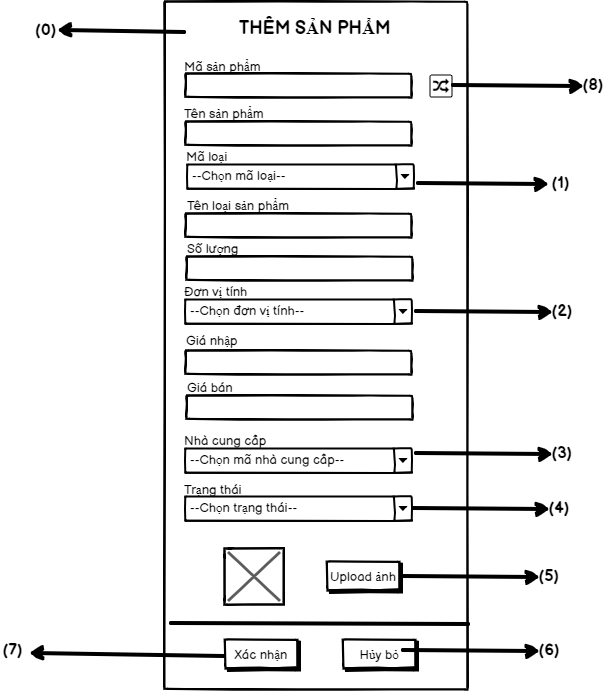
**Thiết kế giao diện**

7.2. Giao diện thêm sản phẩm

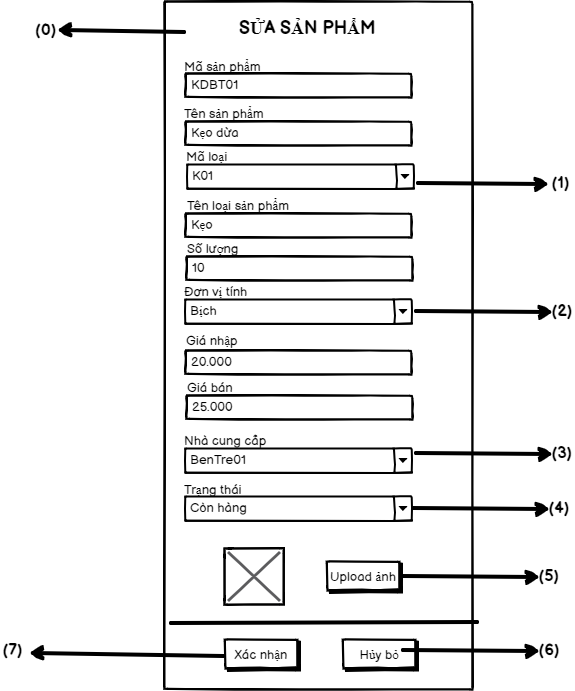
1. Wireframe



1. Danh sách biến cố

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý |
| 0 | Khởi động màn hình | Hiển thị các thành phần trên màn hình |
| 1 | Click vào combobox mã loại | Xuất hiện danh sách mã loại sản phẩm có thể chọn |
| 2 | Click vào combobox  đơn vị tính | Xuất hiện danh sách đơn vị tính có thể chọn |
| 3 | Click vào combobox  nhà cung cấp | Xuất hiện danh sách mã nhà cung cấp có thể chọn |
| 4 | Click vào combobox trạng thái | Xuất hiện danh sách trạng thái có thể chọn |
| 5 | Click vào nút upload ảnh | Hiển thị explorer và chọn ảnh |
| 6 | Click vào nút hủy bỏ | Hủy thông tin đang nhập và đóng giao diện |
| 7 | Click vào nút xác nhận | Thêm dữ liệu sản phẩm mới vào cơ sở dữ liệu và đóng giao diện thêm sản phẩm |
| 8 | Click vào nút | Tạo mã sản phẩm ngẫu nhiên |

