**PHÂN TÍCH HỆ THỐNG**

Learning

Together

Prepared by Nguyễn Thế Anh

Trần Huy Hoàng

Dương Khánh Linh

Nguyễn Hữu Thanh

Nguyễn Sỹ Việt

Group 11

MAR- 2019

Mục lục

[1. Giới thiệu 4](#_Toc4882147)

[1.1 Mục đích báo cáo 4](#_Toc4882148)

[1.2 Phạm vi tài liệu 4](#_Toc4882149)

[1.3 Phạm vi sản phẩm 4](#_Toc4882150)

[1.4 Tài liệu tham khảo. 4](#_Toc4882151)

[2. Các yêu cầu chính và ràng buộc kiến trúc 4](#_Toc4882152)

[3. Các ca sử dụng 4](#_Toc4882153)

[4. Mô hình hệ thống 5](#_Toc4882154)

[4.1 Mô hình hệ thống bằng biểu đồ tuần tự . 5](#_Toc4882155)

[4.1.1 Đăng kí thành viên mới 5](#_Toc4882156)

[4.1.2 Đăng nhập 6](#_Toc4882157)

[4.1.3 Sửa thông tin 6](#_Toc4882158)

[4.1.4 Quản lí thành viên 7](#_Toc4882159)

[4.1.5 Gửi đánh giá 8](#_Toc4882160)

[4.1.6 Quản lí kho 9](#_Toc4882161)

[4.1.7 Report tài liệu 10](#_Toc4882162)

[4.1.8 Gửi tài liệu 11](#_Toc4882163)

[4.1.9 Xem tài liệu 12](#_Toc4882164)

[4.1.10 Tạo phòng 13](#_Toc4882165)

[4.1.11 Tham gia phòng 14](#_Toc4882166)

[4.1.12 Quản lí Blog 15](#_Toc4882167)

[4.1.13 Đánh giá Blog 16](#_Toc4882168)

[4.2 Mô hình hệ thống bằng biểu đồ lớp 17](#_Toc4882169)

[4.2.1 Đăng kí 17](#_Toc4882170)

[4.2.2 Đăng nhập 18](#_Toc4882171)

[4.2.3 Sửa thông tin 19](#_Toc4882172)

[4.2.4 Quản lí thành viên 20](#_Toc4882173)

[4.2.5 Gửi đánh giá 21](#_Toc4882174)

[4.2.6 Quản lý kho 22](#_Toc4882175)

[4.2.7 Report tài liệu 23](#_Toc4882176)

[4.2.8 Gửi tài liệu 24](#_Toc4882177)

[4.2.9 Xem tài liệu 25](#_Toc4882178)

[4.2.10 Tạo phòng 26](#_Toc4882179)

[4.2.11 Tham gia phòng 27](#_Toc4882180)

[4.2.12 Quản lý Blog 27](#_Toc4882181)

[4.2.13 Đánh giá Blog 28](#_Toc4882182)

# Giới thiệu

## Mục đích báo cáo

Đây là bài báo cáo của nhóm 11 về phân tích kiến trúc hệ thống

Tài liệu cung cấp một số kiến thức tổng quan và toàn diện của hệ thống, giúp người đọc có cái nhìn thực tế, và hình dung được hoạt động của hệ thống.

## Phạm vi tài liệu

Tài liệu hướng tới người đọc là:

* Người quản lí dự án: Người quản lí và phản hồi về chất lượng của hệ thống.
* Nhà phát triển: là người thực hiện thiết kế, xây dựng và phát triển hệ thống. Nhà phát triển cẩn đọc tài liệu này để hiểu rõ về hệ thống và thực hiện đúng thiết kế hệ thống.

## Phạm vi sản phẩm

* Ban đầu người sử dụng chính của website là học sinh, sinh viên của các trường học trên toàn quốc.
* Sau này, website có thể được phát triển thành môi trường để quản lí các lớp học dành cho giáo viên, trao đổi kiến thức giữa các thành viên trong lớp. Giáo viên có thể tạo lớp học trên hệ thống để quản lí lớp học của mình.

## Tài liệu tham khảo.

Báo cáo số 05 và số 06 của nhóm một K58CLC về phân tích kiến trúc hệ thống.

# Các yêu cầu chính và ràng buộc kiến trúc

Có một số yêu cầu chính và các ràng buộc hệ thống có ảnh hưởng lớn đến kiến trúc của hệ thống. Đó là:

* Tất cả các chức năng phải được đảm bảo chạy tốt thông qua trình duyệt
* Thông tin đăng kí là thành viên được ghi lại trong cơ sở dữ liệu phải có một mã các định mà mã đó phải là duy nhất, không được trùng lặp.
* Tất cả các yêu cầu về hiệu suất và tải phải được xem xét khi kiến trúc đang được phát triển.

# Các ca sử dụng

Các ca sử dụng của hệ thống được liệt kê dưới danh sách sau:

* Đăng kí
* Đăng nhập
* Sửa thông tin
* Quản lý thành viên
* Gửi đánh giá
* Quản lý kho
* Report tài liệu
* Gửi tài liệu
* Xem tài liệu
* Tạo phòng
* Tham gia phòng
* Quản lý Blog
* Đánh giá Blog

# Mô hình hệ thống

## Mô hình hệ thống bằng biểu đồ tuần tự .

Các chức năng chính của hệ thống được mô hình hóa theo các biểu đồ sau:

### Đăng kí thành viên mới

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.1.1. Đăng kí thành viên mới |

### Đăng nhập

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.1.2. Đăng nhập |

### Sửa thông tin

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.1.3. Sửa thông tin |

### Quản lí thành viên

|  |
| --- |
|  |
| Hình 6.1.4. Quản lí thành viên |

### Gửi đánh giá

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.1.5. Gửi đánh giá |

### Quản lí kho

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.1.6. Quản lí kho |

### Report tài liệu

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.1.7. Report tài liệu |

### Gửi tài liệu

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.1.8. Gửi tài liệu |

### Xem tài liệu

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.1.9. Xem tài liệu |

### Tạo phòng

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.1.10. Tạo phòng |

### Tham gia phòng

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.1.11. Tham gia phòng |

### Quản lí Blog

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.1.12. Quản lí Blog |

### Đánh giá Blog

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.113. Đánh giá Blog |

## Mô hình hệ thống bằng biểu đồ lớp

### Đăng kí

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.2.1. Đăng kí thành viên mới |

### Đăng nhập

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.2.2. Đăng nhập |

### Sửa thông tin

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.2.3. Sửa thông tin |

### Quản lí thành viên

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.2.4. Quản lí thành viên |

### Gửi đánh giá

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.2.5. Gửi đánh giá |

### Quản lý kho

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.2.6. Quản lí kho |

### Report tài liệu

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.2.7. Report tài liệu |

### Gửi tài liệu

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.2.8. Gửi tài liệu |

### Xem tài liệu

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.2.9. Xem tài liệu |

### Tạo phòng

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.2.10. Tạo phòng |

### Tham gia phòng

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.2.11. Tham gia phòng |

### Quản lý Blog

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.2.12. Quản lí Blog |

### Đánh giá Blog

|  |
| --- |
|  |
| Hình 4.2.13. Đánh giá Blog |