**1,Đặc tả use-case tổng quát**

**UseCase: Search**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC001 | **Tên UC** | Search |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Luồng thực thi chính** |  |  |  |
| No. | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | Manager | Lựa chọn chức năng tìm kiếm | |
| 2. | System | Khởi tạo dữ liệu | |
| 3. | Manager | Lựa chọn đối tượng cần tìm:  +Room (phòng)  +Service(dịch vụ khách sạn)  +Employee(nhân viên) +Equipment(thiết bị, đồ dùng) +Finance(tài chính)  +Customer(khách hàng) | |
| 4. | Manager | Nhập vào trường cần tìm kiếm | |
| 5. | System | Nhận trường tìm kiếm, so sánh với dữ liệu trong cơ sở dữ liệu | |
| 6. | System | Trả về kết quả tìm kiếm | |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  |  |  |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 5a. | System | Notifies error: Không tồn tại thông tin | |

**2,Đặc tả use-case phân rã mức 2**

**2.1. UseCase: Search room**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC002 | **Tên UC** | Search room |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Luồng thực thi chính** |  |  |  |
| No. | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | Manager | Lựa chọn chức năng tìm kiếm | |
| 2. | System | Khởi tạo dữ liệu | |
| 3. | Manager | Lựa chọn đối tượng room(phòng) | |
| 4. | Manager | Nhập vào trường cần tìm kiếm:  +theo giá phòng  +theo tên phòng +theo loại: cao cấp, trung bình,… +theo trạng thái: còn trống/ đã đặt | |
| 5. | System | Nhận trường tìm kiếm, so sánh với dữ liệu trong cơ sở dữ liệu | |
| 6. | System | Trả về kết quả tìm kiếm | |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  |  |  |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 5a. | System | Notifies error: Không tồn tại thông tin | |

**2.2. UseCase: Search service**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC003 | **Tên UC** | Search service |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Luồng thực thi chính** |  |  |  |
| No. | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | Manager | Lựa chọn chức năng tìm kiếm | |
| 2. | System | Khởi tạo dữ liệu | |
| 3. | Manager | Lựa chọn đối tượng service(dịch vụ khách sạn) | |
| 4. | Manager | Nhập vào trường cần tìm kiếm:  +theo giá dịch vụ  +theo tên dịch vụ | |
| 5. | System | Nhận trường tìm kiếm, so sánh với dữ liệu trong cơ sở dữ liệu | |
| 6. | System | Trả về kết quả tìm kiếm | |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  |  |  |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 5a. | System | Notifies error: Không tồn tại thông tin | |

**2.3. UseCase: Search employee**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC004 | **Tên UC** | Search employee |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Luồng thực thi chính** |  |  |  |
| No. | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | Manager | Lựa chọn chức năng tìm kiếm | |
| 2. | System | Khởi tạo dữ liệu | |
| 3. | Manager | Lựa chọn đối tượng employee(nhân viên) | |
| 4. | Manager | Nhập vào trường cần tìm kiếm:  +theo mã nhân viên  +theo tên nhân viên +theo chức vụ nhân viên | |
| 5. | System | Nhận trường tìm kiếm, so sánh với dữ liệu trong cơ sở dữ liệu | |
| 6. | System | Trả về kết quả tìm kiếm | |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  |  |  |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 5a. | System | Notifies error: Không tồn tại thông tin | |

**2.4. UseCase: Search equipment**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC005 | **Tên UC** | Search equipment |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Luồng thực thi chính** |  |  |  |
| No. | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | Manager | Lựa chọn chức năng tìm kiếm | |
| 2. | System | Khởi tạo dữ liệu | |
| 3. | Manager | Lựa chọn đối tượng equipment(thiết bị, đồ dùng) | |
| 4. | Manager | Nhập vào trường cần tìm kiếm:  +theo mã thiết bị  +theo tên thiết bị +theo giá thiết bị | |
| 5. | System | Nhận trường tìm kiếm, so sánh với dữ liệu trong cơ sở dữ liệu | |
| 6. | System | Trả về kết quả tìm kiếm | |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  |  |  |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 5a. | System | Notifies error: Không tồn tại thông tin | |

**2.4. UseCase: Search finance**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC006 | **Tên UC** | Search finance |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Luồng thực thi chính** |  |  |  |
| No. | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | Manager | Lựa chọn chức năng tìm kiếm | |
| 2. | System | Khởi tạo dữ liệu | |
| 3. | Manager | Lựa chọn đối tượng finance(tài chính) | |
| 4. | Manager | Nhập vào trường cần tìm kiếm:  +theo ngày  +theo tháng +theo năm | |
| 5. | System | Nhận trường tìm kiếm, so sánh với dữ liệu trong cơ sở dữ liệu | |
| 6. | System | Trả về kết quả tìm kiếm | |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  |  |  |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 5a. | System | Notifies error: Không tồn tại thông tin | |

**2.4. UseCase: Search customer**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC007 | **Tên UC** | Search customer |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đã đăng nhập vào hệ thống | | |
| **Luồng thực thi chính** |  |  |  |
| No. | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | Manager | Lựa chọn chức năng tìm kiếm | |
| 2. | System | Khởi tạo dữ liệu | |
| 3. | Manager | Lựa chọn đối tượng customer(khách hàng) | |
| 4. | Manager | Nhập vào trường cần tìm kiếm:  +theo tên khách hàng  +theo cmnd +theo số điện thoại | |
| 5. | System | Nhận trường tìm kiếm, so sánh với dữ liệu trong cơ sở dữ liệu | |
| 6. | System | Trả về kết quả tìm kiếm | |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  |  |  |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 5a. | System | Notifies error: Không tồn tại thông tin | |