**BỘ CÔNG THƯƠNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM TP.HCM**

**

ĐỒ ÁN LẬP TRÌNH DI ĐỘNG

*ĐỀ TÀI:*

**XÂY DỰNG ỨNG DỤNG MUA MỸ PHẨM ONLINE**

GVHD:

SINH VIÊN THỰC HIỆN:

Nguyễn Thị Phương Uyên \_ 2001170230

TP. Hồ Chí Minh, tháng 7 năm 2021

MỤC LỤC

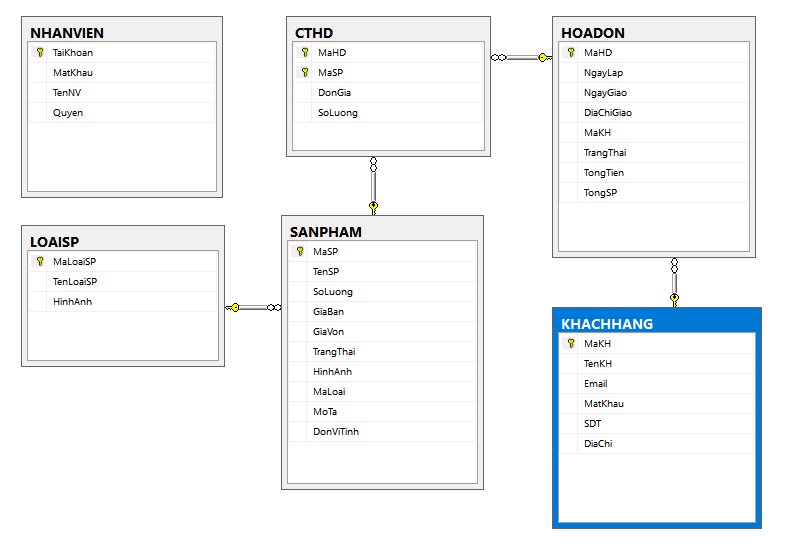
DANH MỤC HÌNH ẢNH

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN ĐỀ TÀI

1. Giới thiệu đề tài:
2. Chức năng:
3. Chức năng xem thông tin sản phẩm
4. Chức năng tìm kiếm sản phẩm
5. Chức năng thêm giỏ hàng
6. Chức năng đăng ký, đăng nhập
7. Chức năng đặt hàng
8. Chức năng xem thông tin đặt hàng

CHƯƠNG II: PHÂN TÍCH YÊU CẦU ỨNG DỤNG

1. Sơ đồ Use Case:



1. Sơ đồ CSDL và mô tả CSDL:

Bảng NHANVIEN:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Loại | Mô tả | Khóa |
| TaiKhoan | VARCHAR(200) | Tài khoản | PRIMARY KEY |
| TenNV | NVARCHAR(MAX) | Tên nhân viên |  |
| MatKhau | VARCHAR(MAX) | Mật khẩu |  |
| Quyen | BIT | Quyền |  |

Bảng KHACHHANG:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Loại | Mô tả | Khóa |
| MaKH | INT | Mã khách hàng | PRIMARY KEY |
| TenKH | NVARCHAR(MAX) | Tên khách hàng |  |
| Email | VARCHAR(MAX) | Email |  |
| MatKhau | VARCHAR(MAX) | Mật khẩu |  |
| DiaChi | NVARCHAR(MAX) | Địa chỉ |  |
| SDT | CHAR(11) | Số điện thoại |  |

Bảng LOAISP:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Loại | Mô tả | Khóa |
| MaLoaiSP | INT | Mã loại sản phẩm | PRIMARY KEY |
| TenLoaiSP | NVARCHAR(MAX) | Tên loại sản phẩm |  |
| HinhAnh | VARCHAR(MAX) | Hình ảnh |  |

