Contents

[1. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP SANPHAM 1](#_Toc5622359)

[2. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP LOAISANPHAM 2](#_Toc5622360)

[3. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP SANPHAMCUTHE 3](#_Toc5622361)

[4. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP NSX 3](#_Toc5622362)

[5. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP GIA 3](#_Toc5622363)

[6. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP NHAPHANG 3](#_Toc5622364)

[7. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP KHO 4](#_Toc5622365)

[8. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP NGAY 4](#_Toc5622366)

[9. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP TAIKHOAN 4](#_Toc5622367)

[10. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP KHACHHANG 4](#_Toc5622368)

[11. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP HANGKH 5](#_Toc5622369)

[12. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP QUYEN 6](#_Toc5622370)

[13. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP DONHANG 6](#_Toc5622371)

[14. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP DONVITHANHTOAN 6](#_Toc5622372)

[15. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP DONVIVANCHUYEN 7](#_Toc5622373)

[16. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP KHUYENMAI 7](#_Toc5622374)

[17. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP TRANGTHAI 8](#_Toc5622375)

[18. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP MAGIAMGIA 8](#_Toc5622376)

[19. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP BINHLUAN 8](#_Toc5622377)

[20. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP DANHGIA 8](#_Toc5622378)

[21. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP CAUHOI 9](#_Toc5622379)

[22. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP TINH\_THANHPHO 9](#_Toc5622380)

[23. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP QUAN\_HUYEN 9](#_Toc5622381)

[24. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP PHUONG\_XA 9](#_Toc5622382)

[25. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP 9](#_Toc5622383)

[26. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP 9](#_Toc5622384)

[27. BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP 9](#_Toc5622385)

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP SANPHAM

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| sp\_id | Integer | 🗸 | 🗸 |  |  | 🗸 | Id sản phẩm |
| sp\_masp | Char(10) |  |  |  |  | 🗸 | Mã sản phẩm |
| sp\_tensp | Variable characters (256) |  |  |  |  | 🗸 | Tên sản phẩm |
| sp\_mota | Text |  |  |  |  | 🗸 | Mô tả sản phẩm |
| sp\_danhgiatb | Float |  |  |  |  | 🗸 | Đánh giá trung bình |
| sp\_hanbaohanh | Variable characters (256) |  |  |  |  | 🗸 | Hạn bảo hành |
| sp\_mausac | Variable characters (50) |  |  |  |  | 🗸 | Màu sắc |
| sp\_kichthuoc | Variable characters (50) |  |  |  |  | 🗸 | Kích thước |
| sp\_cannang | Variable characters (50) |  |  |  |  | 🗸 | Cân nặng |
| sp\_hinhanh | Image |  |  |  |  | 🗸 | Hình ảnh |
| sp\_xuatxu | Variable characters (256) |  |  |  |  | 🗸 | Xuất xứ |
| sp\_ngaytao | Date |  |  |  |  | 🗸 | Ngày tạo |
| sp\_ngaycapnhat | Date |  |  |  |  | 🗸 | Ngày cập nhật |
| sp\_ngayxoa | Date |  |  |  |  | 🗸 | Ngày xóa |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP LOAISANPHAM

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| l\_id | Integer | 🗸 | 🗸 |  |  | 🗸 | Id loại sản phẩm |
| l\_maloai | Variable characters (256) |  |  |  |  | 🗸 | Mã loại |
| l\_tenloai | Variable characters (256) |  |  |  |  | 🗸 | Tên loại |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP SANPHAMCUTHE

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| spct\_imeil | Variable characters (256) | 🗸 |  |  |  | 🗸 | Số imeil |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP NSX

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| nsx\_id | Integer | 🗸 | 🗸 |  |  | 🗸 | Id nhà sản xuất |
| nsx\_mansx | Variable characters (256 |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Mã nhà sản xuất |
| nsx\_tennsx | Variable characters (256 |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Tên nhà sản xuất |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP GIA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| gia\_giagoc | Money | 🗸 |  |  |  | 🗸 | Giá gốc |
| gia\_phantramkhuyenmai | Integer |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Phần trăm khuyến mãi |
| gia\_giakhuyenmai | Money |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Giá khuyến mãi |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP NHAPHANG

