1. Scenario chuẩn cho use case: lập phiếu xuất hàng
2. Nhân viên A lập phiếu xuất hàng cho đại lý Tân Thành
3. Hệ thống hiển thị giao diện chính của nhân viên:

* Lập phiếu xuất hàng

1. Nhân viên A chọn Lập phiếu xuất hàng
2. Hệ thống hiển thị giao diện tìm kiếm đại lý con:

* Ô “Tên đại lý”
* Nút Tìm
* Bảng kết quả:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Tên | Địa chỉ | SĐT |

* Nút Thêm đại lý

1. Nhân viên A nhập:

* Tên đại lý = Tân Thành
* Chọn Tìm

1. Hệ thống vẫn ở giao diện tìm kiếm đại lý con:

* Ô “Tên đại lý”
* Nút Tìm
* Bảng kết quả:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Tên | Địa chỉ | SĐT |
| 3 | Tân Thành | 11 Trần Phú | 0123456789 |

* Nút Thêm đại lý

1. Nhân viên A tích chọn đại lý Tân Thành
2. Hệ thống hiển thị giao diện tìm hàng xuất:

* Ô “Tên mặt hàng”
* Nút tìm
* Bảng kết quả:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Tên | Mô tả |

* Ô “số lượng”
* Ô đơn giá
* Nút Thêm
* Bảng chứa danh sách mặt hàng nhập:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Tên | Mô tả | Số lượng | Đơn giá |

* Ô Tổng tiền
* Nút Xác nhận

1. Nhân viên A nhập:

* Tên mặt hàng = quạt cây
* Chọn Tìm

1. Hệ thống vẫn ở giao diện tìm hàng xuất:

* Ô “Tên mặt hàng” = quạt cây
* Nút tìm
* Bảng kết quả:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Tên | Mô tả |
| 1 | Quạt cây Haibi | Cao 130cm, điện áp 220V, mẫu 2009, có 3 chế độ quạt |
| 6 | Quạt cây Panasonic | Cao 160cm, điện áp 220V, mẫu 2021, có 2 chế độ quạt |
| 16 | Quạt cây VinGroup | Cao 150cm, điện áp 220V, mẫu 2020, có 4 chế độ quạt |

* Ô “số lượng”
* Ô đơn giá
* Nút Thêm
* Bảng chứa danh sách mặt hàng nhập:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Tên | Mô tả | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền |

* Ô Tổng tiền
* Nút Xác nhận

1. Nhân viên A chọn quạt cây Haibi, nhập:

* Số lượng = 2
* Đơn giá = 15000
* Chọn Thêm

1. Hệ thống vẫn ở giao diện tìm hàng xuất:

* Ô “Tên mặt hàng” = quạt cây
* Nút tìm
* Bảng kết quả:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Tên | Mô tả |
| 1 | Quạt cây Haibi | Cao 130cm, điện áp 220V, mẫu 2009, có 3 chế độ quạt |
| 6 | Quạt cây Panasonic | Cao 160cm, điện áp 220V, mẫu 2021, có 2 chế độ quạt |
| 16 | Quạt cây VinGroup | Cao 150cm, điện áp 220V, mẫu 2020, có 4 chế độ quạt |

* Ô “số lượng”
* Ô đơn giá
* Nút Thêm
* Bảng chứa danh sách mặt hàng nhập:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Tên | Mô tả | Số lượng | Đơn giá | Thành Tiền |
| 1 | Quạt cây Haibi | Cao 130cm, điện áp 220V, mẫu 2009, có 3 chế độ quạt | 2 | 15000 | 30000 |

* Ô Tổng tiền = 30000
* Nút xác nhận

1. Nhân viên A chọn Xác nhận
2. Hệ thống hiển thị giao diện chính của nhân viên
3. Test case chuẩn: Tạo phiếu xuất cho một đại lý có sẵn trong CSDL

* CSDL trước khi test:
  + tblGood:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Name | Description | Amount |
| 1 | Quạt cây Haibi | Cao 130cm, điện áp 220V, mẫu 2009, có 3 chế độ quạt | 2 |
| 6 | Quạt cây Panasonic | Cao 160cm, điện áp 220V, mẫu 2021, có 2 chế độ quạt | 2 |
| 16 | Quạt cây VinGroup | Cao 150cm, điện áp 220V, mẫu 2020, có 4 chế độ quạt | 2 |