Bảng SANPHAM:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Loại | Mô tả | Khóa |
| MaSP | INT | Mã sản phẩm | PRIMARY KEY |
| TenSP | NVARCHAR(MAX) | Tên sản phẩm |  |
| SoLuong | INT | Số lượng |  |
| GiaBan | INT | Giá bán |  |
| GiaVon | INT | Giá vốn |  |
| TrangThai | BIT | Trạng thái |  |
| HinhAnh | VARCHAR(MAX) | Hình ảnh |  |
| MaLoai | INT | Mã loại | FOREIGN KEY |
| MoTa | NVARCHAR(MAX) | Mô tả |  |
| DonViTinh | NVARCHAR(50) | Đơn vị tính |  |

Bảng HOADON:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Loại | Mô tả | Khóa |
| MaHD | INT | Mã hóa đơn | PRIMARY KEY |
| NgayLap | DATE | Ngày lập |  |
| NgayGiao | DATE | Ngày giao |  |
| DiaChiGiao | NVARCHAR(MAX) | Địa chỉ giao |  |
| MaKH | INT | Mã khách hàng | FOREIGN KEY |
| TrangThai | BIT | Trạng thái |  |
| TongTien | INT | Tổng tiền |  |
| TongSP | INT | Tổng sản phẩm |  |

Bảng CTHD:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Loại | Mô tả | Khóa |
| MaHD | INT | Mã hóa đơn | PRIMARY KEY |
| MaSP | INT | Mã sản phẩm | PRIMARY KEY |
| DonGia | INT | Đơn giá |  |
| SoLuong | INT | Số lượng |  |

CHƯƠNG III: XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH

1. Xây dựng API:
2. Xây dựng giao diện:
3. Giao diện Android:

Trang chủ

Trang đăng nhập, đăng ký khách hàng

Trang chi tiết sản phẩm:

Trang giỏ hàng:

Trang đặt hàng:

1. Giao diện web quản lý:

**Thông tin đăng nhập**

* Tài khoản admin:

Username: phuonguyen

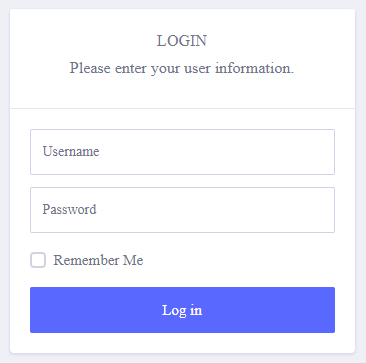
Password: 123

* Tài khoản khách hàng:

Username: phuonganh@gmail.com

Password: 123

**Trang đăng nhập admin:**



*Mô tả:* Kiểm tra các trường hợp đăng nhập tài khoản cho user( Tài khoản không tồn tại, mật khẩu không đúng, tài khoản đã bị khóa, đăng nhập thất bại, thành công). Nếu thành công, thông tin user sẽ được lưu cookies( tồn tại trong 48 tiếng) và chuyển hướng sang trang Profile Admin.

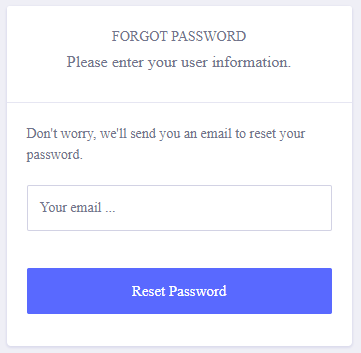
\* Log in: Đăng nhập tài khoản

\* Remember me: Lưu thông tin tài khoản vào cookie

\* Forgot password: chuyển hướng trang để giúp admin tìm lại tài khoản.

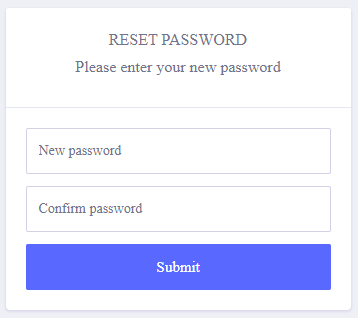
\* Create new account: cần liên hệ nhân viên liên quan để tạo tài khoản.

