**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 khách hàng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | type | Null | Chú thích |
| IdKH | Int | No | Mã khách hàng |
| TenKH | nVarchar(255) | No | Tên khách hàng |
| Email | Varchar(255) | No | Emai khách hàng |
| PhoneNumber | Number(10) | No | Số điện thoại khách hàng |
| UserName | Varchar(255) | No | Tên User |
| PassWord | Varchar(255) | No | Pass |

2. Bảng Hóa Đơn

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | type | Null | Chú thích |
| Stt | Int | No | Số thứ tự |
| IdHD | Int | No | Mã hóa đơn mua hàng |
| TenSP | Nvarchar(255) | No | Tên Sản Phẩm |
| SLM | Int | No | Số lượng mua |
| IdKH | Int | No | Tên khách hàng |
| NgayMua | Datetime | No | Ngày mua hàng |
| ThanhTien | Float | No | Tổng tiền mua hàng |
| Status | Int | No | Tình trạng hóa đơn |
| DiaChiNhan | Nvarchar(255) | No | Địa chỉ người nhận |
| Sdt | Numeric(10,0) | No | Số điện thoại |
| TenKH | Nvarchar(255) | No | Tên khách hàng |
| GhiChu | nVarchar(255) | Yes | Yêu cầu của khách hàng |

3. Bảng CTHD(Chi tiết hóa đơn)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | type | Null | Chú thích |
| IdCTHD | int | No | Mã chi tiết hóa đơn |
| IdSP | Int | No | Mã sản phẩm |
| TenSP |  |  |  |
| IdHD | 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 |
| IdSP | Int | No | Mã Sản phẩm |
| TenSP | nVarchar(255) | No | Tên sản phẩm |
| NoiDung | nVarchar(255) | No | Nội dung mô tả sản phẩm |
| HinhAnh | nVarchar(255) | No | Tên ảnh |
| UrlImg | Varchar(255) | No | Thư mục đặt ảnh |
| Gia | Float | No | Đơn giá sản phẩm |
| SL | Int | No | Sớ lượng tồn |
| LuotView | Int | No | Số lượt xem |
| IdLoai | Int | No | Mã Loại sản phẩm |
| IdNguoiBan | Int | No | Mã Người đăng sản phẩm |
| Comment | Nvarchar(255) | No | Mã Người đăng sản phẩm |

5. Bảng Quản trị viên

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

6. Tin Tức

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Null | Chú thích |
| IdTT | Int | No | Mã tin tức |
| TenTT | nVarchar(255) | No | Tên Tin tức |
| TieuDeTT | nVarchar(255) | No | Tiêu đề tin tức |
| ImgTT | nVarchar(255) | No | Hình ảnh |
| UrlImg | Varchar(255) | No | Đường dẫn ảnh |
| NoiDung | nVarchar(255) | Yes | Chú thích |
| IdAd | Varchar(255) | No | Mã Admin |
| Comment | Nvarchar(255) | Yes | Tương tác của khách hàng |

7. LoaiSP

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Null | Chú Thích |
| IdLoai | Int | No | Mã Loại |
| TenLoai | Varchar(255) | No | Tên Loại |

Bảng KH ( IDKH, TenKH, DiaChi, Email, Sdt,)

Bảng HD(IdHD, IdKH, NgayMua, ThanhTien, TinhTrangHD)

Bảng CTHD(IdCTHD, IdSP, IdHD, Gia, SLDatMua, SLMuaThat)

Bảng SP(IdSP, TenSP, NoiDung, HinhAnh, UrlImg, Gia, SL, LuotView, IDLoaiSP, IDNguoiBan)

Bảng QuanTriVien(IdAd, TenAd, User, Pass, PhoneNumber, Email, NoiDung)

Bản TinTuc(IdTT, TenTT, TieuDeTT, HinhAnhTT, UrlImg, NoiDung, IdAd)

Bảng LoaiSP(IdLoaiSP, TenLoai, SL)

(\_ khóa chính: Màu Đỏ, Khóa Phụ: *Màu xanh)*

***Lược đồ ERD***

***Lược đồ CSDL***