|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ vs Tên - MSSV | Chức vụ | Tiến độ |
| Đinh Quang Cường | Nhóm trưởng | 100% |
| Lê Hoàng Nhất Thống | Thành Viên | 100% |

# 1. Tên Use Case: Đăng nhập vào hệ thống

**Mô tả:** Người dùng đăng nhập vào hệ thống bằng cách cung cấp thông tin đăng nhập hợp lệ (tên đăng nhập và mật khẩu).

**Các bên liên quan:**

* **Người dùng:** Người sử dụng hệ thống.
* **Hệ thống”:** phần mềm yêu cầu đăng nhập.

**Các yêu cầu tiên quyết:**

* Người dùng đã đăng ký tài khoản trên hệ thống và có thông tin đăng nhập hợp lệ.

**Dòng sự kiện chính:**

1. Người dùng mở ứng dụng hoặc trang web và chọn tùy chọn "Đăng nhập" để đăng nhập.
2. Hệ thống hiển thị trang đăng nhập với các trường nhập tên đăng nhập và mật khẩu.
3. Người dùng nhập tên đăng nhập và mật khẩu.
4. Người dùng nhấn nút "Đăng nhập".
5. Hệ thống kiểm tra thông tin đăng nhập:
   * Nếu thông tin đăng nhập hợp lệ, chuyển đến bước 6.
   * Nếu thông tin đăng nhập không hợp lệ, hiển thị thông báo “sai Username hoặc mật khẩu” và trở về màn hình đăng nhập.
6. Hệ thống xác nhận người dùng đã đăng nhập thành công và chuyển hướng đến bảng điều khiển của người dùng.

# 2. Tên Use Case: Quản lý tài khoản

#### Mô tả

Quản lý tài khoản: thêm, xóa, sửa thông tin tài khoản.

#### Các bên liên quan

* **Người dùng**: Nhân viên quản lý hệ thống.
* **Hệ thống**: Phần mềm quản lý tài khoản.

#### Dòng sự kiện chính

1. **Người dùng mở trang quản lý tài khoản sau khi đăng nhập.**
   * **Hệ thống** hiển thị các tùy chọn quản lý tài khoản: thêm tài khoản mới, cập nhật thông tin tài khoản, xóa tài khoản.

#### Thêm tài khoản mới

1. **Người dùng chọn tùy chọn "Thêm tài khoản mới".**
   * **Hệ thống** hiển thị form nhập thông tin tài khoản mới (ví dụ: tên đăng nhập, mật khẩu, email, quyền truy cập).
2. **Người dùng nhập các thông tin cần thiết và nhấn "Lưu".**
   * **Hệ thống** kiểm tra tính hợp lệ của thông tin và thêm tài khoản mới vào cơ sở dữ liệu.
   * **Hệ thống** hiển thị thông báo xác nhận tài khoản mới đã được thêm thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

#### Cập nhật thông tin tài khoản

1. **Người dùng chọn tài khoản cần cập nhật và chọn tùy chọn "Cập nhật thông tin tài khoản".**
   * **Hệ thống** hiển thị các trường thông tin hiện tại của tài khoản đó.
2. **Người dùng chỉnh sửa thông tin cần thay đổi và nhấn "Lưu".**
   * **Hệ thống** kiểm tra tính hợp lệ của thông tin mới và cập nhật vào cơ sở dữ liệu.
   * **Hệ thống** hiển thị thông báo xác nhận thông tin tài khoản đã được cập nhật thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

#### Xóa tài khoản

1. **Người dùng chọn tài khoản cần xóa và chọn tùy chọn "Xóa tài khoản".**
   * **Hệ thống** yêu cầu xác nhận xóa tài khoản.
2. **Người dùng xác nhận xóa tài khoản.**
   * **Hệ thống** xóa tài khoản khỏi cơ sở dữ liệu và hiển thị thông báo xác nhận tài khoản đã bị xóa thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi .**

# 3. Tên Use Case: Quản lý phòng

**Mô tả**

Quản lý phòng: thêm, xóa, sửa thông tin phòng. Trạng thái phòng: trống , đang ở, đang thuê.

