1)tbl\_khachhang

-id

-ten

-username

-password

-sdt

-mail

-dia chi

2)tbl\_user

-id

-username

-password

3)tbl\_sanpham

-id

-ten\_sp

-anh\_sp

-gia\_sp

-mo ta

-so luong

-kich thuoc

-chat lieu

-mau sac

-xuat su

-khuyen mai

-bao hanh

-id nha cung cap

-Id danh muc

-trang thai(hie^.n hay an^?)

4)tbl\_danhmuc\_sanpham

-id

-ten danh muc

-trang thai(hie^.n hay an^?)

5) tbl\_donhang

-id\_donghang

-id\_khachhang

-tinh trang

-ngay lap

-tong tien

-dia chi nhan

-ten nguoi nhan

- sdt

- ghi chu

- phuong thuc thanh toan

-name code khuyen mai

6) tbl\_chitietdonhang

-id\_donhang

-id\_sp

-so luong

-don gia(bao gom tru khuyen mai cua sp)

7)tbl\_nhanxet

-id

-id\_sp

-id\_khachhang

-ngay` gio` comment

-noi dung

-hinh anh

-trang thai(hie^.n hay an^?)

8)tbl\_payment(hinh` thuc thanh toan/)

-id

-ten

-trang thai(hie^.n hay an^?)

9)nha cung cap

-id

-ten

-nguoi dai dien

- so dien thoai

- email

- dia chi

10) khuyen mai :

-id

-name

-percent

***2.1.*** ***Users of the System***

Các đối tượng sử dụng hệ thống bao gồm:

1. Guest ( Khách vãng lai )
2. Member ( Thành viên )
3. Amin ( Người quản trị hệ thống )

***2.2.*** ***System functions***

2.2.1. Các chức năng của khách vãng lai (Guest) :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Xem sản phẩm : | | |
|  |  |  |  |
| Description |  |  | Khách hàng có th ể xem chi tiết về các sản phẩm. |
|  |  |  |  |
| Input |  |  | Lựa chọn sản phẩm cần xem. |
|  |  |  |  |
| Process |  |  | Tìm kiếm trong CSDL. |
| Output |  |  | Hiển thị thông tin về sản phẩm m à khách hàng |
|  |  | muốn xem. |
|  |  |  |
|  | |  |  |
| 2. Tìm kiếm sản phẩm : | | | |
|  |  |  |  |
| Description |  |  | Cho phép khách hàng tìm kiếm sản phẩm theo ý muốn. |
| Input |  |  | Chọn thông tin sản phẩm cần tìm kiếm. |
| Process |  |  | Tìm kiếm thông tin theo yêu cầu trong CSDL. |
| Output |  |  | Đưa ra kết quả tìm kiếm theo yêu cầu. |
| 3. Đăng ký thành viên : | | | |
|  |  |  |  |
| Description |  |  | Khách hàng có th ể chon chức năng đăng ký l à thành viên c ủa |
|  |  | website để có thể mua hàng dễ dàng hơn. |
|  |  |  |
| Input |  |  | Nhập thông tin theo mẫu (User name, Password,Tên,Địa chỉ, số điện |
|  |  | thoại,..) |
|  |  |  |
| Process |  |  | Kiểm tra thông tin nhập có hợp lệ hay không v à thêm vào CSDL. |
| Output |  |  | Hiển thị thông báo đăng ký th ành công ho ặc nhập lại. |

2.2.2. Các chức năng của thành viên (có các tính năng như của khách vãng lai):

Thành viên có đủ các chức năng chính của khách v ãng lai nh ư:

1. Xem sản phẩm .
2. Tìm kiếm sản phẩm .

Ngoài ra thành viên còn có các chức năng khác như :