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| nh\_soluongnhap | Integer | 🗸 | 🗸 |  |  | 🗸 | Số lượng nhập |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP KHO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| kho\_id | Integer | 🗸 | 🗸 |  |  | 🗸 | Id kho |
| kho\_makho | Characters (5) |  |  |  |  | 🗸 | Mã kho |
| kho\_diachi | Variable characters (50) |  |  |  |  |  | Địa chỉ |
| kho\_soluongconlai | Integer |  |  |  |  |  | Số lượng còn lại |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP NGAY

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| n\_ngay | Date & Time | 🗸 | 🗸 |  |  | 🗸 | Ngày |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP TAIKHOAN

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| KH\_Username | Variable characters (256) | 🗸 | 🗸 |  |  | 🗸 | Tên đăng nhập |
| KH\_Password | Variable characters (256) |  |  |  |  | 🗸 | Mật khẩu |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP KHACHHANG

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| kh\_id | Variable characters (256) | 🗸 | 🗸 |  |  | 🗸 | Id khách hàng |
| kh\_makh | Characters (10) |  |  |  |  |  | Mã khách hàng |
| kh\_hoten | Variable characters (50) |  |  |  |  |  | Họ và tên khách hàng |
| kh\_ngaysinh | Date |  |  |  |  |  | Ngày sinh |
| kh\_gioitinh | Boolean |  |  |  |  |  | Giới tính |
| kh\_diachi | Variable characters (256) |  |  |  |  |  | Địa chỉ |
| kh\_sdt | Characters (11) |  |  |  |  |  | Số điện thoại |
| kh\_email | Variable characters (256) |  |  |  |  |  | Email |
| kh\_diemtichluy | Integer |  |  |  |  |  | Điểm tích lũy |
| kh\_sanphamdamua | Variable characters (256) |  |  |  |  |  | Sản phẩm đã mua |
| kh\_sanphamdahuy | Variable characters (256) |  |  |  |  |  | Sản phẩm đã hủy |
| kh\_tongtiendathanhtoan | Money |  |  |  |  |  | Tổng tiền đã thanh toán |
| kh\_otp | Text |  |  |  |  |  | Mã otp |
| kh\_ngaytao | Date |  |  |  |  |  | Ngày tạo |
| kh\_ngaycapnhat | Date |  |  |  |  |  | Ngày cập nhật |
| kh\_ngayxoa | Date |  |  |  |  |  | Ngày xóa |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP HANGKH

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| hkh\_id | Integer | 🗸 | 🗸 |  |  | 🗸 | Id hạng |
| hkh\_mahang | Variable characters (256) |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Mã hạng |
| hkh\_tenhang | Variable characters (256) |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Tên hạng |
| hkh\_chitiet | Variable characters (256) |  |  |  |  | 🗸 | Chi tiết |
| hkh\_ngaytao | Date |  |  |  |  | 🗸 | Ngày tạo |
| hkh\_ngaycapnhat | Date |  |  |  |  | 🗸 | Ngày cập nhật |
| hkh\_ngayxoa | Date |  |  |  |  | 🗸 | Ngày xóa |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP QUYEN

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| q\_id | Integer | 🗸 |  |  |  | 🗸 | Id quyền |
| q\_ma | Characters (2) |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Mã quyền |
| q\_ten | Characters (10) |  |  |  |  |  | Tên quyền |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP DONHANG

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| dh\_madonhang | Variable characters (20) | 🗸 |  |  |  | 🗸 | Mã hoá đơn |
| dh\_soluong | Integer |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Số lượng sản phẩm |
| dh\_tongtien | Money |  |  |  |  |  | Tổng tiền |
| dh\_thoigiangiaodukien | Variable characters (256) |  |  |  |  |  | Thời gian giao hàng dự kiến |
| dh\_ngaytao | Date & Time |  |  |  |  |  | Ngày tạo |
| dh\_ngaycapnhat | Date & Time |  |  |  |  |  | Ngày cập nhật |
| dh\_ngayxoa | Date & Time |  |  |  |  |  | Ngày xóa |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP DONVITHANHTOAN