**Các bên liên quan**

* **Người dùng**: Nhân viên quản lý hệ thống.
* **Hệ thống**: Phần mềm quản lý phòng.

**Dòng sự kiện chính**

1. **Người dùng mở trang quản lý phòng sau khi đăng nhập.**
   * **Hệ thống** hiển thị các tùy chọn quản lý phòng: thêm phòng mới, cập nhật thông tin phòng, xóa phòng.

**Thêm phòng mới**

1. **Người dùng chọn tùy chọn "Thêm phòng mới".**
   * **Hệ thống** hiển thị form nhập thông tin phòng mới (ví dụ: tên phòng, loại phòng, sức chứa, tiện nghi).
2. **Người dùng nhập các thông tin cần thiết và nhấn "Lưu".**
   * **Hệ thống** kiểm tra tính hợp lệ của thông tin và thêm phòng mới vào cơ sở dữ liệu.
   * **Hệ thống** hiển thị thông báo xác nhận phòng mới đã được thêm thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

**Cập nhật thông tin phòng**

1. **Người dùng chọn phòng cần cập nhật và chọn tùy chọn "Cập nhật thông tin phòng".**
   * **Hệ thống** hiển thị các trường thông tin hiện tại của phòng đó.
2. **Người dùng chỉnh sửa thông tin cần thay đổi và nhấn "Lưu".**
   * **Hệ thống** kiểm tra tính hợp lệ của thông tin mới và cập nhật vào cơ sở dữ liệu.
   * **Hệ thống** hiển thị thông báo xác nhận thông tin phòng đã được cập nhật thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

**Xóa phòng**

1. **Người dùng chọn phòng cần xóa và chọn tùy chọn "Xóa phòng".**
   * **Hệ thống** yêu cầu xác nhận xóa phòng.
2. **Người dùng xác nhận xóa phòng.**
   * **Hệ thống** xóa phòng khỏi cơ sở dữ liệu và hiển thị thông báo xác nhận phòng đã bị xóa thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

# Tên Use Case: Quản lý dịch vụ

#### Mô tả

Quản lý dịch vụ: thêm, xóa, sửa thông tin dịch vụ.

#### Các bên liên quan

* **Người dùng**: Nhân viên quản lý hệ thống.
* **Hệ thống**: Phần mềm quản lý dịch vụ.

#### Dòng sự kiện chính

1. **Người dùng mở trang quản lý dịch vụ sau khi đăng nhập.**
   * **Hệ thống** hiển thị các tùy chọn quản lý dịch vụ: thêm dịch vụ mới, cập nhật thông tin dịch vụ, xóa dịch vụ.

#### Thêm dịch vụ mới

1. **Người dùng chọn tùy chọn "Thêm dịch vụ mới".**
   * **Hệ thống** hiển thị form nhập thông tin dịch vụ mới (ví dụ: tên dịch vụ, mô tả, giá cả, thời gian cung cấp).
2. **Người dùng nhập các thông tin cần thiết và nhấn "Lưu".**
   * **Hệ thống** kiểm tra tính hợp lệ của thông tin và thêm dịch vụ mới vào cơ sở dữ liệu.
   * **Hệ thống** hiển thị thông báo xác nhận dịch vụ mới đã được thêm thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

#### Cập nhật thông tin dịch vụ

1. **Người dùng chọn dịch vụ cần cập nhật và chọn tùy chọn "Cập nhật thông tin dịch vụ".**
   * **Hệ thống** hiển thị các trường thông tin hiện tại của dịch vụ đó.
2. **Người dùng chỉnh sửa thông tin cần thay đổi và nhấn "Lưu".**
   * **Hệ thống** kiểm tra tính hợp lệ của thông tin mới và cập nhật vào cơ sở dữ liệu.
   * **Hệ thống** hiển thị thông báo xác nhận thông tin dịch vụ đã được cập nhật thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