7.3 Giao diện sửa sản phẩm

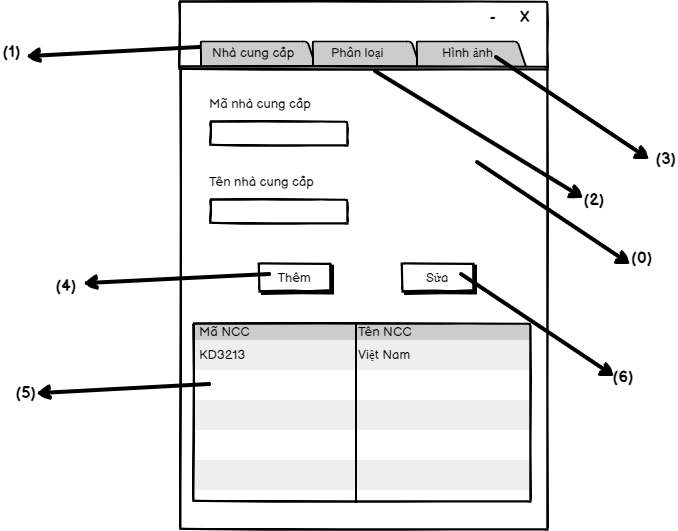
a) Wireframe

b) Danh sách biến cố

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý |
| 0 | Khởi động màn hình | Hiển thị các thành phần trên màn hình |
| 1 | Click vào combobox mã loại | Xuất hiện danh sách mã loại sản phẩm có thể chọn |
| 2 | Click vào combobox  đơn vị tính | Xuất hiện danh sách đơn vị tính có thể chọn |
| 3 | Click vào combobox  nhà cung cấp | Xuất hiện danh sách mã nhà cung cấp có thể chọn |
| 4 | Click vào combobox trạng thái | Xuất hiện danh sách trạng thái có thể chọn |
| 5 | Click vào nút upload ảnh | Hiển thị explorer và chọn ảnh |
| 6 | Click vào nút hủy bỏ | Hủy thông tin đang nhập và đóng giao diện |
| 7 | Click vào nút xác nhận | Cập nhật dữ liệu sản phẩm mới vào cơ sở dữ liệu và đóng giao diện sửa sản phẩm |

11. Giao diện nhà cung cấp

a) Wireframe

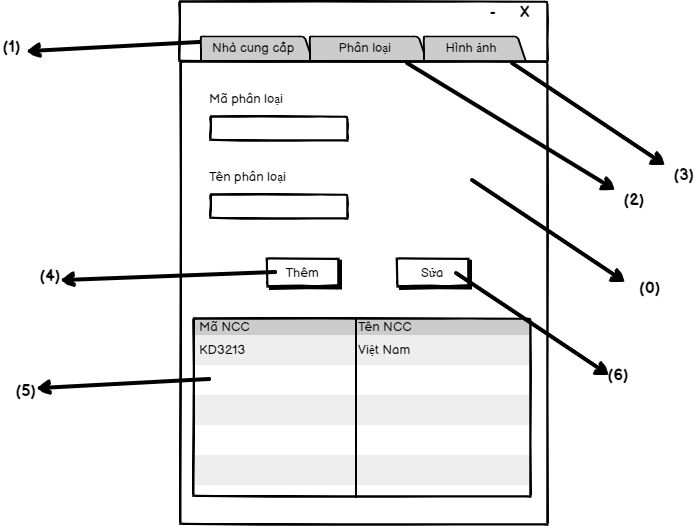


b) Danh sách biến cố

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý |
| 0 | Khởi động màn hình | Hiển thị các thành phần trên màn hình |
| 1 | Click vào tab nhà cung cấp | Xuất hiện giao diện nhà cung cấp |
| 2 | Click vào tab phân loại | Xuất hiện giao diện phân loại |
| 3 | Click vào tab hình ảnh | Xuất hiện giao diện upload hình ảnh |
| 4 | Click vào nút thêm | Thêm dữ liệu nhà cung cấp mới vào bảng và cơ sở dữ liệu |
| 5 | Click chọn 1 dòng trong bảng nhà cung cấp | Xác định nhà cung cấp đang được chọn |
| 6 | Click vào nút sửa | Cập nhật dữ liệu nhà cung cấp mới vào bảng và cơ sở dữ liệu |

