Thiết kế kiến trúc Quản lý tủ sách

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

1512043 – Trần Mạnh Chung

1512095 – Cao Võ Đạt

1512044 – Nguyễn Đình Chương

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 13/06/2018 | 1.0 | Thiết kế kiến trúc | Nguyễn Đình Chương |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

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

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

# A close up of a map Description generated with very high confidenceKiến trúc hệ thống

*Sau đó, liệt kê danh sách các module, thành phần trong hệ thống:*

***Ví dụ:***

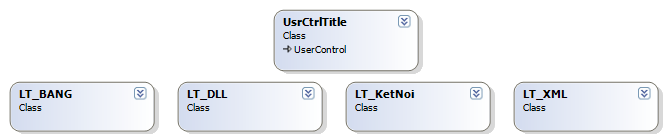
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thành phần** | | **Diễn giải** |
| Model | Add, Delete, Update | Thêm, sửa, xóa, dữ liệu trên database. |
| Read | Đọc dữ liệu từ database |
| Return Object to JSON format | Trả dữ liệu về dạng JSON |
| Controller | Business | Các hàm chức năng xử lý dữ liệu từ database để đẩy lên views. |
| Routing | Các hàm chức năng xử lý đường dẫn trang web. |
| View | | Các hàm render ra các file html để hiển thị trang web. Các file layout của trang web. |

# Mô tả chi tiết từng thành phần trong hệ thống

*Với mỗi thành phần trong hệ thống, Anh/Chị hãy trình bày sơ đồ lớp của thành phần đó.*

*Có thể trình bày chi tiết các thuộc tính và phương thức, hoặc chỉ cần trình bày tên của các lớp đối tượng.*

***Ví dụ:***



|  |  |
| --- | --- |
| **Lớp đối tượng** | **Diễn giải** |
| UsrCtrlTitle | Tiêu đề |
| LT\_BANG | Mở và truy xuất Cơ sở dữ liệu |
| LT\_DLL | Mở và truy xuất DLL |
| LT\_KetNoi | Gửi các request GET và POST |
| LT\_XML | Mở và truy xuất XML |

1. ***Model***
2. ***Controller***
3. ***View***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thành phần** | | **Diễn giải** |
| Layout | Main | Layout chính, hiển thị header và footer cho trang web. |
| Home | View trang chủ, hiển thị danh sách các tủ sách được xem nhiều nhất và có lượt rating cao nhất. |
| Account | View trang thông tin cá nhân (chức năng login và register nằm ở view trang chủ) |
| BookInfo | View trang thông tin sách |
| BookShelf | View trang thông tin tủ sách |
| History | View trang lịch sử mượn, trả sách |
| SearchResult | View trang kết quả tìm kiếm |
| Renderer | | Chứa các hàm nhận các tham số trả về từ Controller, sau đó render ra các file handlebar tương ứng để hiển thị lên view. |