**BÁO CÁO ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

*(Đề tài : Xây dựng website thương mại điện tử )*

GVHD : (Thầy) Lê Viết Hoàng Nguyên

SV: Phùng Hiểu Đông - 0306171023

Trần Hoài Phong - 0306171063

***Phân tích phần chức năng***

1. Chức năng đăng nhập / đăng xuất

* Tài khoản – mật khảu.
* Quên mật khẩu.
* Các thông tin đăng ký (PhoneNumber, Pass, Re-pass).

1. Chức năng show ra những sản phẩm HOT

* Truy vấn top số sản phẩm đã bán được.(khi bán được nhiều đồng nghĩa sản phẩm đó hot - bán chạy)

1. Chức năng hiện ra chi tiết sản phẩm

* Liệt kê ra:

+ tên sản phẩm

+ hình ảnh sản phẩm

+ mô tả sản phẩm

+ trạng thái sản phẩm(còn hang hoặc hết hàng) – số lượng hàng còn

+ đơn giá của sản phẩm

+ giá khuyến mãi

+ màu sắc sản phẩm

+ số lượng sản phẩm khách hàng muốn mua

+ rate / đánh giá

+ danh mục tags

+ thương hiệu

+ phí Ship

+ hạn sử dụng(nếu là thực phẩm có thời hạn)

1. Chức năng Search các sản phầm

+ truy vấn sản phẩm theo tên

1. Chức năng lọc sản phẩm

+ tìm kiếm sản phẩm theo các tiêu chí:

+ màu sắc

+ giá tiền

+ kích thước

+ loại sản phẩm

1. Chức năng hiện ra các sản phẩm liên quan

+ truy vấn theo Danh mục- Tags (lọc)

+ Tên Sản phẩm

+ giá sản phẩm

1. Chức năng quản lý giỏ hàng

(thêm

+ hình ảnh sản phẩm

+ tên sản phẩm

+ số lượng sản phẩm cần mua

+ giá tiền = đơn sản phẩm \* số lượng sản phẩm đó

+ tổng tiền ( tổng các giá tiền của toàn bộ sản phẩm)

1. Chức năng thanh toán

+ thanh toán bằng baking

+ thanh toán có shiper

+ thanh toán bằng tiền mặt

1. Thêm xóa sửa trong từng trang
2. Đánh giá và bình luận các sản phẩm (cho sao / comment)

+ comment khách hàng (1 tk/ cmt nhiều / 1 sản phẩm)

+ rate của khách hàng (1 tk / lần rate / 1 sản phẩm)

1. Chức năng hỗ trợ khách hàng (thông qua tin nhắn Messenger)

+ gọi điện trực tuyến

+ tin nhắn trực tiếp

1. Chức năng hiển thị sản phẩm yêu thích

+ truy vấn cố định top các sản phẩm được yêu thích

+ Tên sản phẩm

+ giá sản phẩm

1. Chức năng hiển thị ưu đãi mới

+ các combo khuyến mãi

+ giá trị khuyến mãi

+ phần trăm khuyến mãi

1. Chức năng thống kê

+ do admin quản lý

+ thống kế theo tiền thu được

+ tiền chi

+ lợi nhuận ( hàng ngày/ hàng tháng/ hàng năm)

+ truy vấn sản phẩm bán nhiều nhất (trong ngày/ trong tháng/ cả năm)

+ Sản phẩm tồn

+ hạn sử dụng sản phẩm

1. Chức năng Responsive cho web
2. Xem tin tức về website

( thêm xóa sửa thông tin về website)

+ hình ảnh

+ tin tức

+ các chính sách của công ty( khuyến mãi, sản phẩm hot)

***Phân tích phần CSDL***

1 .Bảng dữ liệu khách hàng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | type | Null | Chú thích |
| ID | Int | No | Mã khách hàng |
| Ten | Varchar(255) | No | Tên khách hàng |
| DiaChi | Varchar(255) | No | Địa chỉ |
| Email | Varchar(255) | No | Emai khách hàng |
| PhoneNumber | Varchar(255) | No | Số điện thoại khách hàng |

2. Bảng Hóa Đơn Mua hàng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | type | Null | Chú thích |
| ID | Int | No | Mã hóa đơn mua hàng |
| ID khách hàng | Int | No | Tên khách hàng |
| Ngày mua | Datetime | No | Ngày mua hàng |
| ThanhTien | Varchar(255) | No | Tổng tiền mua hàng |
| TinhTrangHD | Int | No | Tình trạng hóa đơn |

3. Bảng chi tiết hóa đơn

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | type | Null | Chú thích |
| ID | int | No | Mã chi tiết hóa đơn |
| IDSanPham | Int | No | Mã sản phẩm |
| IDHoaDon | Int | No | Mã hóa đơn |
| Gia | Float | No | Đơn giá sản phẩm |
| SoluongDatMua | Int | No | Số lượng đặt mua |
| SoLuongMuaThat | Int | No | Số lượng đặt mua |

4. bảng Sản phẩm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | type | Null | Chú thích |
| ID | Int | No | Mã Sản phẩm |
| Ten | Varchar(255) | No | Tên sản phẩm |
| NoiDung | Varchar(255) | No | Nội dung sản phẩm |
| HinhAnh | Varchar(255) | No | Tên ảnh |
| URLIMG | Varchar(255) | No | Thư mục đặt ảnh |
| Gia | Float | No | Đơn giá sản phẩm |
| SoLuong | Int | No | Sớ lượng tồn |
| TrangChu | Varchar(255) | No | Hiện trang chủ |
| LuotView | Int | No | Số lượt xem |
| IDLoaiSP | Int | No | Mã Loại sản phẩm |
| IDNguoiBan | Int | No | Mã Người đăng sản phẩm |

5. Bảng User

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Null | Chú thích |
| Id | Int | No | Mã User |
| UserName | Varchar(255) | No | Tên User |
| PassWord | Varchar(255) | No | Pass |
| Ten | Varchar(255) | No | Tên khách hàng |
| DiaChi | Varchar(255) | No | Địa chỉ |
| Email | Varchar(255) | No | Email khách hàng |
| PhoneNumber | Varchar(10) | No | Số điện thoại |
| NoiDung | Varchar(255) | Yes | Chú thích |

6. Bảng Quản trị viên

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Null | Chú thích |
| IdAd | Int | No | Mã Admin |
| TenAd | VarChar(255) | No | Tên Admin |
| User | VarChar(255) | No | Tài khoản admin |
| Pass | VarChar(255) | No | Mật khẩu |
| PhoneNumber | Varchar(10) | No | Số điện thoại |
| Email | VarChar(255) | No | Email Liên hệ |
| NoiDung | VarChar(255) | Yes | Chú thích |

7. Bảng Người bán

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Null | Chú thích |
| IdAd | Int | No | Mã Admin |
| TenAd | VarChar(255) | No | Tên Admin |
| User | VarChar(255) | No | Tài khoản admin |
| Pass | VarChar(255) | No | Mật khẩu |
| PhoneNumber | Varchar(10) | No | Số điện thoại |
| Email | VarChar(255) | No | Email Liên hệ |
| NoiDung | VarChar(255) | Yes | Chú thích |
| IdSanPham | Int | No | ID sản phẩm |

8. Tin Tức

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Null | Chú thích |
| IdTT | Int | No | Mã tin tức |
| TenTT | Varchar(255) | No | Tên Tin tức |
| TieuDeTT | Varchar(255) | No | Tiêu đề tin tức |
| ImgTT | Varchar(255) | No | Hình ảnh |
| UrlImg | Varchar(255) | No |  |
| NoiDung | Varchar(255) | Yes |  |