9. Giao diện phân loại

1. Wireframe

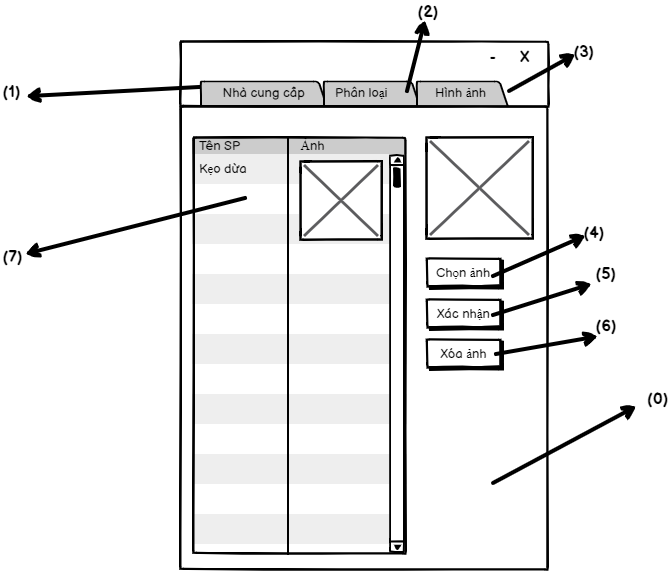


1. Danh sách biến cố

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý |
| 0 | Khởi động màn hình | Hiển thị các thành phần trên màn hình |
| 1 | Click vào tab nhà cung cấp | Xuất hiện giao diện nhà cung cấp |
| 2 | Click vào tab phân loại | Xuất hiện giao diện phân loại |
| 3 | Click vào tab hình ảnh | Xuất hiện giao diện upload hình ảnh |
| 4 | Click vào nút thêm | Thêm dữ liệu mã loại , tên loại mới vào bảng và cơ sở dữ liệu |
| 5 | Click chọn 1 dòng trong bảng phân loại | Xác định dòng đang được chọn |
| 6 | Click vào nút sửa | Cập nhật dữ liệu phân loại mới vào bảng và cơ sở dữ liệu |

9.1 Giao diện upload hình ảnh

1. Wireframe

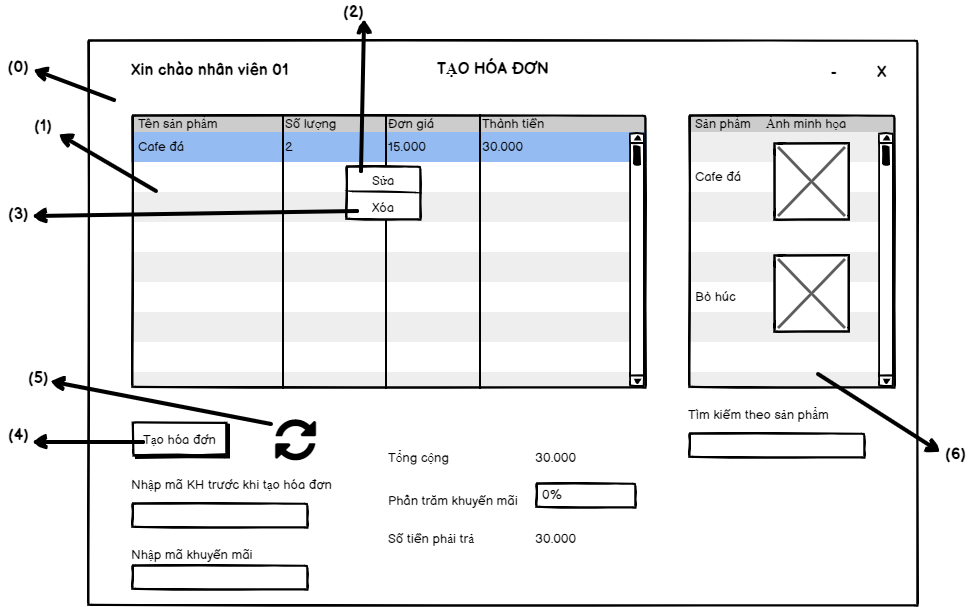


1. Danh sách biến cố

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý |
| 0 | Khởi động màn hình | Hiển thị các thành phần trên màn hình |
| 1 | Click vào tab nhà cung cấp | Xuất hiện giao diện nhà cung cấp |
| 2 | Click vào tab phân loại | Xuất hiện giao diện phân loại |
| 3 | Click vào tab hình ảnh | Xuất hiện giao diện upload hình ảnh |
| 4 | Click vào nút chọn ảnh | Hiển thị explorer và chọn ảnh |
| 5 | Click vào nút xác nhận | Lưu dữ liệu mới vào cơ sở dữ liệu |
| 6 | Click vào nút xóa ảnh | Xóa sản phẩm đang được chọn ra khỏi bảng và cơ sở dữ liệu |
| 7 | Click chọn 1 dòng trong bảng sản phẩm | Xác định sản phẩm đang được chọn |

