**USE – CASE REVIEW**

1. **Tổng quát**

**Use – Case: Review**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC001 | **Tên UC** | Review |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đăng nhập vào hệ thống thành công với tài khoản admin | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| No. | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | Manager | Lựa chọn chức năng thống kê, in báo cáo | |
| 2. | Manager | Lựa chọn đối tượng cần thống kê:  +Service(dịch vụ)  +Employee(nhân viên) +Equipment(Trang thiết bị) +Finance(tài chính)  +Room (phòng) | |
| 3. | Manager | Chọn thời gian thống kê | |
| 4. | Manager | Nhấn nút thống kê | |
| 5. | System | Khởi tạo dữ liệu | |
| 6. | System | Tổng hợp các thông tin liên quan đến đối tượng cần thống kê, trong khoảng thời gian đã chọn | |
| 7. | System | Hiển thị ra màn hình thông tin đối tượng đã thống kê được | |
| 8. | Manger | Chọn in báo cáo | |
| 9. | System | Hiển thị thông tin đã thống kê lên form báo cáo | |
| 10. | Manager | Chọn nơi lưu trữ báo cáo và nhấn OK | |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 3a. | System | Notifies error: Nhập sai thông tin ngày tháng | |
| 6a. | System | Notifies error: Không có thông tin về đối tượng trong khoảng thời gian đã nhập | |

**2.Phân rã**

* 1. **Use – Case: Review Service**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC002 | **Tên UC** | Review Service |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đăng nhập vào hệ thống thành công với tài khoản admin | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| No. | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | Manager | Lựa chọn chức năng thống kê, in báo cáo | |
| 2. | Manager | Lựa chọn đối tượng cần thống kê: Service (dịch vụ) | |
| 3. | Manager | Chọn thời gian thống kê | |
| 4. | Manager | Nhấn nút thống kê | |
| 5. | System | Khởi tạo dữ liệu | |
| 6. | System | Tổng hợp các thông tin liên quan đến đối tượng Service, trong khoảng thời gian đã chọn | |
| 7. | System | Hiển thị ra màn hình thông tin đối tượng đã thống kê được | |
| 8. | Manger | Chọn in báo cáo | |
| 9. | System | Hiển thị thông tin đã thống kê lên form báo cáo | |
| 10. | Manager | Chọn nơi lưu trữ báo cáo và nhấn OK | |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 3a. | System | Notifies error: Nhập sai thông tin ngày tháng | |
| 6a. | System | Notifies error: Không có thông tin về đối tượng trong khoảng thời gian đã nhập | |

**2.2 Use – Case: Review Employee**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC003 | **Tên UC** | Review Employee |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đăng nhập vào hệ thống thành công với tài khoản admin | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| No. | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | Manager | Lựa chọn chức năng thống kê, in báo cáo | |
| 2. | Manager | Lựa chọn đối tượng cần thống kê: Employees (Nhân viên) | |
| 3. | Manager | Chọn thời gian thống kê | |
| 4. | Manager | Nhấn nút thống kê | |
| 5. | System | Khởi tạo dữ liệu | |
| 6. | System | Tổng hợp các thông tin liên quan đến đối tượng Employee, trong khoảng thời gian đã chọn | |
| 7. | System | Hiển thị ra màn hình thông tin đối tượng đã thống kê được | |
| 8. | Manger | Chọn in báo cáo | |
| 9. | System | Hiển thị thông tin đã thống kê lên form báo cáo | |
| 10. | Manager | Chọn nơi lưu trữ báo cáo và nhấn OK | |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 3a. | System | Notifies error: Nhập sai thông tin ngày tháng | |
| 6a. | System | Notifies error: Không có thông tin về đối tượng trong khoảng thời gian đã nhập | |

