**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 Tài Khoản

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | Numeric(10,0) | No | Số điện thoại khách hàng |
| UserName | Varchar(255) | No | Tên User |
| PassWord | Varchar(255) | No | Pass |
| Status | Int | No | Trạng Thái Hoạt động |
| Role | Int | No | Vai trò tài khoản |

2. Bảng Hóa Đơn

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | type | Null | Chú thích |
| IdHD | Int | No | Mã hóa đơn mua hàng |
| TSL | Int | No | Tổng Số lượng |
| 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 (hủy, đang xử lý, đã xử lý) |
| DiaChiNhan | Nvarchar(255) | No | Địa chỉ nhận |
| Sdt | Numeric(10,0) | No | Số điện thoại |
| GhiChu | nVarchar(255) | Yes | Yêu cầu của khách hàng |
| TenNgNhan | nVarChar(255) | No | Tên Người Nhận |

3. Bảng CTHD(Chi tiết hóa đơn)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | type | Null | Chú thích |
| IdSP | Int | No | Mã sản phẩm |
| SLMH | Int | No | Số lượng từng món hàng |
| IdHD | Int | No | Mã hóa đơn |
| Gia | Float | No | Đơn giá sản phẩm |
| Soluong | 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 |
| DonGia | 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 |
| isHot | Int | No | Sản phẩm hot |

5. 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 |
| Comment | Nvarchar(255) | Yes | Tương tác của khách hàng |
| IdSP | int | No | Mã Sản phẩm |
| IdImg | int |  |  |

6. LoaiSP

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

7. Comments

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Null | Chú Thích |
| TimeCmt | Datetime | No | Thời gian comment |
| IdSP | Int | No | Mã Sản phẩm |
| IdKH | Int | No | Mã khách hàng |
| Noidung | Nvarchar(255) | No | Nội dung comment |

8. Rate

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Null | Chú Thích |
| TimeRate | Datetime | No | Thời gian đánh giá |
| IdSP | Int | No | Mã Sản phẩm |
| IdKH | Int | No | Mã khách hàng |
| Rate | Int | No | Mức độ hài lòng |

9. IMG

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Null | Chú Thích |
| stt | Int | No | Số thứ tự |
| IdSP | Int | No | Mã Sản phẩm |
| TenImg | Nvarchar(255) | No | Tên hình ảnh |
| UrlImg | Varchar(255) | No | Địa chỉ ảnh |
| isAvatar | Int | No | Hình đại diện |

10. KhuyenMai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Null | Chú Thích |
| stt | Int | No | Số thứ tự |
| IdSP | Int | No | Mã Sản phẩm |
| IdTT | Int | No | Mã hình ảnh |
| GiaKM | float | No | Giá Khuyến mãi |
| %KM | Int | No | Phần Trăm Khuyến mãi |
| TimeLimit | Time | No | Thời gian khuyến mãi |

11. Giỏ hàng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Null | Chú Thích |
| IdKH | Int | No | Mã khách hàng |
| IdSP | Int | No | Mã Sản phẩm |
| TenSP | Nvarchar(255) | No | Tên sản phẩm |
| UrlImg | Varchar(255) | No | Địa chỉ ảnh |
| SLMua | Int | No | Số lượng mua |
| ThanhTien | Float | No | Tổng tiền của giỏ hàng |
| status | int | No | \*Đang xử lý  \*Chuyển thành hóa đơn |
| Idgiohang | int | No | Mã của giỏ hàng |

***Lược đồ ERD***

***Lược đồ CSDL***