15.2 Giao diện danh sách tạo hóa đơn

a) Wireframe

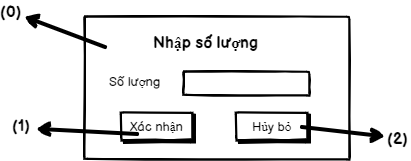


b) Danh sách biến cố

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý |
| 0 | Khởi động màn hình | Hiển thị các thành phần trên màn hình |
| 1 | Click chọn 1 dòng trong bảng hóa đơn | Xác định hóa đơn đang được chọn |
| 2 | Click chọn 1 dòng trong bảng hóa đơn, bấm chuột phải và chọn nút sửa | Xuất hiện giao diện sửa số lượng sản phẩm của hóa đơn đang được chọn |
| 3 | Click chọn 1 dòng trong bảng hóa đơn, bấm chuột phải và chọn nút xóa | Xóa sản phẩm đang được chọn khỏi bảng và cơ sở dữ liệu |
| 4 | Click vào nút tạo hóa đơn | Lưu hóa đơn mới vào cơ sở dữ liệu |
| 5 | Click vào nút refresh | Cập nhật lại danh sách hóa đơn |
| 6 | Click chọn 1 dòng trong bảng sản phẩm | Xác định sản phẩm đang được chọn |

15.3 Giao diện sửa hóa đơn

1. Wireframe

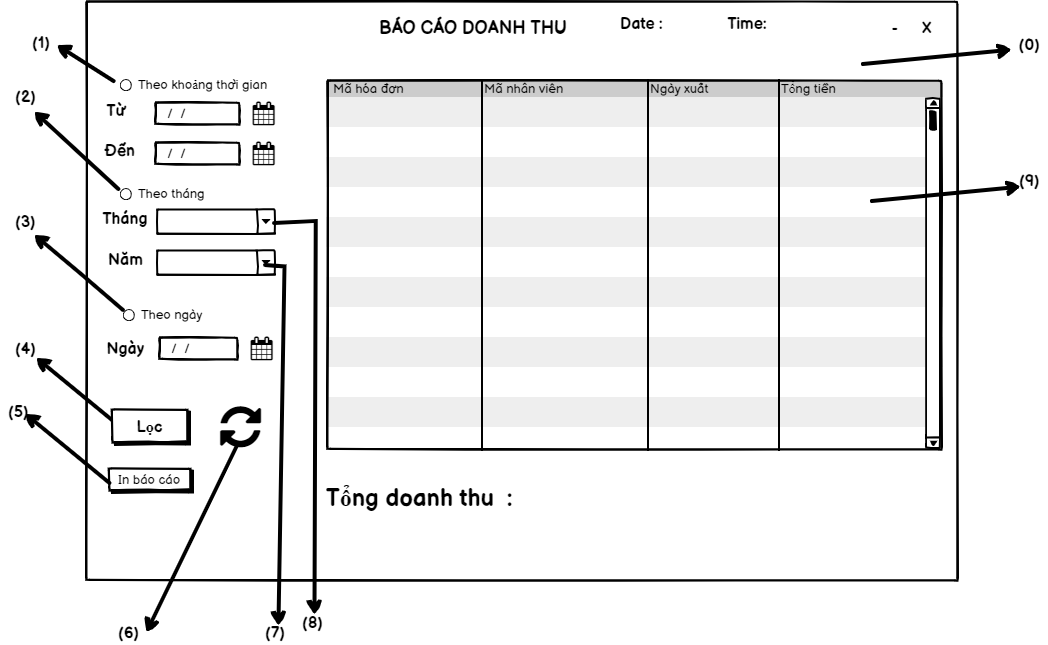


1. Danh sách biến cố

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý |
| 0 | Khởi động màn hình | Hiển thị các thành phần trên màn hình |
| 1 | Click vào nút xác nhận | Cập nhật dữ liệu số lượng sản phẩm mới vào cơ sở dữ liệu |
| 2 | Click vào nút hủy bỏ | Hủy bỏ thông tin đang nhập và đóng giao diện |

