Huỳnh Đức Thiện 15110131

Đỗ Duy Tân 15110382

Lớp: sáng thứ 4

**Web App bán linh kiện và phụ kiện máy tính trực tuyến**

1. **Khảo sát hiện trạng**

Sau khi khảo sát nhóm em đã nắm bắt được các thông tin:

* Quản lý khách hàng: Mỗi khách hàng được quản lý qua các thông tin như sau: họ tên, địa chỉ, số điện thoại, email.
* Quản lý sản phẩm: Mỗi sản phẩm có các thông tin sau: id, tên sản phẩm, mã loại sản phẩm, đơn giá, số lượng, mô tả, hình ảnh.
* Quản lý nhà sản xuất: id, tên nhà sản xuất.
* Quản lý danh mục: Mỗi loại sản phẩm có các thông tin sau: id, tên loại sản phẩm, mô tả.
* Xử lý được các đơn hàng và thống kê.

Khách hàng : người sẻ lựa chọn mặt hàng để mua. Khác với mua trực tiếp tai cửu hàng hay công ty ở đây khách hàng sẽ tự thao tác thông qua các bước cụ thể để có thể mua hàng. Trên mạng các sản phẩm được sắp xếp theo thứ tự dể tìm kiếm.

* + - 1. Danh sách công việc

|  |  |
| --- | --- |
| Đối tượng | Công việc |
| Khách hàng | * Tra cứu sản phẩm * Xem thông tin chi tiết sản phẩm * Đăng kí tài khoản * Đăng nhập * Đăng xuất * Đặt hàng * Xem đơn hàng của mình |
| Chủ cửa hàng | * Quản lí sản phẩm(thêm, xóa, sửa) * Đăng nhập * Đăng xuất * Quản lí đơn hàng(thêm, xóa, sửa) * Quản lí tài khoản(thêm, xóa, sửa) * Quản lí nhà sản xuất(thêm, xóa, sửa) * Quản lí quảng cáo(thêm, xóa, sửa) * Thống kê theo tùy chọn( ngày/tuần tháng/quí/năm) |
| Nhân viên | * Tư vấn khách hàng thông qua bình luận * Xem đơn hàng * Đăng nhập * Đăng xuất |

* + - 1. Chi tiết công việc

1. Tra cứu sản phẩm

Tra cứu thông tin sản phẩm thông qua tên sản phẩm, nhà sản xuất, giá sản phẩm, xuất sứ

1. Xem thông tin chi tiết sản phẩm

Người dùng xem được chi tiết của từng sản phẩm: tên sản phẩm, mã sản phẩm, tên nhà sản xuất, năm sản xuất, giá, xuất sứ, mô tả sản phẩm, tiện ích, thông tin khác.

1. Đăng kí tài khoản

Khách hàng đăng kí tài khoản thông qua: firstname, lastname, ngày sinh, địa chỉ hiện tại, số điện thoại, E-mail, mật khẩu

1. Đăng nhập

Khách hàng: đăng nhập thông qua e-mail đã nhập và mật khẩu đã đăng kí

Chủ cửa hàng: đăng nhập thông qua tài khoản đã đã được nhà quàn trị thiết lập

Nhân viên: đăng nhập thông qua tài khoản đã đã được nhà quản trị thiết lập

1. Đăng xuất

Có nút đăng xuất khi đã đăng nhập ( khi đã đăng xuất quay lại trang chủ)

1. Đặt hàng

Khách hàng chỉ cần nhấn đặt hàng từ giỏ hàng, thông tin giao hàng dựa trên thông tin đã đăng kí trên tài khoản.

1. Quản lí sản phẩm(thêm, xóa, sửa)

Thêm mới sản phẩm, cập nhật thông tin sản phẩm, xóa sản phẩm.

1. Quản lí tài khoản(thêm, xóa, sửa)

Thêm mới sản phẩm, cập nhật, xóa thông tin khách hàng và nhân viên.

1. Quản lí nhà sản xuất(thêm, xóa, sửa)

Thêm mới sản phẩm, cập nhật, xóa thông tin nhà sản xuất

1. Quản lí quảng cáo(thêm, xóa, sửa)

Thêm mới sản phẩm, cập nhật, xóa thông tin quảng cáo hiện trên trang web

1. Thống kê theo tùy chọn( ngày/tuần tháng/quí/năm)

Thống kê chi phí bán hàng và nhập hàng.

Thống kê đơn hàng

Thống kê tình trạng sản phẩm

1. Xem đơn hàng

Khách hàng thì xem đơn hàng đã đặt, đơn hàng đã được ship hay chưa.

