Hồ sơ Phân tích Quản lý cửa hàng bán giày

Sinh viên thực hiện:

1612212 – Nguyễn Đình Hoàng

1612225 – Trần Phi Hùng

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| 10/06/2019 | x.y | Thêm các thuộc tính còn thiếu | Hùng, Hoàng |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Sơ đồ lớp (mức phân tích) 3](#_Toc172872215)

[1.1 Sơ đồ lớp (mức phân tích) 3](#_Toc172872216)

[1.2 Danh sách các lớp đối tượng và quan hệ 3](#_Toc172872217)

[1.3 Mô tả chi tiết từng lớp đối tượng 3](#_Toc172872218)

[2. Sơ đồ trạng thái 3](#_Toc172872219)

# Sơ đồ lớp (mức phân tích)

## Sơ đồ lớp (mức phân tích)

*Anh/Chị hãy vẽ hình sơ đồ lớp ở mức phân tích của đề tài.*

*Trong sơ đồ lớp cần thể hiện rõ:*

* *Tên các lớp đối tượng*
* *Các mối quan hệ giữa các lớp đối tượng (loại quan hệ, bản số)*

*Trong sơ đồ lớp không nhất thiết phải liệt kê các thuộc tính và phương thức của mỗi lớp đối tượng. Tuy nhiên, nên thể hiện các thông tin này trong sơ đồ lớp, nếu sơ đồ không quá lớn*

**

## Danh sách các lớp đối tượng và quan hệ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên lớp/quan hệ | Loại | Ý nghĩa/Ghi chú |
| 1 | KhachHang | Public | Lớp chứa thông tin người mua hàng |
| 2 | DonHang | Public | Lớp chứa thông tin đơn hàng của khách hàng đặt |
| 3 | TaiKhoan | Public | Lớp chứa thông tin tài khoản của người sử dụng |
| 4 | TinhTrạng | Public | Lớp chứa thông tin tình trạng đơn hàng hoàn thành hay chưa |
| 5 | SanPham | Public | Lớp chứa thông tin sản phẩm của cửa hàng |
| 6 | KhuyenMai | Public | Lớp chứa thông tin khuyến mãi sản phẩm của cửa hàng |
| 7 | LoaiSanPham | Public | Lớp chứa thông tin loại sản phẩm của cửa hàng |
| 8 | CachThanhToan | Public | Lớp chứa hình thức trả tiền mua hàng của khách hàng |

## Mô tả chi tiết từng lớp đối tượng

* *Với mỗi lớp đối tượng:*
  + *Lớp đối tượng đó kế thừa từ lớp đối tượng nào (nếu có)*
  + *Mô tả danh sách các thuộc tính (cần ghi chú rõ các thuộc tính nào kế thừa từ lớp cha – nếu có, loại thuộc tính là public, protected hay private …)*

*Danh sách các trách nhiệm (các phương thức) chính. Cần xác định rõ phương thức nào cần phải cài đặt lại cho các lớp đối tượng con*

1. *Khách hàng*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | MaKhachHang | Public | int | Là mã của khách hàng mỗi khách hàng có 1 mã khác nhau phân biệt. |
| 2 | TenKhachHang | Public | string | Tên của khách hàng |
| 3 | SoDienThoai | Public | string | Số điện thoại của khách hàng |
| 4 | DiaChi | Public | string | Địa chỉ của khách hàng |
| 5 | Email | Public | string | Email của khách hàng |

1. *Đơn Hàng*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | MaDonHang | Public | string | Mỗi đơn hàng có 1 mã phân biệt. |
| 2 | MaSanPham | Public | string | Mã của loại sản phẩm khách hàng mua hàng |
| 3 | MaKhachHang | Public | string | Mã khách hàng mua hàng |
| 4 | SoLuong | Public | int | Số lượng sản phẩm trên từng loại sản phẩm |
| 5 | ThoiGian | Public | datetime | Thời gian mua hàng của khách hàng |
| 6 | Gia | Public | int | Giá của từng loại sản phẩm |
| 7 | MaKhuyenMai | Public | int | Mã khuyến mãi khách hàng có hoặc chương trình khuyến mãi đang áp dụng |
| 8 | TinhTrang | Public | int | Tình trạng của đơn hàng như đang chuyển hàng đi hay đã hoàn thành |