17. Bảng báo cáo thống kê doanh thu

1. Wireframe



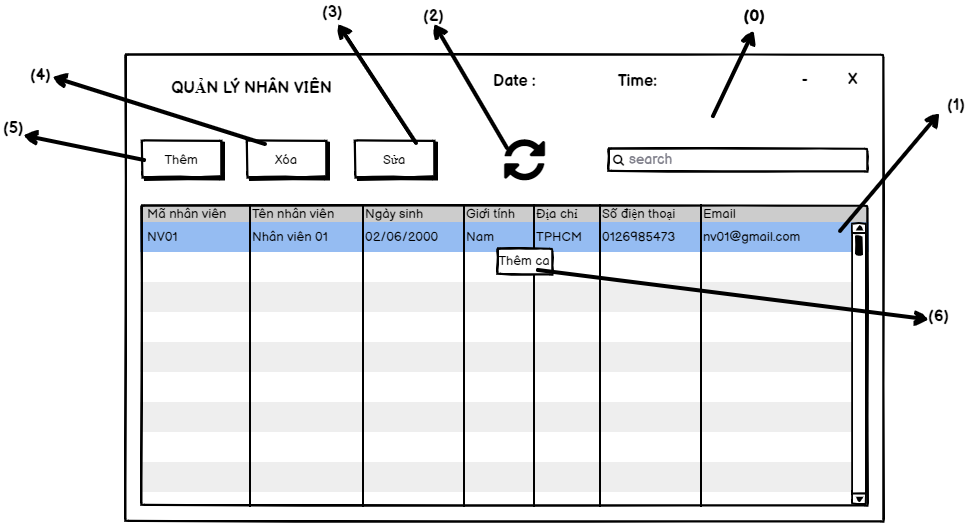
1. Danh sách biến cố

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý |
| 0 | Khởi động màn hình | Hiển thị các thành phần trên màn hình |
| 1 | Click vào nút radio theo khoảng thời gian | Tính báo cáo doanh thu trong khoảng thời gian được chọn |
| 2 | Click vào nút radio theo tháng | Tính báo cáo doanh thu theo tháng ,năm |
| 3 | Click vào nút radio theo ngày | Tính báo cáo doanh thu theo ngày được chọn |
| 4 | Click vào nút lọc | Lọc theo nút radio đã được chọn |
| 5 | Click vào nút in báo cáo | In báo cáo |
| 6 | Click vào nút refresh | Cập nhật lại dữ liệu |
| 7 | Click vào combobox năm | Xuất hiện danh sách năm |
| 8 | Click vào combobox tháng | Xuất hiện danh sách tháng |
| 9 | Click chọn 1 dòng hóa đơn trong bảng thống kê | Xác định hóa đơn đang được chọn |

1. Quản lý nhân viên

1.1 Giao diện chính

1. Wireframe

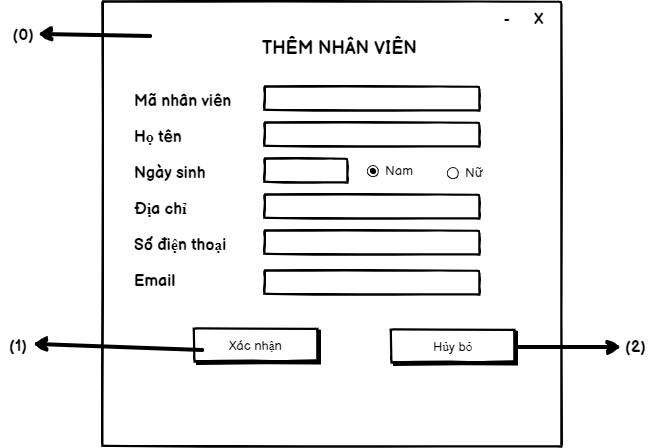


1. Danh sách biến cố

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý |
| 0 | Khởi động màn hình | Hiển thị các thành phần trên màn hình |
| 1 | Click chọn 1 dòng trong bảng nhân viên | Xác định nhân viên đang được chọn |
| 2 | Click vào nút refresh | Cập nhật lại bảng nhân viên |
| 3 | Click vào nút sửa | Xuất hiện giao diện sửa nhân viên |
| 4 | Click vào nút xóa | Xóa nhân viên đang được chọn khỏi bảng và cơ sở dữ liệu |
| 5 | Click vào nút thêm | Xuất hiện giao diện thêm nhân viên |
| 6 | Click chọn 1 dòng trong bảng nhân viên và click phải chuột ,chọn thêm ca | Xuất hiện giao diện thêm ca làm cho nhân viên |