Nhân viên xem các đơn hàng đã và chưa được xử lí (chưa ship)

**II. Xác định yêu cầu:**

1. Các yêu cầu nghiệp vụ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên nghiệp vụ | Biễu mẫu | Quy định | Phân loại chức năng nghiệp vụ |
| 1 | Tra cứu sản phẩm | BM1 |  | Tra cứu |
| 2 | Xem thông tin chi tiết sản phẩm | BM2 |  | Tra cứu |
| 3 | Đăng kí tài khoản | BM3 | QĐ1 | Lưu trữ |
| 4 | Đăng nhập | BM4 |  |  |
| 5 | Đăng xuất |  | QĐ2 |  |
| 6 | Đặt hàng | BM5 | QĐ3 | Tính toán, lưu trữ |
| 7 | Quản lí sản phẩm | BM6 | QĐ4 | Lưu trữ |
| 8 | Quản lí tài khoản | BM7 | QĐ5 | Lưu trữ |
| 9 | Quản lí nhà sản xuất | BM8 |  | Lưu trữ |
| 10 | Quản lí quảng cáo | BM9 |  | Lưu trữ |
| 11 | Thống kê | BM10, BM11, BM12, BM13 | QĐ6 | Kết xuất |
| 12 | Xem đơn hàng | BM14 |  | Tra cứu |

2. Biểu mẫu

1. BM1:

Sản phẩm 3

Sản phẩm 2

Sản phẩm 1

**Tra cứu thông tin sản phẩm**

|  |  |
| --- | --- |
| Nhập thông tin cần tìm |  |

1. BM2

Thông số chi tiết ***Tên sản phẩm Giá***

Ảnh minh họa

Công nghệ

Thông tin khác

Thiết kế & Trọng lượng

Thiết kế

Chất liệu

Kích thước Dài … mm - Ngang … mm - Dày … mm

Trọng lượng … g

Tiện ích

Thông tin khác

1. BM3

**Đăng kí tài khoản**

Firstname:............................ Lastname:..............................

Ngày sinh:………………...................................................

Địa chỉ hiện tại:....................................................................

Số điện thoại:.......................................................................

E-mail:................................................................................

Mật khẩu………………………………………………….

Nhập lại mật khẩu:………………………………………..

1. BM4

**Đăng nhập**

E-mail:................................................................................

Mật khẩu………………………………………………….

1. BM5

Giỏ hàng

Danh sách sản phẩm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ảnh sản phẩm | Tên sản phẩm | Giá | SL |
|  |  |  |  |

Tổng tiền:

1. BM6

**Dách sách sản phẩm**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Mã sản phẩm | Tên sản phẩm | Nhà sản xuất | Xuất xứ | giá | SL |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. BM7

**Dách sách khách hàng**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID khách hàng | Name | Ngày sinh | Địa chỉ | Email | Pass | sdt |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. BM8

**Dách sách nhà sản xuất**

|  |  |
| --- | --- |
| ID NSX | Name |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. BM9

**Dách sách quảng cáo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID quảng cáo | Name | ảnh | Nội dung |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. BM10, BM11, BM12, BM13

Ngày

**Thống kê**

Mua hàng  Bán hàng  Đơn hàng  Sản phầm

Tùy chọn

Nội dung thống kê

1. BM14

**Danh sách hóa đơn**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã HD | Mã KH | Mã SP | Số lượng | Ngày mua | Thành tiền |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

3. Quy định

1. QĐ1: Quy định đăng kí tài khoản

Người dung phải nhập hết thông tin trên form đăng kí, tuổi phải lớn hơn 18

1. QĐ2: Quiy định khi đăng xuất

Khi đã đăng nhập xong mới hiện nút Đăng xuất vá khi nhần đăng xuất về lại trang chủ chứ không phải form đăng nhập

1. QĐ3: Qui định khi đặt hàng

Khi chưa đăng nhập thì yêu cầu đăng nhập, sau đó xác nhận thông tin, có chình sửa nơi nhận và số điện thoại.

Phải có sản phẩm trong giỏ hàng mới được đặt hàng.

1. QĐ4: Qui định về thông tin sản phẩm

Số lượng sản phẩm luôn >=0, giá >=10000đ, nhập đầy đủ thông tin

1. QĐ5: Qui định thông tin khách hàng

E-mail không thay đổi, còn lại có thể thay đổi, không được xóa một thông tin của khách hàng, chỉ có thể xóa luôn khách hàng.

1. QĐ6: Qui định về thống kê

Tùy thuộc loại tùy chọn xuất thông tin chính xác cho người yêu cầu.