#### Xóa dịch vụ

1. **Người dùng chọn dịch vụ cần xóa và chọn tùy chọn "Xóa dịch vụ".**
   * **Hệ thống** yêu cầu xác nhận xóa dịch vụ.
2. **Người dùng xác nhận xóa dịch vụ.**
   * **Hệ thống** xóa dịch vụ khỏi cơ sở dữ liệu và hiển thị thông báo xác nhận dịch vụ đã bị xóa thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

# Tên Use Case: Quản lý nhân viên

#### Mô tả

Quản lý nhân viên: thêm, xóa, sửa thông tin nhân viên.

#### Các bên liên quan

* **Người dùng**: Nhân viên quản lý hệ thống.
* **Hệ thống**: Phần mềm quản lý nhân viên.

#### Dòng sự kiện chính

1. **Người dùng mở trang quản lý nhân viên sau khi đăng nhập.**
   * **Hệ thống** hiển thị các tùy chọn quản lý nhân viên: thêm nhân viên mới, cập nhật thông tin nhân viên, xóa nhân viên.

#### Thêm nhân viên mới

1. **Người dùng chọn tùy chọn "Thêm nhân viên mới".**
   * **Hệ thống** hiển thị form nhập thông tin nhân viên mới (ví dụ: tên, email, số điện thoại, chức vụ).
2. **Người dùng nhập các thông tin cần thiết và nhấn "Lưu".**
   * **Hệ thống** kiểm tra tính hợp lệ của thông tin và thêm nhân viên mới vào cơ sở dữ liệu.
   * **Hệ thống** hiển thị thông báo xác nhận nhân viên mới đã được thêm thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

#### Cập nhật thông tin nhân viên

1. **Người dùng chọn nhân viên cần cập nhật và chọn tùy chọn "Cập nhật thông tin nhân viên".**
   * **Hệ thống** hiển thị các trường thông tin hiện tại của nhân viên đó.
2. **Người dùng chỉnh sửa thông tin cần thay đổi và nhấn "Lưu".**
   * **Hệ thống** kiểm tra tính hợp lệ của thông tin mới và cập nhật vào cơ sở dữ liệu.
   * **Hệ thống** hiển thị thông báo xác nhận thông tin nhân viên đã được cập nhật thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

#### Xóa nhân viên

1. **Người dùng chọn nhân viên cần xóa và chọn tùy chọn "Xóa nhân viên".**
   * **Hệ thống** yêu cầu xác nhận xóa nhân viên.
2. **Người dùng xác nhận xóa nhân viên.**
   * **Hệ thống** xóa nhân viên khỏi cơ sở dữ liệu và hiển thị thông báo xác nhận nhân viên đã bị xóa thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

# Tên Use Case: Quản lý khách hàng

#### Mô tả

Quản lý khách hàng: thêm, xóa, sửa thông tin khách hàng.

#### Các bên liên quan

* **Người dùng**: Nhân viên quản lý hệ thống.
* **Hệ thống**: Phần mềm quản lý khách hàng.

#### Dòng sự kiện chính

1. **Người dùng mở trang quản lý khách hàng sau khi đăng nhập.**
   * **Hệ thống** hiển thị các tùy chọn quản lý khách hàng: thêm khách hàng mới, cập nhật thông tin khách hàng, xóa khách hàng.