1.2 Giao diện thêm nhân viên

1. Wireframe

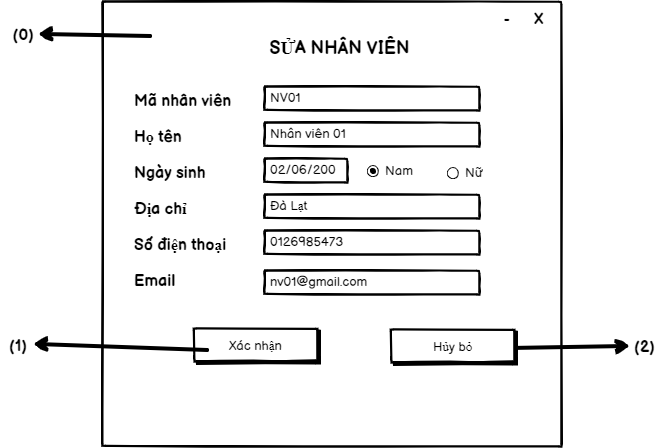


1. Danh sách biến cố

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý |
| 0 | Khởi động màn hình | Hiển thị các thành phần trên màn hình |
| 1 | Click vào nút xác nhận | Thêm dữ liệu nhân viên mới vào bảng và cơ sở dữ liệu |
| 2 | Click vào nút hủy bỏ | Hủy bỏ thông tin đang nhập và đóng giao diện |

1.3 Giao diện sửa nhân viên

1. Wireframe

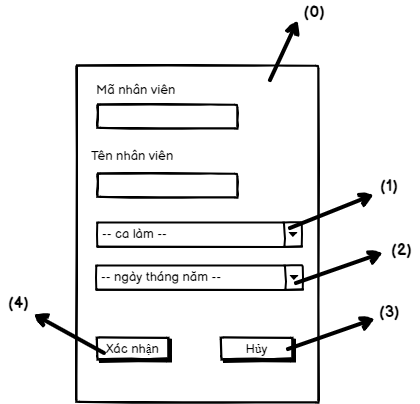


1. Danh sách biến cố

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý |
| 0 | Khởi động màn hình | Hiển thị các thành phần trên màn hình |
| 1 | Click vào nút xác nhận | Cập nhật dữ liệu nhân viên mới vào bảng , cơ sở dữ liệu và đóng giao diện sửa nhân viên |
| 2 | Click vào nút hủy bỏ | Hủy bỏ thông tin đang nhập và đóng giao diện |