3. Đăng nhập :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Description |  | Sau khi đăng ký thành công member có th ể đăng nhập vào Website |
| Input |  | Nhập Username và Password |
| Process |  | Kiểm tra đã nhập Username và Password chưa và kiểm tra Acount |
|  | của Member này có trong CSDL? |
|  |  |
| Output |  | Đưa ra thông báo bạn đăng nhập thành công hoặc yêu cầu nhập lại. |
| 4. Đăng xuất : | | |
|  |  |  |
| Description |  | Thành viên thoát khỏi đăng nhập vào WebSite |
| Input |  | Thoát khỏi trang web thành viên. |
| Process |  | Truy xuất CSDL và kiểm tra xem đã thoát ra kh ỏi đăng nhập chưa. |
| Output |  | Hiển thị đã thoát khỏi thành công ho ặc yêu cầu làm lại |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 5. Chọn hàng : | | | | |  |  |  |  | | Description |  |  | Khách hàng lựa chọn mặt hàng cần mua và lưu vào giỏ hàng. | | Input |  |  | Lựa chọn loại máy cần mua . | | Process |  |  | Truy cập CSDL lưu thông tin đã chọn vào giỏ hàng | | OutPut |  |  | Thông tin về sản phẩm có trong giỏ h àng. |   6. Mua hàng : | | |
|  |  |  |
| Description |  | Khách hàng đặt mua những gì đã có trong gi ỏ hàng của mình. |
| Input |  | Lựa chọn những sản phẩm cần mua . |
| Process |  | Truy cập CSDL lưu thông tin đã chọn. |
| OutPut |  | Thông tin về sản phẩm có trong hóa đơn. |
|  |  |  |
| 8. | Thay đổi mật khẩu : | |
|  |  |  |
| Description |  | Member có th ể thay đổi mật khẩu để đảm bảo tính bí mật. |
| Input |  | Nhập mật mật khẩu cũ,nhập lại mật khẩu cũ,nhập mật khẩu mới. |
| Process |  | So sánh mật khẩu nếu đúng thì truy cập CSDL và update m ật khẩu |
|  | mới cho member. |
|  |  |
| Output |  | Hiển thị thông báo thay đổi th ành công ho ặc yêu cầu nhập lại. |
| 9. | Thông tin phản hồi (Feedback) | |
|  |  |  |
| Description |  | Thành viên có th ể đưa ra những bình luận cho những sản phẩm mà họ đã mua |
|  |  |
|  |  |
| Input |  | Lựa chọn sản phâm mà họ đã mua. |
| Process |  | Đưa nội dung bình luận vào CSDL. |
| Output |  | Hiển thị các bình luận ra website cho mọi người xem. |
| 10. Thay đổi thông tin đăng ký : | | |
|  |  |  |
| Description |  | Chức năng cho phép member thay đổi thông tin cá nhân: |
|  | FullName,Age,Gender,Address,Email.... |
|  |  |
| Input |  | Nhập thông tin cần thay đổi . |
| Process |  | Kiểm tra tính hợp lệ,update những thay đổi v ào CSDL. |
| Output |  | Hiển thị thông báo thay đổi th ành công ho ặc yêu cầu nhập lại. |

2.2.3. Các chức năng của quản trị hệ thống (Admin) :

Admin có một số các chức năng của thành viên như:

1. Đăng nhập.
2. Đăng xuất.

