**Diagram

Description automatically generated**

**Báo cáo kiểm thử**

**Đề tài: Xây dựng hệ thống E-Learning**

**Giáo Viên Hướng Dẫn: Vũ Tuyết Trinh**

Sinh Viên Thực Hiện:

Hoàng Văn Nguyên - 20180146

Đặng Hoàng Bảo Phúc – 20181693

Nguyễn Đức Hùng – 20181507

Đỗ Hà Thủy - 20175246

**CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU**

## Mục Đích

Tài liệu này cung cấp kết quả kiểm thử của phần mềm

Tài liệu còn là cơ sở để người dùng có thể sử dụng vào việc mở rộng hệ thống. Các quy định về sử dụng tài liệu đối với bên thứ ba là hoàn toàn không có điều kiện về tài chính, bản quyền và tuân theo các quy tắc về tài liệu mở.

## Phạm vi của tài liệu.

Tài liệu mô tả chi tiết về hệ thống phần mềm. Các phương pháp thiết kế chủ đạo là phương pháp thiết kế hướng đối tượng sử dụng một giao diện trực quan để hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu.

Tài liệu mô tả các cấp độ của hệ thống. Các dữ liệu được lưu trên máy chủ của người quản trị. Các thao tác cơ bản tương tác với cơ sở dữ liệu thông qua các module mã.

Người quản trị hệ thống tiến hành bảo trì, tương tác với cơ sở dữ liệu bằng cách sử dụng các chức năng cơ bản của hệ thống. Ví dụ như: thêm, sửa, xóa giáo vụ, hoặc sinh viên…

## Thuật ngữ sử dụng.

|  |  |
| --- | --- |
| **Thuật ngữ** | **Ý nghĩa** |
| ***CTĐT*** | *Chương trình đào tạo* |
| ***Admin*** | *Người quản trị hệ thống* |
| ***SV*** | *Sinh viên* |
| ***CSDL*** | *Cơ sở dữ liệu* |

## Tài liệu sử dụng.

Tài liệu mô tả kết quả kiểm thử.

**Chương 2: Kế hoạch kiểm thử**

* 1. **Lịch trình kiểm thử.**
* Các thành phần sẽ được kiểm thử trong giai đoạn kiểm thử bởi người viết phép kiểm thử. Việc kiểm thử được tiến hành ở tất cả các use tương ứng với các chức năng.
* Những lỗi trong quá trình kiểm thử sẽ được ghi lại và chỉnh sửa trong các phiên bản lần sau.
  1. **Bản ghi kết quả kiểm thử.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên nhóm chức năng** | **Tên sheet** |
| 1 | Đăng nhập/Đăng xuất/Đăng kí | Đăng nhập/Đăng xuất/Đăng kí |
| 2 | Review/ Đánh giá | Reviewdanhgiabinhluan |
| 3 | Quản lý sinh viên | QuanLySinhVien |
| 4 | Xem điểm cá nhân | XemDiemCaNhan |
| 5 | Cập nhật điểm | CapNhatDiem |
| 6 | Quản lý khóa học | QuanLyKhoaHoc |
| 7 | Quản lý bài thi | QuanLyBaiThi |
| 8 | Quản lý môn học | QuanLyMonHoc |
| 9 | Đăng kí khóa học | DangKyKhoaHoc |

**Chương 3: Tóm Tắt Kết quả kiểm thử**

**3.1. Kết quả**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên nhóm chức năng** | **Tên sheet** | **Kết quả** |
| 1 | Đăng nhập/Đăng xuất/Đăng kí | Đăng nhập/Đăng xuất/Đăng kí | ĐẠT |
| 2 | Review/ Đánh giá | Reviewdanhgiabinhluan | ĐẠT |
| 3 | Quản lý sinh viên | QuanLySinhVien | ĐẠT |
| 4 | Xem điểm cá nhân | XemDiemCaNhan | ĐẠT |
| 5 | Cập nhật điểm | CapNhatDiem | ĐẠT |
| 6 | Quản lý khóa học | QuanLyKhoaHoc | ĐẠT |
| 7 | Quản lý bài thi | QuanLyBaiThi | ĐẠT |
| 8 | Quản lý môn học | QuanLyMonHoc | ĐẠT |
| 9 | Đăng kí khóa học | DangKyKhoaHoc | ĐẠT |

**3.2. Kiểm thử tĩnh**

Sau khi các thành phần đã được code hoàn thiện, trước khi đưa cho nhóm đảm bảo chất lượng kiểm thử, đoạn mã sẽ được đọc bởi ít nhất một nhóm khác (không phải người phát triển phần mềm) để xác định lỗi hoặc thiếu xót. Nếu vấn đề được tìm thấy, đoạn code sẽ được trả cho nhà phát triển để sửa chúng. Sau khi sửa xong, chúng sẽ được kiểm thử lại.