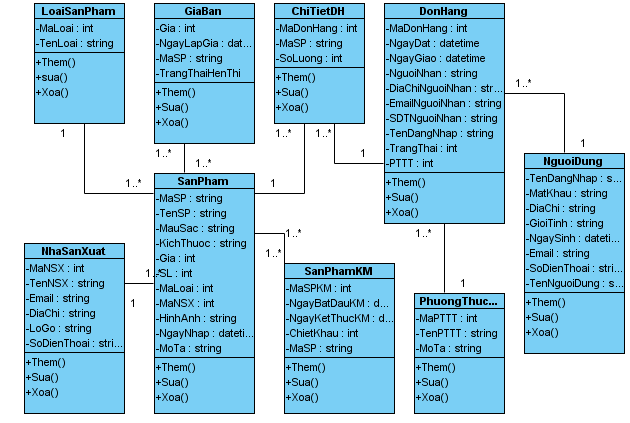
**Hồ sơ Phân tích Shop thời trang online**

**Sinh viên thực hiên :   
 -Nguyễn Thành An-1542202**

**-Từ Ngọc Xuân Thái-1542268**

1. Sơ đồ lớp

1.1 : Sơ đồ lớp mức phân tích



* 1. Danh sách các lớp đối tượng :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên lớp** | **Ý nghĩa/ Ghi chú** |
| 1 | Class Nhà Sản Xuất | Lớp Nhà Sản Xuất |
| 2 | Class Người Dùng | Lớp Người Dùng |
| 3 | Class Banner | Lớp Banner |
| 4 | Class Loại Sản Phẩm | Lớp Loại Sản Phẩm |
| 5 | Class Sản Phẩm | Lớp Sản Phẩm |
| 6 | Class Cập Nhật Gía Bán | Lớp Cập Nhật Gía Bán |
| 7 | Class Sản Phẩm Khuyến Mại | Lớp Sản Phẩm Khuyến Mại |
| 8 | Class Quyền | Lớp Quyền |
| 9 | Class Hóa đơn | Lớp Hóa Đơn |
| 10 | Class Phương Thức Thanh Toán | Lớp Phương Thức Thanh Toán |

##### **1.3 : Mô tả chi tiết** 1.3.1 Lớp nhà sản xuất

Danh sách thuộc tính

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Ràng buộc** | **Ý nghĩa/ Ghi chú** |
| 1 | MaNhaSanXuat | Primary Key | Mã nhà sản xuất |
| 2 | TenNhaSanXuat |  | Tên nhà sản xuất |
| 3 | DiaChi |  | Địa chỉ |
| 4 | Email |  | Email |
| 5 | Logo |  | Logo |

**Danh sách phương thức**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên phương thức** | **Ghi chú** |
| 1 | Thêm() | Thêm thông tin nhà sản xuất |
| 2 | Sửa() | Cập nhật thông tin nhà sản xuất |
| 3 | Xóa() | Xóa thông tin nhà sản xuất |
| 4 | Tìm Kiếm() | Tìm kiếm thông tin nhà sản xuất |

##### 1.3.2 Lớp người dùng

**Danh sách thuộc tính**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Ràng buộc** | **Ý nghĩa/ Ghi chú** |
| 1 | TenDangNhap | Primary Key | Tên đăng nhập |
| 2 | MatKhau |  | Mật Khẩu |
| 3 | TenNguoiDung |  | TenNguoiDung |
| 4 | NgaySinh |  | NgaySinh |
| 5 | GioiTinh |  | Giới tính |
| 6 | DiaChi |  | Địa Chỉ |
| 7 | Email |  | Email |
| 8 | QuyenID | Foreign key | Khóa ngoại từ bảng quyền |

**Danh sách phương thức**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên phương thức** | **Ghi chú** |
| 1 | Thêm() | Thêm thông tin người dùng |
| 2 | Sửa() | Cập nhật thông tin người dùng |
| 3 | Xóa() | Xóa thông tin người dung |
| 4 | Tìm Kiếm() | Tìm kiếm thông tin người dùng |

##### 1.3.3 Lớp loại sản phẩm

**Danh sách thuộc tính**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Ràng buộc** | **Ý nghĩa/ Ghi chú** |
| 1 | MaLoaiSanPham | Primary Key | Mã loại sản phẩm |
| 2 | TenLoaiSanPham |  | Tên Loại Sản Phẩm |

**Danh sách phương thức**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên phương thức** | **Ghi chú** |
| 1 | Thêm() | Thêm thông tin loại sản phẩm |
| 2 | Sửa() | Cập nhật thông tin loại sản phẩm |
| 3 | Xóa() | Xóa thông tin loại sản phẩm |
| 4 | Tìm Kiếm() | Tìm kiếm thông tin loại sản phẩm |