Ngoài ra Admin còn có thêm m ột số những chức năng quản lý sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. Quản lý User của các quản trị viên **:** | | | | | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | | Chức năng này chỉ có User “admin” mới được sử dụng. “admin ” có | |
| Description | |  | | thể xem, thêm, đổi mật khẩu hay xoá tất cả các quản trị vi ên hiện có | |
|  | |  | | của website. | |
| Input | |  | | Chọn user cần thay đổi. | |
| Process | |  | | Truy xuất cơ sở dữ liệu lấy thông tin sau đó thay đổi và cập nhật. | |
| Output | |  | | Hiển thị thông báo thay đổi th ành công ho ặc thông báo lỗi. | |
| 4. Quản lý thông tin phản hồi (Feedback) : | | | | | |
|  | |  | |  | |
| Description | |  | | Chức năng này cho phép Admin xem, trả lởi các phản hồi của thành | |
|  | | viên. | |
|  | |  | |
| Input | |  | | Chọn xem các phản hồi của th ành viên. | |
| Process | |  | | Truy xuất cơ sở dữ liệu lấy thông tin. | |
| Output | |  | | Hiển thị thông báo tình trạng của các phản hồi do th ành viên g ửi | |
|  | | hoặc thông báo lỗi. | |
|  | |  | |
| 5. Quản lý sản phẩm : | | | | | |
|  | |  | |  | |
| Description | |  | | Chức năng này cho phép Admin thêm,s ửa,xóa các sản phẩm mới | |
|  | | cho Website. | |
|  | |  | |
| Input | |  | | Chọn và thực hiện các thao tác thêm ,sửa ,xóa sản phẩm. | |
| Process | |  | | Kiểm tra tính hợp lệ của các thao tác đã thực hiện và lưu các thay | |
|  | | đổi vào CSDL. | |
|  | |  | |
| Output | |  | | Hiển thị thông báo thay đổi th ành công s ản phẩm hoặc lỗi. | |
| 6. | | Quản lý loại sản phẩm : | | | |
|  | |  | |  | |
| Description | |  | | Chức năng này cho phép Admin thêm,s ửa xóa các loại sản phẩm đang có | |
|  | | của công ty. | |
|  | |  | |
| Input | |  | | Thực hiện các thao tác thêm, sửa, xoá với các loại sản phẩm có trong | |
|  | | CSDL. | |
|  | |  | |
| Process | |  | | Kiểm tra tính hợp lệ của các thao tác và lưu thông tin thay đổi mới | |
|  | | vào CSDL. | |
|  | |  | |
| Output | |  | | Hiển thị thông báo thay đổi thành công h ọăc thông báo lỗi. | |
| 7. Quản lý hoá đơn : | | | | | |
|  | |  | |  | |
| Description | |  | | Người quản trị xem tất cả các đơn đặt hàng, ch ỉnh sửa, xóa, cập nhật | |
|  | | thông tin v ề đơn đặt hàng. | |
|  | |  | |
| Input | |  | | Xem xét hoá đơn chọn trạng thái cho hoá đơn:đã sử lý,đang xử | |
|  | | lý,ch ưa xử lý. | |
|  | |  | |
| Process | |  | | Kiểm tra tính hợp lệ của hóa đơn,truy cập CSDL update các trạng | |
|  | | thái cho hoá đơn. | |
|  | |  | |
| Output | |  | | Thông báo chuy ển thành công ho ặc thông báo lỗi. | |
| 9. | | Quản lý Nhà cung cấp : | | | |
|  | |  | |  | |
| Description | |  | | Chức năng này cho phép Admin xem, thêm, s ửa, xoá các NCC có | |
|  | | trong CSDL. | |
|  | |  | |
| Input | |  | | Chọn xem các NCC có trong CSDL v à thực hiện các thao tác thêm, | |
|  | | sửa, xoá các NCC có trong CSDL. | |
|  | |  | |
|  | |  | | Kiểm tra tính hợp lệ của các thao tác th êm, sửa, xoá và lưu các thay | |
| Process | |  | | đổi vào CSDL. | |
|  | |  | |  | |
| OutPut | |  | | Thôn g báo thành công ho ặc thông báo lỗi. | |
| 10. Quản lý thành viên : | | | | | |
|  | |  | |  | |
| Description | |  | | Chức năng này cho phép các admin có th ể xem, xoá và cài đặt trạng | |
|  | | thái cho t ất cả các thành viên c ủa website. | |
|  | |  | |
| Input | |  | | Xem xét và cài đặt trạng thái cũng như xoá các User của các thành | |
|  | | viên. | |
|  | |  | |
| Process | |  | | Kiểm tra tính hợp lệ của các thao tác th êm, xoá, cài đặt trạng thái rồi | |
|  | | lưu các thay đổi vào trong CSDL. | |
|  | |  | |
| Output | |  | | Thông báo thành công ho ặc thông báo lỗi. | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11 . | Báo cáo thống kê : | |
|  |  |  |
| Description |  | Chức năng này cho phép Admin xem báo cáo tình trạng hàng hóa tồn,doanh thu của các tháng |
|  |  |
|  |  |
| Input |  | Chọn các loại báo cáo ( doanh thu, hàng tồn ) |
|  |  |
|  |  |
|  |  | Truy xuất cơ sở dữ liệu lấy thông tin. |
| Process |  |  |
|  |  |  |
| OutPut |  | Thôn g báo thành công ho ặc thông báo lỗi. |