Hồ sơ Phân tích Website bán giày đá banh

Version 2.0

Sinh viên thực hiện:

1612380 – Phạm Hoàng Minh

1612415 – Nguyễn Văn Phương Nghi

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| 15/04/2019 | 1.0 | Vẽ sơ đồ lớp ở mức phân tích và mô tả chi tiết | Nguyễn Văn Phương Nghi |
| 15/04/2019 | 2.0 | Vẽ sơ đồ trạng thái và bổ sung phần mô tả chi tiết lớp đối tượng | Phạm Hoàng Minh |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[**1.** **Sơ đồ lớp (mức phân tích)** 3](#_Toc6257367)

[1.1 Sơ đồ lớp (mức phân tích) 3](#_Toc6257368)

[1.2 Danh sách các lớp đối tượng và quan hệ 3](#_Toc6257369)

[1.3 Mô tả chi tiết từng lớp đối tượng 4](#_Toc6257370)

[2. Sơ đồ trạng thái 5](#_Toc6257371)

1. **Sơ đồ lớp (mức phân tích)**

## Sơ đồ lớp (mức phân tích)

## Danh sách các lớp đối tượng và quan hệ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên lớp/quan hệ | Loại | Ý nghĩa/Ghi chú |
| 1 | Loại sản phẩm | Đối tượng chính | Thể loại sản phẩm(IC, TF, SF, F1…) |
| 2 | Nhà sản xuất | Đối tượng chính | Nhà sản xuất cung cấp sản phẩm |
| 3 | Sản phẩm | Đối tượng chính | Sản phẩm được trưng bày và bán |
| 4 | Giỏ hàng | Đối tượng phụ | Lưu sản phẩm khách hàng định mua |
| 5 | Khách hàng | Đối tượng chính | Đối tượng giao dịch và nhận hàng |
| 6 | Đơn hàng | Đối tượng chính | Lưu thông tin đơn hàng |
| 7 | Sản phẩm thanh toán | Đối tượng phụ | Lưu chi tiết đơn hàng, bao gồm danh sách các sản phẩm |
| 8 | Admin | Đối tượng chính | Quản lý website |

## Mô tả chi tiết từng lớp đối tượng

### Loại sản phẩm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | Mã loại | private | Duy nhất | Mã loại sản phẩm để nhận biết |
| 2 | Tên loại | private |  | Tên từng loại sản phẩm |
|  |  |  |  |  |

**Các phương thức:**

* **ThemLoaiSP():** thêm loại sản phẩm
* **XoaLoaiSP():** xóa loại sản phẩm
* **SuaLoaiSP():** sửa loại sản phẩm

### Nhà sản xuất

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | Mã NSX | private | Duy nhất | Mã nhà sản xuất để nhận biết |
| 2 | Tên NSX | private |  | Tên từng nhà sản xuất |
|  |  |  |  |  |

**Các phương thức:**

* **ThemNSX():** thêm nsx
* **XoaNSX():** xóa nsx
* **SuaNSX():** sửa thông tin nsx

### Sản phẩm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | Mã sản phẩm | private | Duy nhất | Mã sản phẩm để nhận biết |
| 2 | Tên sản phẩm | private |  | Tên của sản phẩm |
| 3 | Mã NSX | private |  | Mã NSX của sản phẩm tương ứng |
| 4 | Mã loại sản phẩm | private |  | Mã loại của sản phẩm tương ứng |
| 5 | Hình ảnh | private |  | Source hình của sản phẩm |
| 6 | Giá | private | Số nguyên dương | Giá tiền của sản phẩm |
| 7 | Tình trạng | private | Còn hàng hoặc hết hàng | Thể hiện tình trạng của hàng trong kho |
| 8 | Thông tin chi tiết | private |  | Mô tả thông tin của sản phẩm |

**Các phương thức:**

* **ThemSP():** thêm sản phẩm
* **XoaSP():** xóa sản phẩm
* **SuaSP():** sửa thông tin sản phẩm

### Giỏ hàng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | Danh sách sản phẩm | private |  | Danh sách đối tượng sản phẩm đang có trong giỏ |

**Các phương thức:**

* **ThemSP():** thêm sản phẩm vào giỏ hàng
* **XoaSP():** xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng
* **SuaSP():** sửa sản phẩm trong giỏ hàng

### Khách hàng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | Tên | private |  | Họ tên khách hàng |
| 2 | Địa chỉ | private |  | Địa chỉ nhận hàng |
| 3 | SĐT | private |  | SĐT liên lạc |
| 4 | Email | private |  | Email để xác nhận đơn hàng |

### Đơn hàng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | Mã đơn hàng | private | Duy nhất | Mã đơn hàng dùng để phân biệt |
| 2 | Thông tin khách hàng | private |  | Đối tượng khách hàng của đơn hàng |
| 3 | Phương thức thanh toán | private | Ship COD hoặc Online | Phương thức để thanh toán đơn hàng |
| 4 | Tổng giá trị đơn hàng | private |  | Tổng thành tiền của đơn hàng |
| 5 | Thời điểm đặt hàng | private |  |  |
| 6 | Danh sách sản phẩm | private |  | Danh sách chứa các đối tượng Sản phẩm thanh toán |

**Các phương thức:**

* **ThemDon ():** thêm đơn hàng
* **XoaDon():** xóa đơn hàng
* **SuaDon():** sửa thông tin đơn hàng

### Sản phẩm thanh toán

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | Mã sản phẩm | private |  | Mã sản phẩm để nhận biết |
| 2 | Tên sản phẩm | private |  | Tên của sản phẩm |
| 3 | Mã NSX | private |  | Mã NSX của sản phẩm tương ứng |
| 4 | Mã loại sản phẩm | private |  | Mã loại của sản phẩm tương ứng |
| 5 | Hình ảnh | private |  | Source hình của sản phẩm |
| 6 | Đơn giá | private | Số nguyên dương | Giá tiền của sản phẩm |
| 7 | Số lượng | private | Còn hàng hoặc hết hàng | Số lượng khách mua |
| 8 | Thành tiền | private | TT = SL\*ĐG | Thành tiền của số lượng sản phẩm tương ứng |

### Admin

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | Tên đăng nhập | private | Duy nhất | Username để đăng nhập vào website |
| 2 | Mật khẩu | private |  | Password để đăng nhập vào website |
| 3 | Tên admin | private |  | Họ tên của admin |
| 4 | SĐT | private |  | SĐT liên lạc |
| 5 | Email | private |  | Email của admin để xác nhận |

**Các phương thức:**

* **DangNhap():** Đăng nhập vào trang Dashboard
* **DangKy():** Đăng ký tài khoản Admin

# Sơ đồ trạng thái