##### 1.3.4 Lớp sản phẩm

**Danh sách thuộc tính**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Ràng buộc** | **Ý nghĩa/ Ghi chú** |
| 1 | MaSanPham | Primary Key | Mã sản phẩm |
| 2 | TenSanPham |  | Tên sản phẩm |
| 3 | HinhAnh |  | Ảnh sản phẩm |
| 4 | MauSac |  | Màu sắc |
| 5 | Size |  | Size sản phẩm |
| 6 | SoLuong |  | Số lượng sản phẩm |
| 7 | Gia |  | Giá nhập của sản phẩm |
| 8 | Ngaynhap |  | Ngày nhập sản phẩm |
| 9 | TrangThai |  | Trạng thái của sản phẩm (còn hay hết ) |
| 10 | MaLoaiSanPham | Foreign Key | Khóa ngoại từ bảng loại sản phẩm |
| 11 | MaNhaSanXuat | Foreign Key | Khóa ngoại từ bảng nhà sản xuất |

**Danh sách phương thức**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên phương thức** | **Ghi chú** |
| 1 | Thêm() | Thêm thông tin sản phẩm |
| 2 | Sửa() | Cập nhật thông tin sản phẩm |
| 3 | Xóa() | Xóa thông tin sản phẩm |
| 4 | Tìm Kiếm() | Tìm Kiếm thông tin sản phẩm |

##### 1.3.5 Lớp cập nhật giá bán

**Danh sách thuộc tính**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Ràng buộc** | **Ý nghĩa/ Ghi chú** |
| 1 | MaSanPham | Primary Key | Mã sản phẩm |
| 2 | GiaBan |  | Giá bán sản phẩm |
| 3 | NgayCapNhat | Primary key | Ngày cập nhật giá cảu sản phẩm |

**Danh sách phương thức**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên phương thức** | **Ghi chú** |
| 1 | Cập Nhật Giá() | Cập nhật giá bán |
| 4 | Tìm Kiếm() | Tìm kiếm thông sản phẩm có giá thay đổi |

##### 1.3.6 Lớp quyền **Danh sách thuộc tính**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Ràng buộc** | **Ý nghĩa/ Ghi chú** |
| 1 | QuyenID | Primary Key | Mã phân quyền |
| 2 | TenQuyen |  | Tên quyền sử dụng |
| 3 | MoTa |  | Mô tả về quyền sử dụng |

**Danh sách phương thức**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên phương thức** | **Ghi chú** |
| 1 | Thêm() | Thêm thông tin quyền sử dụng |
| 2 | Sửa() | Cập nhật thông tin quyền sử dụng |
| 3 | Xóa() | Xóa thông tin quyền sử dụng |
| 4 | Tìm Kiếm() | Tìm kiếm thông tin về quyền sử dụng |

##### 1.3.7 Lớp hóa đơn

**Danh sách thuộc tính**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Ràng buộc** | **Ý nghĩa/ Ghi chú** |
| 1 | MaHoaDon | Primary Key | Mã hóa đơn |
| 2 | MaPTTT | Foreign Key | Khóa ngoại của từ bảng phương thức thanh toán |
| 3 | NgayDatHang |  | Ngày đặt hàng |
| 4 | NgayChuyenHang |  | Ngày chuyển hàng |
| 5 | MaNguoiDung | Foreign Key | Khóa ngoại từ bảng người dùng |
| 6 | DiaChi |  | Địa chỉ người nhận |
| 7 | SoDienThoai |  | Số điện thoại người nhận |
| 8 | GhiChu |  | Ghi chú |

**Danh sách phương thức**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên phương thức** | **Ghi chú** |
| 1 | Thêm() | Thêm thông tin hóa đơn |
| 2 | Sửa() | Cập nhật thông tin hóa đơn |
| 3 | Xóa() | Xóa thông tin hóa đơn |
| 4 | Tìm Kiếm() | Tìm kiếm thông tin hóa đơn |

##### 1.3.8 Lớp phương thức thanh toán **Danh sách thuộc tính**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Ràng buộc** | **Ý nghĩa/ Ghi chú** |
| 1 | MaPTTT | Primary Key | Mã phương thức thanh toán |
| 2 | TenPTTT |  | Tên phương thức thanh toán |

**Danh sách phương thức**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên phương thức** | **Ghi chú** |
| 1 | Thêm() | Thêm thông tin phương thức thanh toán |
| 2 | Sửa() | Cập nhật thông tin phương thức thanh toán |
| 3 | Xóa() | Xóa thông tin phương thức thanh toán |