**2.3 Use – Case: Review Equipment**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC004 | **Tên UC** | Review Equipment |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đăng nhập vào hệ thống thành công với tài khoản admin | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| No. | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | Manager | Lựa chọn chức năng thống kê, in báo cáo | |
| 2. | Manager | Lựa chọn đối tượng cần thống kê: Equipment (Trang thiết bị) | |
| 3. | Manager | Chọn thời gian thống kê | |
| 4. | Manager | Nhấn nút thống kê | |
| 5. | System | Khởi tạo dữ liệu | |
| 6. | System | Tổng hợp các thông tin liên quan đến đối tượng Equipment, trong khoảng thời gian đã chọn | |
| 7. | System | Hiển thị ra màn hình thông tin đối tượng đã thống kê được | |
| 8. | Manger | Chọn in báo cáo | |
| 9. | System | Hiển thị thông tin đã thống kê lên form báo cáo | |
| 10. | Manager | Chọn nơi lưu trữ báo cáo và nhấn OK | |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 3a. | System | Notifies error: Nhập sai thông tin ngày tháng | |
| 6a. | System | Notifies error: Không có thông tin về đối tượng trong khoảng thời gian đã nhập | |

**2.5 Use – Case: Review Room**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC005 | **Tên UC** | Review Room |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đăng nhập vào hệ thống thành công với tài khoản admin | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| No. | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | Manager | Lựa chọn chức năng thống kê, in báo cáo | |
| 2. | Manager | Lựa chọn đối tượng cần thống kê: Room (Phòng) | |
| 3. | Manager | Chọn thời gian thống kê | |
| 5. | Manager | Nhấn nút thống kê | |
| 6. | System | Khởi tạo dữ liệu | |
| 7. | System | Tổng hợp các thông tin thống kê được, trong khoảng thời gian đã chọn | |
| 8. | System | Hiển thị ra màn hình thông tin đã thống kê được | |
| 9. | Manger | Chọn in báo cáo | |
| 10. | System | Hiển thị thông tin đã thống kê lên form báo cáo | |
| 11. | Manager | Chọn nơi lưu trữ báo cáo và nhấn OK | |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 3a. | System | Notifies error: Nhập sai thông tin ngày tháng | |
| 6a. | System | Notifies error: Không có thông tin về đối tượng trong khoảng thời gian đã nhập | |

**2.6 Use – Case: Review Finance**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã UC (UC #)** | UC006 | **Tên UC** | Review Finance |
| **Tác nhân** | Manager | | |
| **Điều kiện trước** | Đăng nhập vào hệ thống thành công với tài khoản admin | | |
| **Luồng thực thi chính** |  | | |
| No. | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 1. | Manager | Lựa chọn chức năng thống kê, in báo cáo | |
| 2. | Manager | Lựa chọn đối tượng cần thống kê: Finance (Tài chính) | |
| 3. | Manager | Chọn thời gian thống kê | |
| 4. | Manager | Lựa chọn nội dung thống kê:  + Chi phí định kì (Chi phí cho dịch vụ, tiền lương cho nhân viên, tiền thuê mặt bằng …)  + Chi phí phát sinh  + Nguồn thu  + Lợi nhuận | |
| 5. | Manager | Nhấn nút thống kê | |
| 6. | System | Khởi tạo dữ liệu | |
| 7. | System | Tổng hợp các thông tin thống kê được, trong khoảng thời gian đã chọn | |
| 8. | System | Hiển thị ra màn hình thông tin đã thống kê được | |
| 9. | Manger | Chọn in báo cáo | |
| 10. | System | Hiển thị thông tin đã thống kê lên form báo cáo | |
| 11. | Manager | Chọn nơi lưu trữ báo cáo và nhấn OK | |
| **Luồng thực thi mở rộng** |  | | |
| **No.** | **Thực hiện** | **Hành động** | |
| 3a. | System | Notifies error: Nhập sai thông tin ngày tháng | |
| 7a. | System | Notifies error: Không có thông tin về đối tượng trong khoảng thời gian đã nhập | |