Thiết kế kiến trúc

Ứng dụng website chia sẻ kiến thức lập trình

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

1612893 – Phạm Nhựt Thanh

1612821 – Lương Ngọc Vũ

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 22/05/2019 | 1.0 | Thiết kế kiến trúc | 1612893  1612821 |

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

***Controller******Model***

Business Logic

Action

Action from user

*HTTP Request*

*Execution result*

Web Browser

***View***

Response

Database

Html/ hbs

|  |  |
| --- | --- |
| **Thành phần** | **Diễn giải** |
| Action from user | Hành động từ người dùng (get/ post) |
| Action | Hệ thống xử lý yêu cầu từ người dùng |
| Business Logic | Chứa các nghiệp vụ xử lý chính từ yêu cầu người dùng |
| Database | Cơ sở dữ liệu của ứng dụng |
| View: html/ hbs | Hiển thị kết quả từ hành động của người dùng |

# Mô tả chi tiết từng thành phần trong hệ thống

**Ở thành phần model sẽ bao gồm các lớp đối tượng sau**

**Thành viên**

*Class*

**Admin**

*Class*

**Người dùng**

*Class*

**Bài viết**

*Class*

**Bài đăng**

*Class*

**Chủ đề**

*Class*

**Ý tưởng bài viết**

*Class*

**Ý kiến**

*Class*

|  |  |
| --- | --- |
| **Lớp đối tượng** | **Diễn giải** |
| Người dùng | Lưu trữ thông tin người dùng |
| Admin | Kế thừa lớp cha(NguoiDung), có các thuộc tính/ phương thức khác. Lưu trữ thông tin admin |
| Thành viên | Kế thừa lớp cha(NguoiDung), có các thuộc tính/ phương thức khác. Lưu trữ thông tin Thành viên |
| Chủ đề | Lưu trữ thông tin các loại chủ đề |
| Bài đăng | Kế thừa từ lớp cha(Bài viết). Lưu trữ thông tin của bài được đăng lên trang web |
| Bài viết | Lưu trữ thông tin của bài viết- bài Thành viên gửi cho admin và chờ admin duyệt trước khi đăng lên trang web |
| Ý kiến | Lưu trữ ý kiến của thành viên về 1 bài đăng nào đó |
| Ý tưởng bài viết | Kế thừa từ lớp cha(Bài viết). Lưu trữ thông tin bài viết thành viên gửi cho admin |