**KIỂM THỬ CHỨC NĂNG ỨNG DỤNG**

Nhóm 08 - Thành viên nhóm

*Tên ứng dụng:* **CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ HỆ THỐNG ĐĂNG KÝ HỌC PHẦN.**

Thời gian thực hiện: Từ 31/07/2017 đến 02/10/2017 (10 tuần)

1. Những yêu cầu về tài nguyên cho kiểm thử ứng dụng
   1. Phần cứng: Máy tính cá nhân có kết nối mạng LAN.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CPU** | **RAM** | **HDD** | **Architecture** |
| Intel Core i5, 2.8 GHz | 8 GB | 500 GB | 64 bit |

* 1. Phần mềm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên phần mềm** | **Phiên bản** | **Loại** |
| Visual Studio 2015 | 8.0.6001.18702IC | IDE cho C#/Visual Basic .NET |
| Eclipse IDE for Java EE Developers | 12.0 | IDE cho Java |
| Microsoft SQL Server 2014 | 19.0.1084.56 | Hệ quản trị cơ sở dữ liệu |
| Microsoft Windows 10 | 10 | Hệ điều hành |

1. Danh sách các tình huống để kiểm tra ứng dụng.

| **Test ID** | **Chức năng** | **Mô tả** | **Điều kiện trước** | **Dữ liệu Test** | **Kết quả mong muốn** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TC001 | Đăng nhập | Người dùng đăng nhập vào và sử dụng được các chức năng của hệ thống. | Form main được load lên thành công. | -Không nhập id và password.  -Nhập sai id và password. | -  - |  |
| TC002 | Xem kết quả học tập | Sinh viên vào xem kết quả học tập của mình. | Đăng nhập thành công và hệ thống hiển thị giao diện người dùng cho sinh viên. |  | Hiển thị bảng điểm của sinh viên. |  |
| TC003 | Xem lịch học. | Sinh viên vào xem lịch học của mình. | Đăng nhập thành công và hệ thống hiển thị giao diện người dùng cho sinh viên. |  | Hiển thị lịch học của sinh viên. |  |
| TC004 | Xem thông tin | Người dùng vào xem thông tin cá nhân của mình. | Đăng nhập thành công và hệ thống hiển thị giao diện người dùng tương ứng lên màn hình. |  | Hiển thị thông tin của sinh viên. |  |
| TC005 | Xem lịch dạy. | Giảng viên vào xem lịch dạy. | Đăng nhập thành công và hệ thống hiển thị giao diện người dùng cho giảng viên. |  | Hiển thị lịch dạy của giảng viên. |  |
| TC006 | Xem danh sách sinh viên. | Giảng viên vào xem danh sách sinh viên theo lớp học phần. | Đăng nhập thành công và hệ thống hiển thị giao diện người dùng cho giảng viên. | - Nhập tên lớp học phần. | - Hiển thị danh sách sinh viên tương ứng với lớp học phần. |  |
| TC007 | Đăng ký lớp học phần | Sinh viên vào đăng ký lớp học phần . | Đăng nhập thành công và màn hình hiển thị giao diện chính của sinh viên. |  |  |  |
| TC008 | Cập nhật bảng điểm | Cán bộ đào tạo nhập bảng điểm cho sinh viên. | Đăng nhập thành công và hệ thống hiển thị giao diện làm việc chính của CBĐT. |  |  |  |
| TC009 | Quản lý thông tin sinh viên | Cán bộ đào tạo vào thêm,xóa, sửa, tìm kiếm thông tin sinh viên. | Đăng nhập thành công và hệ thống hiển thị giao diện làm việc chính của CBĐT. |  |  |  |
| TC010 | Quản lý thông tin giảng viên | Cán bộ đào tạo vào thêm, xóa, sửa, tìm kiếm thông tin giảng viên. | Đăng nhập thành công và hệ thống hiển thị giao diện làm việc chính của CBĐT. |  |  |  |
| TC011 | Đăng ký lớp học phần cho SV. | Cán bộ đào tạo vào đăng ký lớp học phần cho sinh viên bị hủy lớp . | CBĐT chọn chức năng Quản lý đăng ký học phần trên menu và giao diện Quản lý đăng ký học phần hiển thị lên màn hình. |  |  |  |
| TC012 | Cập nhật lớp học | Cán bộ đào tạo vào thêm, xóa, sửa, tìm kiếm lớp học theo từng môn học. | CBĐT chọn chức năng Quản lý đăng ký học phần trên menu và giao diện Quản lý đăng ký học phần hiển thị lên màn hình.việc chính của CBĐT. |  |  |  |
| TC013 | Quản lý môn học. | Cán bộ đào tạo vào thêm xóa sửa tìm kiếm môn học. | Đăng nhập thành công và hệ thống hiển thị giao diện người dùng cho cán bộ đào tạo. |  |  |  |

3. Báo cáo kết quả test (Test report)

| **Test ID** | **Ngày testing** | **Người tham gia Test** | **Pass/Fail** | **Độ nghiêm trọng** | **Tóm tắt lỗi** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TC001 |  |  |  |  |  |  |
| TC002 |  |  |  |  |  |  |
| TC003 |  |  |  |  |  |  |
| TC004 |  |  |  |  |  |  |
| TC005 |  |  |  |  |  |  |
| TC006 |  |  |  |  |  |  |
| TC007 |  |  |  |  |  |  |
| TC008 |  |  |  |  |  |  |
| TC009 |  |  |  |  |  |  |
| TC010 |  |  |  |  |  |  |
| TC011 |  |  |  |  |  |  |
| TC012 |  |  |  |  |  |  |
| TC013 |  |  |  |  |  |  |