Thiết kế xử lý cho chức năng bán hàng

Danh sách các hàm

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên hàm | Tham số | Kết quả trả về | Thuật giải | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | XuatDSSP | N/A | List<SANPHAM>  DSSANPHAM | Vét cạn | Xuất danh sách sản phẩm |  |
| 2 | tracuuDSSP | Tenhang: String  Loaihang:String  Gia:int | List<SANPHAM>  DSSANPHAM |  | Tra cứu danh sách sản phẩm |  |
| 3 | Ganthongtinbanhang | Tongtien:int  Khachthanhtoan:int  Tienthuatrakhach:int  Tenkhachhang:String |  |  | Gắn thông tin khi lập hoá đơn |  |
| 4 | In hoá đơn | Tongtien:int  Khachthanhtoan:int  Tienthuatrakhach:int  Tenkhachhang:String |  |  |  |  |
| 5 | Themkhachhang | Tenkhachhang:String  GioiTinh:String  Diachi:String  Ngaysinh:datetime  Email:String  Sodienthoai:int(10) |  |  | Thêm khách hàng mới |  |
| 6 | xuatdanhsachhoadon | N/A | List<HOADON>  DSHOADON | Vét cạn | Xuất danh sách hoá đơn |  |
| 7 | Tracuudanhsachhoadon | Mahoadon:String  Thoigian:datetime  Khachhang:String  Tongtien:int  Giamgia:int  Khachtra:int | List<HOADON>  DSHOADON |  | Tra cứu danh sách hoá đơn |  |
| 8 | Xuatchitiethoadon | N/A | List<HOADON>  DSHOADON | Vét cạn | Xem chi tiết hoá đơn |  |
| 9 | Xuatthongtinkhachhang | N/A | List<KHACHHANG>  DSKHACHANG | Vét cạn | Xuất thông tin khách hàng |  |
| 10 | Tracuuthongtinkhachhang | Makhachhang:String  Tenkhachhang:String  Dienthoai:int  Tongtiendamua:int  Ngaytao:datetime  Nguoitao:String | List<KHACHHANG>  DSKHACHANG |  | Tra cứu thong tin khách hàng |  |
| 11 | Xuatthongtindathang | N/A | List<ĐONATHANG>  DSDONDATHANG | Vét cạn | Xuất thông tin đặt hàng |  |
| 12 | Tracuuthongtindathang | Madonhang:String  Manhacungcap:String  Tennhacungcap:String  Tongtien:int  Tinhtrang:String | List<ĐONATHANG>  DSDONDATHANG |  | Tra cứu thong tin đặt hàng |  |
| 13 | Xuatchitietdondathang | N/A | List<ĐONATHANG>  DSDONDATHANG | Vét cạn | Xem chi tiết đơn đặt hàng |  |
| 14 | Ganthongtindathang | Tennhacungcap:String  Donvitinh:String  Soluong:int  Thoigian:datetime |  |  | Gắn thông tin khi tạo phiếu đặt hàng |  |
| 15 | In phieudathang | Tennhacungcap:String  Donvitinh:String  Soluong:int  Thoigian:datetime |  |  |  |  |
| 16 | Capnhatkhachhang | Makh: String  TenKH:String  Ngaysinh:datetime  SDT:int  CMND:int  Diemtichluy:int  Ngaygiaodichcuoi:datetime |  |  | Cập nhật thong tin khách hàng |  |

Danh sách các kiểu dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Kiểu dữ liệu | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | String | Chuỗi kí tự |  |
| 2 | Integer | Số nguyên |  |
| 3 | Datetime | Định dạng thời gian |  |
| 4 | imageData | Định dạng hình ảnh |  |

Danh sách các biến

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Biến | Kiểu | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | Tenhang | String | Tên hàng |  |
| 2 | Loaihang | String | Loại hàng |  |
| 3 | Gia | Int | giÁ |  |
| 4 | Hinhanh |  | Hình ảnh |  |
| 5 | Tongtienhang | Int | Tổng tiền hàng |  |
| 6 | Khachthanhtoan | Int | Khách thanh toán |  |
| 7 | Tienthuatrakhach | Int | Tiền thừa trả khách |  |
| 8 | Tenkhachhang | String | Tên khách hàng |  |
| 9 | Gioitinh | String | Giới tính |  |
| 10 | Diachi | String | Địa chỉ |  |
| 11 | Ngaysinh | Datetime | Ngày sinh |  |
| 12 | Email | String | Mail |  |
| 13 | Sodienthoai | Int | Số điẹn thoại |  |
| 14 | Mahoadon | String | Mã hoá đơn |  |
| 15 | Thoigian | Datetime | Thời gian |  |
| 16 | Tongtienkhachtra | Int | Tổng tiền khách trả |  |
| 17 | Giamgia | Int | Giảm giá |  |
| 18 | Tenhang | String | Tên. Hàng |  |
| 19 | Soluong | Int | Số lượng |  |
| 20 | Trangthai | String | Trạng thái |  |
| 21 | Makhachhang | String | Mã khách hàng |  |
| 22 | Dienthoai | Int | Điện thoại |  |
| 23 | Tongtiendamua | Int | Tổng tiền đã mua |  |
| 24 | Ngaytao | Datetime | Ngày tạo |  |
| 25 | Nguoitao | String | Ngừoi tạo |  |
| 26 | Madonhang | String | Mã đơn hàng |  |
| 27 | Manhacungcap | String | Mã nhà cung cấp |  |
| 28 | Tennhacungcap | String | Tên nhà cung cấp |  |
| 29 | Tongtiendathang | Int | Tông tiền đặt hàng |  |
| 30 | Thoigiandathang | Datetime | Thời gian đặt hàng |  |
| 31 | Mahang | String | Mã hàng |  |
| 32 | Tenhang | String | Ten hàng |  |
|  |  |  |  |  |

Thiết kế xử lý chức năng đăng nhập

Danh sách các hàng

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên hàm | Tham số | Kết quả trả về | Thuật giải | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | Ganthongtin | Taikhoan:String  Matkhau:password |  |  | Nhập tài khoản, mat khẩu |  |
| 2 | Dangnhap | Taikhoan:String  Matkhau:password |  |  | Đăng nhập |  |
| 3 | Ganthongtindoimatkhau | Nhapmatkhaucu:password  Nhapmatkhaumoi:password  Xacnhanmatkhau:password |  |  | Nhập mật khẩu mới |  |
| 4 | Thaydoimatkhau | Nhapmatkhaucu:password  Nhapmatkhaumoi:password  Xacnhanmatkhau:password |  |  | Đổi mật khẩu |  |

Danh sách các kiểu dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Kiểu dữ liệu | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | String | Chuỗi kí tự |  |
| 2 | Password | Định danhg mật khẩu |  |

Danh sách các biến

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Biến | Kiểu | Ý nghĩa | Ghi chú |
| 1 | Taikhoan | String | Tài khoản |  |
| 2 | Matkhau | Password | Mật khẩu |  |
| 3 | Nhapmatkhaumoi | Password | mật khẩu mới |  |
| 4 | Xacnhanmatkhaumoi | Password | Xác nhận mật khẩu mới |  |