|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Number:** | 9 | | |
| **Use Case Name:** | Quản lý hoá đơn | | |
| **Actor (s):** | Kế toán | | |
| **Maturity:** | Filled and Focused | | |
| **Summary:** | Kế toán muốn xem chi tiết hóa đơn thanh toán phòng của khách, hóa đơn bảo dưỡng thiết bị, hóa đơn sữa chữa nâng cấp phòng và giúp cho kế toán tìm kiếm các hóa đơn 1 cách dễ dàng thuận tiện hơn nhanh chóng hơn, để dễ dàng tổng hợp báo cáo thống kê cho khách sạn | | |
| **Basic Course of Events:** | **Actor Action** | | **System Response** |
| 1. Actor Kế toán tiến hành đăng nhập vào hệ thống | |  |
|  | | 2. Hệ thống sẽ hiển thị trang chủ cùng với những chức năng chính cho actor chọn. |
| 3. Use case bắt đầu khi actor ấn vào nút **“Quản lý hoá đơn”** |  | |
|  | 4. Hệ thống sẽ hiển thị giao diện gồm 2 tab: **“Danh sách hoá đơn chưa gửi”**, **“Danh sách hoá đơn đã gửi”**, trong các tab đó có danh sách hoá đơn gồm:  + Mã hoá đơn  +Loại hoá đơn  + Ngày tạo hoá đơn  +Ngày gửi  +Trạng thái  +Người gửi  +Tổng thanh toán  +Nội dung  +Người nhận  Ngoài ra còn bộ lọc gồm các form thông tin để điền vào để tìm kiếm hoá đơn | |
| 5. Actor chọn 1 hoặc nhiều hoá đơn và ấn nút **“Gửi hoá đơn”** |  | |
|  | 6. Hệ thống sẽ chuyển trạng thái của hoá đơn từ **chưa gửi** sang **đã gửi** và hoá đơn đó cũng sẽ xuất hiện ở **“Danh sách hoá đơn đã gửi”** | |
| 7. Actor chọn 1 hoá đơn và ấn **“chi tiết”** |  | |
|  | 8. Hệ thống hiển thị giao diện mới gồm chi tiết thông tin của hoá đơn đó như(Chỉnh sửa sau) | |
| 9. Actor chọn thay đổi trạng thái hoá đơn trực tiếp(Đã gửi & Chưa gửi) |  | |
| 10. Actor chọn lưu thông tin hoá đơn sau khi chỉnh sửa **A1** |  | |
|  |  | 11. Hệ thống sẽ cập nhật tình trạng hoá đơn vào database và thông báo với actor rằng thông tin đã được cập nhật thảnh công. Kết thúc use case. | |
| **Alternative Paths:** | **A1** Actor có thể ấn nút “Huỷ ” để đưa thông tin về trạng thái trước khi được chỉnh sửa. | | |
| **Exception Paths:** | **none** | | |
| **Extension Points:** | **none** | | |
| **Triggers:** | Actor sẽ gửi báo cáo về thông tin các loại hoá đơn cho cấp trên | | |
| **Assumptions:** | Khi actor có nhiệm vụ cần tổng hợp và báo cáo hoá đơn các loại cho cấp trên xử lí | | |
| **Preconditions:** | None | | |
| **Post Conditions:** | Tổng hợp được đầy đủ thông tin các loại hoá đơn và lập báo cáo | | |
| **Reference: Business Rules** | none | | |
| **Author(s):** | Tới, Phú | | |
| **Date:** | 29/10/2020 | | |