1. *Tài Khoản*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | TaiKhoan | Public | string | Tài khoản dùng để đăng nhập |
| 2 | MatKhau | Public | string | Mật khẩu của tài khoản |
|  |  |  |  |  |

1. *Tình Trạng*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | Ma | Public | int | Mã để phân biệt các tình trạng |
| 2 | TenTinhTrang | Public | string | Tên tình trạng |

1. *Sản Phẩm*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | MaSanPham | Public | string | Mã sản phẩm để phân biệt cho từng sản phẩm |
| 2 | TenSanPham | Public | string | Tên của sản phẩm |
| 3 | MaLoaiSanPham | Public | string | Mã loại sản phẩm mà sản phẩm thuộc |
| 4 | GiaGoc | Public | int | Giá gốc lúc nhập hàng về |
| 5 | GiaBan | Public | int | Giá bán ra |
| 6 | SoLuongConLai | Public | int | Số lượng sản phẩm còn lại |
| 7 | HinhAnh | Public | string | Hình ảnh của sản phẩm |

1. *Mã Khuyến mãi*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | MaKhuyenMai | Public | int | Mã của chương trình khuyến mãi |
| 2 | TenKhuyenMai | Public | string | Tên của chương trình khuyến mãi |
| 3 | MucKhuyenMai | Public | int | Mức khuyến mãi |

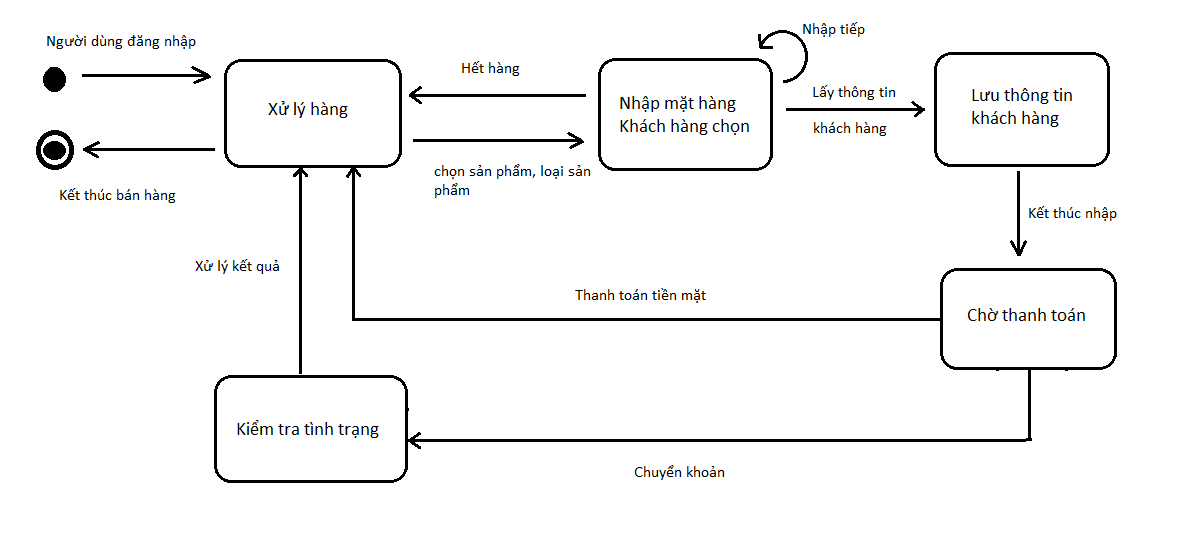
1. *Loại Sản Phẩm*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | MaLoaiSanPham | Public | int | Mã loại sản phẩm dùng để phân biệt riêng giữa các loại sản phẩm |
| 2 | TenLoaiSanPham | Public | string | Tên loại sản phẩm |

1. *CachThanhToan*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | Ma | Public | int | Mã để phân biệt giữa các hình thức thanh toán |
| 2 | Ten | Public | string | Tên của các hình thức thanh toán |

# Sơ đồ trạng thái

**