#### Thêm khách hàng mới

1. **Người dùng chọn tùy chọn "Thêm khách hàng mới".**
   * **Hệ thống** hiển thị form nhập thông tin khách hàng mới (ví dụ: tên, email, số điện thoại, địa chỉ).
2. **Người dùng nhập các thông tin cần thiết và nhấn "Lưu".**
   * **Hệ thống** kiểm tra tính hợp lệ của thông tin và thêm khách hàng mới vào cơ sở dữ liệu.
   * **Hệ thống** hiển thị thông báo xác nhận khách hàng mới đã được thêm thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

#### Cập nhật thông tin khách hàng

1. **Người dùng chọn khách hàng cần cập nhật và chọn tùy chọn "Cập nhật thông tin khách hàng".**
   * **Hệ thống** hiển thị các trường thông tin hiện tại của khách hàng đó.
2. **Người dùng chỉnh sửa thông tin cần thay đổi và nhấn "Lưu".**
   * **Hệ thống** kiểm tra tính hợp lệ của thông tin mới và cập nhật vào cơ sở dữ liệu.
   * **Hệ thống** hiển thị thông báo xác nhận thông tin khách hàng đã được cập nhật thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

#### Xóa khách hàng

1. **Người dùng chọn khách hàng cần xóa và chọn tùy chọn "Xóa khách hàng".**
   * **Hệ thống** yêu cầu xác nhận xóa khách hàng.
2. **Người dùng xác nhận xóa khách hàng.**
   * **Hệ thống** xóa khách hàng khỏi cơ sở dữ liệu và hiển thị thông báo xác nhận khách hàng đã bị xóa thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

# Tên Use Case: Quản lý dịch vụ

#### Mô tả

Quản lý dịch vụ: thêm, xóa, sửa thông tin dịch vụ.

#### Các bên liên quan

* **Người dùng**: Nhân viên quản lý hệ thống.
* **Hệ thống**: Phần mềm quản lý dịch vụ.

#### Dòng sự kiện chính

1. **Người dùng mở trang quản lý dịch vụ sau khi đăng nhập.**
   * **Hệ thống** hiển thị các tùy chọn quản lý dịch vụ: thêm dịch vụ mới, cập nhật thông tin dịch vụ, xóa dịch vụ.

#### Thêm dịch vụ mới

1. **Người dùng chọn tùy chọn "Thêm dịch vụ mới".**
   * **Hệ thống** hiển thị form nhập thông tin dịch vụ mới (ví dụ: tên dịch vụ, mô tả, giá cả, thời gian cung cấp).
2. **Người dùng nhập các thông tin cần thiết và nhấn "Lưu".**
   * **Hệ thống** kiểm tra tính hợp lệ của thông tin và thêm dịch vụ mới vào cơ sở dữ liệu.
   * **Hệ thống** hiển thị thông báo xác nhận dịch vụ mới đã được thêm thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

#### Cập nhật thông tin dịch vụ

1. **Người dùng chọn dịch vụ cần cập nhật và chọn tùy chọn "Cập nhật thông tin dịch vụ".**
   * **Hệ thống** hiển thị các trường thông tin hiện tại của dịch vụ đó.
2. **Người dùng chỉnh sửa thông tin cần thay đổi và nhấn "Lưu".**
   * **Hệ thống** kiểm tra tính hợp lệ của thông tin mới và cập nhật vào cơ sở dữ liệu.
   * **Hệ thống** hiển thị thông báo xác nhận thông tin dịch vụ đã được cập nhật thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

#### Xóa dịch vụ

1. **Người dùng chọn dịch vụ cần xóa và chọn tùy chọn "Xóa dịch vụ".**
   * **Hệ thống** yêu cầu xác nhận xóa dịch vụ.
2. **Người dùng xác nhận xóa dịch vụ.**
   * **Hệ thống** xóa dịch vụ khỏi cơ sở dữ liệu và hiển thị thông báo xác nhận dịch vụ đã bị xóa thành công.
3. **Lưu để giữ nguyên các thay đổi.**

# Tên Use Case: Thanh toán

Công thức: ngày ở \* giá tiền + dịch vụ

Sau khi thanh toán thì trạng thái phòng sẽ thành trống.