1.4 Giao diện thêm ca làm cho nhân viên

1. Wireframe



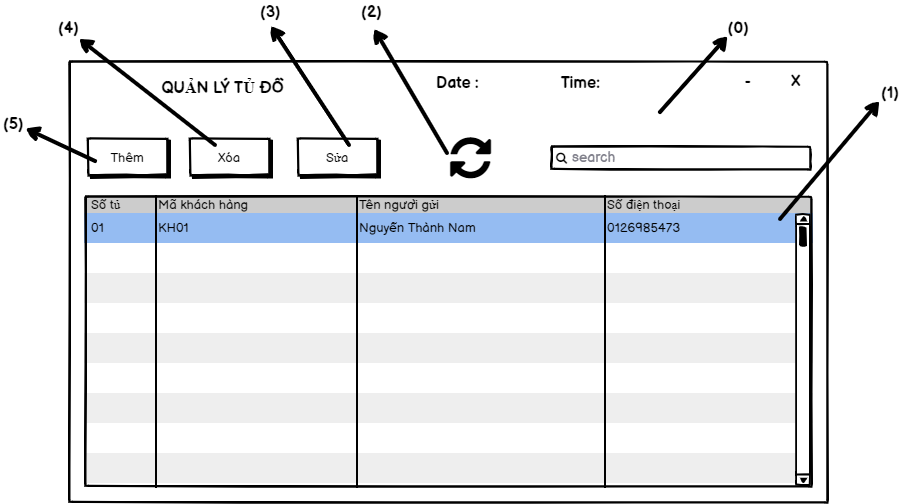
1. Danh sách biến cố

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý |
| 0 | Khởi động màn hình | Hiển thị các thành phần trên màn hình |
| 1 | Click chọn combobox ca làm | Xuất hiện danh sách ca làm |
| 2 | Click chọn combobox ngày,tháng,năm | Xuất hiện danh sách ngày tháng năm |
| 3 | Click chọn nút hủy | Hủy thông tin đang nhập và đóng giao diện |
| 4 | Click chọn nút xác nhận | Lưu thông tin ca làm mới của nhân viên được chọn vào cơ sở dữ liệu |

6.Giao diện quản lý tủ đồ

6.1 Giao diện chính

1. Wireframe

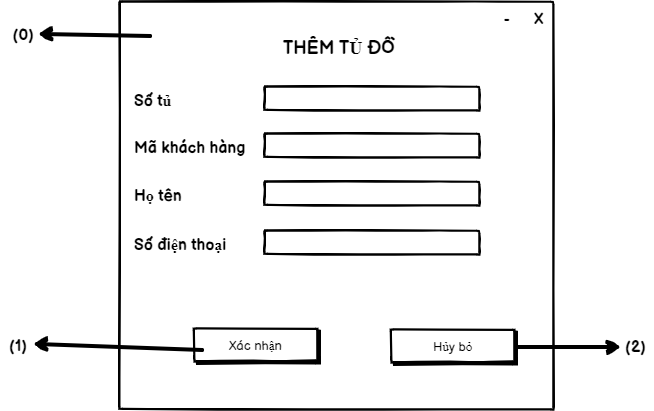


1. Danh sách biến cố

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý |
| 0 | Khởi động màn hình | Hiển thị các thành phần trên màn hình |
| 1 | Click chọn 1 dòng trong bảng tủ đồ | Xác định khách hàng và số tủ tương ứng đang được chọn |
| 2 | Click vào nút refresh | Cập nhật lại bảng tủ đồ |
| 3 | Click vào nút sửa | Xuất hiện giao diện sửa tủ đồ |
| 4 | Click vào nút xóa | Xóa khách hàng và số tủ tương ứng đang được chọn khỏi bảng và cơ sở dữ liệu |
| 5 | Click vào nút thêm | Xuất hiện giao diện thêm tủ đồ |

6.2 Giao diện thêm tủ đồ

1. Wireframe

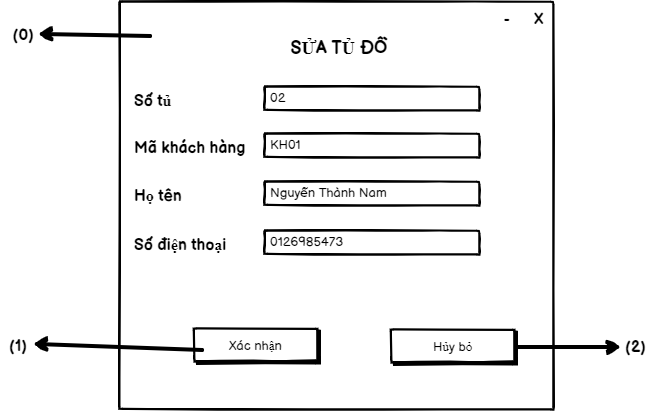


1. Danh sách biến cố

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý |
| 0 | Khởi động màn hình | Hiển thị các thành phần trên màn hình |
| 1 | Click vào nút xác nhận | Lưu thông tin tủ đồ mới vào bảng và cơ sở dữ liệu |
| 2 | Click vào nút hủy bỏ | Hủy thông tin đang nhập và đóng giao diện thêm tủ đồ |

6.3 Giao diện sửa tủ đồ

1. Wireframe



1. Danh sách biến cố

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Điều kiện kích hoạt | Xử lý |
| 0 | Khởi động màn hình | Hiển thị các thành phần trên màn hình |
| 1 | Click vào nút xác nhận | Lưu thông tin tủ đồ mới vào bảng và cơ sở dữ liệu |
| 2 | Click vào nút hủy bỏ | Hủy thông tin đang nhập và đóng giao diện sửa tủ đồ |