Phát biểu bài toán Website bán giày đá bóng

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** | **Người thay đổi** |
| 25/03/2019 | 1.0 | Bổ sung khảo sát hiện trạng và yêu cầu chọn, đặt mua hàng | Nguyễn Văn Phương Nghi |
| 26/03/2019 | 2.0 | Bổ sung quy trình đặt mua hàng và tính tiền, quản lý các sản phẩm và các đơn hàng | Phạm Hoàng Minh |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Phát biểu bài toán

1. **Khảo sát hiện trạng**

* Với sự phát triển mạnh mẽ của Internet, các hoạt động kinh doanh đang dần mở rộng hình thức để quảng bá hình ảnh cửa hàng và đẩy mạnh phương thức thanh toán online. Bên cạnh đó, giày đá bóng là một sản phẩm đầy tiềm năng trong bối cảnh các sân cỏ nhân tạo ngày càng phát triển ở Việt Nam. Cửa hàng chuyên bán giày bóng đá “Rush B” quyết định mở thêm hệ thống dịch vụ bán hàng online.

1. **Yêu cầu hệ thống**

* **Chọn và đặt mua hàng:**
* Trang web sẽ trưng bày các mặt hàng cho khách xem và tham khảo giá, có hiển thị tìm kiếm theo khoảng giá tiền, theo tên mặt hàng và theo loại hàng, theo nhà sản xuất. Khi nhấn vào sản phẩm sẽ hiển thị ra thông tin chi tiết của sản phẩm.
* Mỗi sản phẩm có mã số (phân biệt), tên, loại sản phẩm, giá tiền, tên nhà sản xuất, hình ảnh minh họa, thông tin mô tả sản phẩm, tình trạng sản phẩm(còn hay hết hàng). Mỗi sản phẩm thuộc về 1 nhóm sản phẩm (Ví dụ: Pan, Mitre, Nike, Adidas, Puma…)
* Trong quá trình mua hàng, khách có thể thêm sản phẩm vào giỏ hàng, cập nhật giỏ hàng, loại bỏ sản phẩm ra khỏi giỏ.
* Khách hàng chọn hình thức để thanh toán.
* **Quy trình đặt mua hàng và tính tiền bao gồm:**
* Hệ thống yêu cầu khách hàng nhập thông tin cá nhân để cửa hàng giao sản phẩm (gồm họ tên, địa chỉ, điện thoại, email).
* Khách hàng chọn hình thức để thanh toán: Ship COD hoặc thẻ tín dụng.
* Hệ thống sẽ ghi nhận đơn đặt hàng của khách, gồm các thông tin về sản phẩm cần mua với số lượng và đơn giá tương ứng, thông tin cá nhân, hình thức giao hàng, tổng giá trị đơn hàng, thời gian đặt hàng, hình thức thanh toán.
* Hệ thống gửi email cho khách hàng để xác nhận việc đặt hàng thành công với đầy đủ thông tin hóa đơn.
* **Quản lý các sản phẩm đang được trưng bày trên website:**
* Admin sẽ có một tài khoản riêng để đăng nhập vào Dashboard.
* Admin có thể thêm, xóa, sửa các sản phẩm.
* Các sản phẩm sẽ được phân loại theo loại hàng (Ví dụ: IC, TF, F1, SF…)
* Loại hàng có mã loại (phân biệt) và tên loại.
* Admin có thể thêm, xóa, sửa loại hàng
* Các sản phẩm sẽ được phân loại theo nhà sản xuất (Ví dụ: Pan, Mitre, Nike…)
* Nhà sản xuất có mã (phân biệt) và tên.
* Admin có thể thêm, xóa, sửa nhà sản xuất.
* **Quản lý các đơn hàng đang lưu trên server:**
* Admin có thể thêm các đơn hàng (Khách đến cửa hàng mua), hoặc sửa đơn hàng (thay đổi tình trạng đơn đã/đang/chưa giao), xóa đơn hàng.