* + tblAgency:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Tên | Địa chỉ | SĐT |
| 1 | Hà Đông | 99 Trần Phú | 0213321213 |
| 2 | Nam Từ Liêm | 15 Bắc Từ Liêm | 0154154154 |
| 3 | Tân Thành | 11 Tân Thành | 0123456789 |

* + tblBill:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Date | IDAgency | IDUser |

* + tblExportedGood:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IDGood | IDBill | Amount | Price |

|  |  |
| --- | --- |
| Các bước thực hiện | Kết quả mong đợi |
| 1. Khởi động hệ thống | Hệ thống hiển thị giao diện chính của nhân viên:   * Lập phiếu xuất hàng |
| 1. chọn Lập phiếu xuất hàng | Hệ thống hiển thị giao diện tìm kiếm đại lý con:   * Ô “Tên đại lý” * Nút Tìm * Bảng kết quả:  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ID | Tên | Địa chỉ | SĐT |  * Nút Chọn * Nút Thêm đại lý |
| 1. nhập:  * Tên đại lý = Tân Thành * Chọn Tìm | Hệ thống vẫn ở giao diện tìm kiếm đại lý con:   * Ô “Tên đại lý” * Nút Tìm * Bảng kết quả:  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ID | Tên | Địa chỉ | SĐT | | 3 | Tân Thành | 11 Trần Phú | 0123456789 |  * Nút Chọn * Nút Thêm đại lý |
| 1. tích chọn đại lý Tân Thành, chọn Chọn | Hệ thống hiển thị giao diện tìm hàng xuất:   * Ô “Tên mặt hàng” * Nút tìm * Bảng kết quả:  |  |  |  | | --- | --- | --- | | ID | Tên | Mô tả |  * Ô “số lượng” * Ô đơn giá * Nút Thêm * Bảng chứa danh sách mặt hàng nhập:  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ID | Tên | Mô tả | Số lượng | Đơn giá |  * Ô Tổng tiền * Nút Xác nhận |
| 1. nhập:  * Tên mặt hàng = quạt cây * Chọn Tìm | Hệ thống vẫn ở giao diện tìm hàng xuất:   * Ô “Tên mặt hàng” = quạt cây * Nút tìm * Bảng kết quả:  |  |  |  | | --- | --- | --- | | ID | Tên | Mô tả | | 1 | Quạt cây Haibi | Cao 130cm, điện áp 220V, mẫu 2009, có 3 chế độ quạt | | 6 | Quạt cây Panasonic | Cao 160cm, điện áp 220V, mẫu 2021, có 2 chế độ quạt | | 16 | Quạt cây VinGroup | Cao 150cm, điện áp 220V, mẫu 2020, có 4 chế độ quạt |  * Ô “số lượng” * Ô đơn giá * Nút Thêm * Bảng chứa danh sách mặt hàng nhập:  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ID | Tên | Mô tả | Số lượng | Đơn giá |  * Ô Tổng tiền * Nút Xác nhận |
| 1. chọn quạt cây Haibi, nhập:  * Số lượng = 2 * Đơn giá = 15000 * Chọn Thêm | 1. Hệ thống vẫn ở giao diện tìm hàng xuất:  * Ô “Tên mặt hàng” = quạt cây * Nút tìm * Bảng kết quả:  |  |  |  | | --- | --- | --- | | ID | Tên | Mô tả | | 1 | Quạt cây Haibi | Cao 130cm, điện áp 220V, mẫu 2009, có 3 chế độ quạt | | 6 | Quạt cây Panasonic | Cao 160cm, điện áp 220V, mẫu 2021, có 2 chế độ quạt | | 16 | Quạt cây VinGroup | Cao 150cm, điện áp 220V, mẫu 2020, có 4 chế độ quạt |  * Ô “số lượng” * Ô đơn giá * Nút Thêm * Bảng chứa danh sách mặt hàng nhập:  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ID | Tên | Mô tả | Số lượng | Đơn giá | | 1 | Quạt cây Haibi | Cao 130cm, điện áp 220V, mẫu 2009, có 3 chế độ quạt | 2 | 15000 |  * Ô Tổng tiền = 30000 * Nút xác nhận |
| 1. chọn Xác nhận | Hệ thống hiển thị giao diện chính của nhân viên |

* CSDL sau khi test:

Bảng tblGood và bảng tblAgency không thay đổi

* + tblBill:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Date | IDAgency | IDUser |
| 1 | 2021-07-05 12:12:12 | 3 | 1 |

* + tblExportedGood:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IDGood | IDBill | Amount | Price |
| 1 | 1 | 2 | 15000 |