**KIỂM THỬ CHỨC NĂNG ỨNG DỤNG**

Nhóm 7- Thành viên nhóm

1. Trần Công Nguyên - 19473081 (Nhóm trưởng)
2. Bùi Xuân Nguyên - 19473321
3. Trương Thị Nhõ Lệ - 1951257

*Tên ứng dụng:* **CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ KARAOKE NICE**

Thời gian thực hiện: Từ 06/09/2021 đến 14/11/2021 (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, 2.3 GHz | 8 GB | 360 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 Javax |
| 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 | Thêm | Thêm cơ bản với một số lựa chọn |  |  | thành công |  |
| TC002 | Tìm kiếm | Kiểm tra chức năng Tìm kiếm cơ bản với một trong số các lựa chọn |  |  | thành công |  |
| TC003 | Sửa | Sửa cơ bản với một số lựa chọn |  |  | thành công |  |
| TC004 | Xóa | Xóa cơ bản với một số lựa chọn |  |  | thành công |  |
| TC005 | Đăng nhập… | Đăng nhập vào hệ thống… |  |  | thành công |  |
| TC006 | Đặt phòng | Dùng tài khoản admin đặt phòng |  |  |  |  |
| TC007 | Đặt dịch vụ | Sau khi đặt phòng  Thực hiện đặt 1 số dịch vụ cho phòng đó |  |  |  |  |
| TC008 | Trả phòng | Thực hiện thao tác trả phòng, |  |  | in được thời gian thành tiền  Các loại dịch vụ |  |
| TC009 | Phân quyền | Thực hiện phân quyên |  |  |  |  |
| TC010 | Thống kê | Thực hiện một số thống kê cơ bản về doanh thu ,phòng, khách hàng |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … | … |  |

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 | 10/11/2021 | Nguyên | Pass |  |  |  |
| TC002 | 10/11/2021 | Nguyên | Pass |  |  |  |
| TC003 | 10/11/2021 | Nguyên | Pass |  |  |  |
| TC004 | 10/11/2021 | Nguyên | Pass | … | … | … |
| TC005 | 10/11/2021 | Nguyên | Pass |  |  |  |
| TC006 | 10/11/2021 | Nguyên | Pass |  |  |  |
| TC007 | 10/11/2021 | Nguyên | Pass |  |  |  |
| TC008 | 10/11/2021 | Nguyên | Pass |  |  |  |
| TC009 | 10/11/2021 | Nguyên | Fail |  | Chưa phân quyền được |  |
| TC010 | 10/11/2021 | Nguyên | Fail |  | Chưa thống kê được gì |  |