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| dvtt\_id | Integer | 🗸 |  |  |  | 🗸 | Mã hoá đơn |
| dvtt\_madvtt | Variable characters (256) |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Mã đơn vị thanh toán |
| dvtt\_tendvtt | Variable characters (256) |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Tên đơn vị thanh toán |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP DONVIVANCHUYEN

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| dvvc\_id | Integer | 🗸 |  |  |  | 🗸 | Mã hoá đơn |
| dvvc\_madvvc | Variable characters (256) |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Mã đơn vị vận chuyển |
| dvvc\_tendvvc | Variable characters (256) |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Tên đơn vị vận chuyển |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP KHUYENMAI

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| km\_id | Integer | 🗸 |  |  |  | 🗸 | Id khuyến mãi |
| km\_makhuyenmai | Characters (10) |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Mã khuyến mãi |
| km\_tenkhuyenmai | Variable characters (256) |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Tên khuyến mãi |
| km\_thoigianbatdau | Date & Time |  |  |  |  |  | Thời igan bắt đầu |
| km\_thoigianketthuc | Date & Time |  |  |  |  |  | Thời gian kết thúc |
| km\_chitiet | Text |  |  |  |  |  | Chi tiết |
| km\_soluong | Integer |  |  |  |  |  | Số lươngj |
| km\_ngaytao | Date & Time |  |  |  |  |  | Ngày tạo |
| km\_ngaycapnhat | Date & Time |  |  |  |  |  | Ngày cập nhật |
| km\_ngayxoa | Date & Time |  |  |  |  |  | Ngày xóa |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP TRANGTHAI

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| tt\_id | Integer | 🗸 |  |  |  | 🗸 | Id trạng thái |
| tt\_matrangthai | Integer |  |  |  |  |  | Mã trạng thái |
| tt\_tentrangthai | Variable characters (256) |  |  |  |  |  | Tên trạng thái |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP MAGIAMGIA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| mgg\_ma | Characters (10) | 🗸 |  |  |  | 🗸 | Mã mã giảm giá |
| mgg\_trangthai | Boolean |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Trạng thái mã |
| mgg\_ngaytao | Date & Time |  |  |  |  |  | Ngày tạo |
| mgg\_ngaycapnhat | Date & Time |  |  |  |  |  | Ngày cập nhật |
| mgg\_ngayxoa | Date & Time |  |  |  |  |  | Ngày xóa |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP BINHLUAN

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| binhluan\_chitiet | Text | 🗸 |  |  |  | 🗸 | Chi tiết bình luận |
| binhluan\_hinhanh | Image (10) |  | 🗸 |  |  | 🗸 | Hình ảnh |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP DANHGIA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| danhgia\_diem | Integer | 🗸 |  |  |  | 🗸 | Điểm đánh giá |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP CAUHOI

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| ch\_noidung | Text | 🗸 |  |  |  | 🗸 | Nội dung câu hỏi |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP TINH\_THANHPHO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| ttp\_id | Integer | 🗸 |  |  |  | 🗸 | Id tỉnh/thành phố |
| ttp\_mattp | Characters (2) |  |  |  |  |  | Mã tỉnh/thành phố |
| ttp\_ten | Variable characters (50) |  |  |  |  |  | Tên tỉnh/thành phố |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP QUAN\_HUYEN

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| qh\_id | Integer | 🗸 |  |  |  | 🗸 | Id quẩn/huyện |
| qh\_ma | Characters (2) |  |  |  |  |  | Mã quận/huyện |
| qh\_ten | Variable characters (50) |  |  |  |  |  | Tên quận/huyện |

# BẢNG MÔ TẢ THUỘC TÍNH CỦA LỚP PHUONG\_XA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tên thuộc tính*** | ***Kiểu dữ liệu*** | ***Khóa chính*** | ***Khóa ngoại*** | ***Giá trị mặc định*** | ***Identity*** | ***NN*** | ***Diễn giải*** |
| px\_id | Integer | 🗸 |  |  |  | 🗸 | Id phường/xã |
| px\_ma | Characters (2) |  |  |  |  |  | Mã phường/xã |
| px\_ten | Variable characters (50) |  |  |  |  |  | Tên phường/xã |