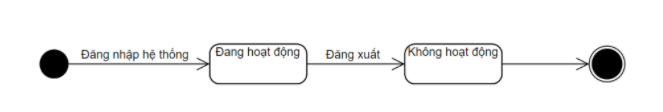
State Machine Diagram QLNV  


Thiết kế xử lý

**Quản lý nhân viên**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hàm | Tham số | KQ Trả về | Thuật giải | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | Lấy danh sách nhân viên |  | List DSNV | Vét cạn | Lấy DSNV xong hiển thị vào table |  |
| 2 | Cập nhật thông tin nhân viên | Mã nhân viên, nhanvien | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Cập nhật thông tin mới của nhân viên |  |
| 3 | Xóa nhân viên | Mã nhân viên | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Xóa 1 nhân viên khỏi danh sách nhân viên |  |
| 4 | Thêm nhân viên | nhanvien | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Thêm nhân viên mới |  |

**Quản lý ca làm nhân viên**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hàm | Tham số | KQ Trả về | Thuật giải | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | Lấy danh sách phân công ca làm của nhân viên | Mã nhân viên | List DS phân công ca làm của nhân viên | Vét cạn | Lấy DS phân công ca làm của nhân viên rồi hiển thị vào table |  |
| 2 | Sửa phân công ca làm của nhân viên | Mã nhân viên, phancongca | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Cập nhật phân công  ca làm của nhân viên |  |
| 3 | Xóa phân công ca làm của nhân viên | Mã nhân viên | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Xóa 1 phân công ca làm khỏi danh sách phân công ca làm của nhân viên |  |
| 4 | Thêm phân công ca làm của nhân viên | phancongca | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Thêm phân công ca làm của nhân viên |  |
| 5 | Lấy danh sách ca làm | Mã ca | List DS ca làm | Vét cạn | Lấy DS ca làm rồi hiển thị vào table |  |
| 6 | Thêm thông tin ca làm | ca | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Thêm ca làm |  |
| 7 | Sửa thông tin ca làm | Mã ca,  ca | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Cập nhật thông tin ca làm |  |

**Quản lý tài khoản**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hàm | Tham số | KQ Trả về | Thuật giải | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | Lấy danh sách tài khoản |  | List DSTK | Vét cạn | Lấy DSTK xong hiển thị vào table |  |
| 2 | Thêm tài khoản | taikhoan | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Thêm tài khoản mới |  |
| 3 | Khóa tài khoản | Tên đăng nhập | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc thất bại (thông báo lỗi) |  | Khóa tài khoản của nhân viên |  |
| 4 | Mở tài khoản | Tên đăng nhập | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc thất bại (thông báo lỗi) |  | Mở tài khoản nhân viên |  |

**Quản lý chức vụ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hàm | Tham số | KQ Trả về | Thuật giải | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | Lấy danh sách chức vụ |  | List DS ca làm của nhân viên | Vét cạn | Lấy DS chức vụ  rồi hiển thị vào table |  |
| 2 | Cập nhật thông tin chức vụ | Mã chức vụ, chucvu | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Cập nhật thông tin chức vụ |  |
| 3 | Xóa chức vụ | Mã chức vụ | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Xóa 1 chức vụ khỏi danh sách chức vụ |  |
| 4 | Thêm chức vụ | chucvu | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Thêm chức vụ |  |

**Quản lý khách hàng**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hàm | Tham số | KQ Trả về | Thuật giải | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | Lấy danh sách khách hàng |  | List DSKH | Vét cạn | Lấy DSKH xong hiển thị vào table |  |
| 2 | Cập nhật thông tin khách hàng | Mã khách hàng, khachhang | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Cập nhật thông tin mới của khách hàng |  |
| 3 | Xóa khách hàng | Mã khách hàng | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Xóa 1 khách hàng khỏi DSKH |  |
| 4 | Thêm khách hàng | khachhang | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Thêm khách hàng mới |  |
| 5 | Lọc danh sách hóa đơn của khách hàng | Mã khách hàng | List DSHD của khách hàng | Tìm kiếm | Cho biết tất cả hóa đơn đã mua của 1 khách hàng |  |

**Quản lý tủ đồ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hàm | Tham số | KQ Trả về | Thuật giải | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | Lấy danh sách gửi dồ |  | List DS gửi đồ | Vét cạn | Lấy DS  gửi đồ xong hiển thị vào table |  |
| 2 | Sửa thông tin gửi của khách hàng | Mã tủ đồ,  tudo | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Cập nhật thông tin gửi đồ của khách hàng |  |
| 3 | Xóa gửi đồ của khách hàng | Mã gửi đồ | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Xóa 1 thông tin gửi đồ khỏi DS  gửi đồ của khách hàng |  |
| 4 | Gửi đồ của khách hàng | tudo | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Thêm gửi đồ của khách hàng |  |

**Quản lý sản phẩm**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hàm | Tham số | KQ Trả về | Thuật giải | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | Lấy danh sách sản phẩm |  | List DSSP | Vét cạn | Lấy DSSP xong hiển thị vào table |  |
| 2 | Sửa thông tin sản phẩm | Mã sản phẩm, sanpham | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Cập nhật thông tin sản phẩm |  |
| 3 | Xóa sản phẩm | Mã sản phẩm | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Xóa 1 sản phẩm khỏi DSSP |  |
| 4 | Thêm sản phẩm | sanpham | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Thêm một sản phẩm mới |  |

**Kiểm kê sản phẩm lỗi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hàm | Tham số | KQ Trả về | Thuật giải | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | Lấy danh sách các sản phẩm lỗi |  | List DS các sản phẩm lỗi | Vét cạn | Lấy DS các sản phẩm lỗi rồi hiển thị vào table |  |
| 2 | Cập nhật thông tin sản phẩm lỗi | Mã sản phẩm, sanpham | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Cập nhật thông tin sản phẩm lỗi |  |
| 3 | Xóa sản phẩm lỗi | Mã sản phẩm | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Xóa 1 sản phẩm danh sách chức vụ |  |
| 4 | Thêm sản phẩm lỗi | sanpham | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Thêm sản phẩm lỗi |  |

**Phân loại sản phẩm**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Hàm | Tham số | KQ Trả về | Thuật giải | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | Lấy danh sách loại sản phẩm |  | List DSLSP | Vét cạn | Lấy DSLSP xong hiển thị vào table |  |
| 2 | Sửa thông tin loại sản phẩm | Mã loại sản phẩm , phanloai | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Cập nhật thông tin loại sản phẩm |  |
| 3 | Thêm loại sản phẩm | phanloai | Thành công (cập nhật vào CSDL) hoặc lỗi (thông báo) |  | Thêm loại sản phẩm mới |  |