EmployDAO |
| AccountBUS | Xử lý logic dữ liệu liên quan đến tài khoản trước khi gọi tầng AccountDAO |
| CustomerBUS | Xử lý logic dữ liệu liên quan đến khách hàng trước khi gọi tầng CustomerDAO |
| WareHouseBUS | Xử lý logic dữ liệu liên quan đến nhập kho trước khi gọi tầng WareHouseDAO |

## Tầng DAO

|  |  |
| --- | --- |
| **Lớp đối tượng** | **Diễn giải** |
| BillDAO | Truy suất dữ liệu liên quan đến hóa đơn |
| RegulationDAO | Truy suất dữ liệu liên quan đến các tham số cài đặt |
| BookDAO | Truy suất dữ liệu liên quan đến sách |
| CategoryDAO | Truy suất dữ liệu liên quan đến loại sách |
| SubCategoryDAO | Truy suất dữ liệu liên quan đến thể loại sách |
| DiscountCodeDAO | Truy suất dữ liệu liên quan đến mã khuyến mãi |
| EmployDAO | Truy suất dữ liệu liên quan đến nhân viên |
| AccountDAO | Truy suất dữ liệu liên quan đến tài khoản |
| CustomerDAO | Truy suất dữ liệu liên quan đến khách hàng |
| WareHouseDAO | Truy suất dữ liệu liên quan đến nhập kho |