1. ***Đặc tả use case UC011  “ Kiểm tra doanh thu ”***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC011 | **Tên Use case** | kiểm tra doanh thu |
| **Tác nhân** | Quản trị viên | | |
| **Tiền điều kiện** | đăng nhập thành công với vai trò là quản trị viên | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |  | Quản trị viên | chọn mục kiểm tra doanh thu | |  | Quản trị viên | chọn các yêu cầu để có thể kiểm tra doanh thu | |  | Hệ thống | Kiểm tra điều kiện đầu vào xem có đáp ứng được điều kiện không | | 4. | Hệ thống | Hiển thị doanh thu theo yêu cầu theo mô tả bên dưới | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 4a | Hệ thống | Thông báo lại yêu cầu đang bị lỗi và yêu cầu người quản trị viên kiểm tra lại | | | |
| **Hậu điều kiện** | Không | | |

\* các yêu cầu đầu vào

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường    dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| 1. | credit\_numer |  | Không |  | chỉ gõ 1 phần credit number |
| 2. | date |  | Không |  | thống kê theo ngày |

\*mô tả đầu ra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
| 1. | STT | Số thứ tự | số | 1 |
| 2. | mã dịch vụ | dịch vụ người dùng sử dụng |  | 1 |
| 3. | thời gian đóng tiền | thời gian đóng tiền của người dùng | YYYY-MM-DD | 2025-20-05 |
| 4. | trạng thái thanh toán | hiển thị trạng thái thanh toán của hóa đơn |  | đã thanh toán |
| 5 | tiền | hiển thị thành tiền của dịch vụ |  | 300.000VNĐ |

1. ***Đặc tả use case UC012 “xem thống kê số lượng người dùng theo vai trò”***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC012 | **Tên Use case** | xem thống kê số lương người dùng theo vai trò |
| **Tác nhân** | quản trị viên | | |
| **Tiền điều kiện** | đăng nhập thành công với vai trò là quản trị viên | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |  | Quản trị viên | chọn chức năng xem thống kê số lượng theo vai trò | |  | Hệ thống | Hiển thị bảng thống kê theo mô tả | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | | |
| **Hậu điều kiện** | Không | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
| 1. | STT | Số thứ tự | số | 1 |
| 2. | vai trò | vai trò của người dùng | chữ | bác sĩ  quản trị viên |
| 3. | số lượng | hiển thị số lượng của các loại người dùng | số | 21 |
| 4. | bảng nút bấm hiển thị đầy đủ | bấm vào để tới màn hiển thị thông tin đầy đủ các tài khoản theo từng vai trò | icon |  |

1. ***Đặc tả use case UC013 “xem thống kê tài khoản người dùng theo vai trò”***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC013 | **Tên Use case** | xem thống kê tài khoản người dùng theo vai trò |
| **Tác nhân** | quản trị viên | | |
| **Tiền điều kiện** | đăng nhập thành công với vai trò là quản trị viên và đã vào màn xem thống kê tài khoản theo vai trò | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |  | Quản trị viên | chọn vai trò để có thể xem chi tiết các tài khoản | |  | Hệ thống | Hiển thị bảng thống kê theo mô tả | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | | |
| **Hậu điều kiện** | Không | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
| 1. | STT | Số thứ tự | số | 1 |
| 2. | tên tài khoản | tên tài khoản của người dùng | chữ | naninani |
| 3. | ngày sinh | ngày sinh của người dùng | YYYY-MM-DD | 2025-05-20 |
| 4. | email | email của người dùng | chữ | abc@gmail.com |
| 5. | số điện thoại | số điện thoại của người dùng | số | 0923214123 |
| 6 | địa chỉ | địa chỉ của người dùng | chữ và só | 1 Đại Cồ Việt |
| 7. | icon xóa tài khoản | xóa tài khoản của người dùng | icon | icon dấu X |

1. ***Đặc tả use case UC014 “xóa tài khoản người dùng”***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC014 | **Tên Use case** | xóa người dùng |
| **Tác nhân** | quản trị viên | | |
| **Tiền điều kiện** | đăng nhập thành công với vai trò là quản trị viên và đã vào màn xem thống kê tài khoản chi tiết | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |  | Quản trị viên | chọn tài khoản và nhấn vào dấu X từ UC013 | |  | Hệ thống | Hiển thị popup thông tin chi tiết theo người dùng và nút có xác nhận xóa người dùng | | 3 | Quản trị viên | Nhấn vào xác nhận xóa người dùng | | 4 | Hệ thống | Thông báo popup đã xóa người dùng | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 4a | Hệ thống | trở về màn xem danh sách chi tiết người dùng theo vai trò | | | |
| **Hậu điều kiện** | Không | | |