**Trang Forgot password:**



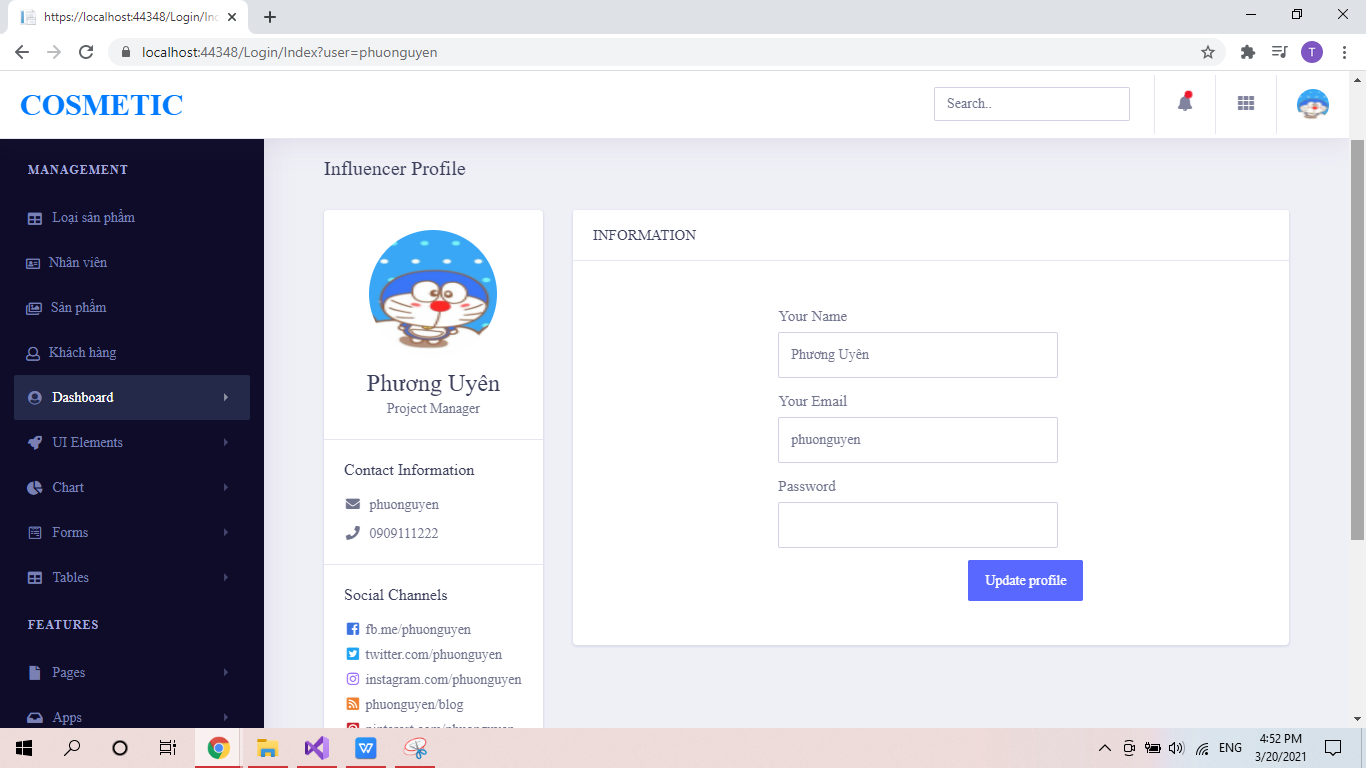
*Mô tả:* Khi admin quên mật khẩu, admin cần nhập tài khoản đã đăng kí vào form để trang chuyển hướng đến trang reset password.

**Trang Reset password:**



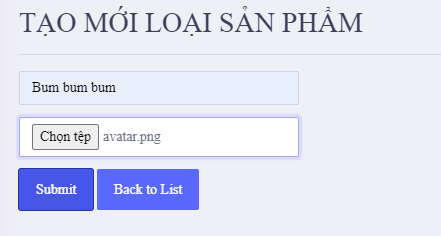
*Mô tả:* Nhập mật khẩu mới vào form để cập nhật

**Trang profile admin:**



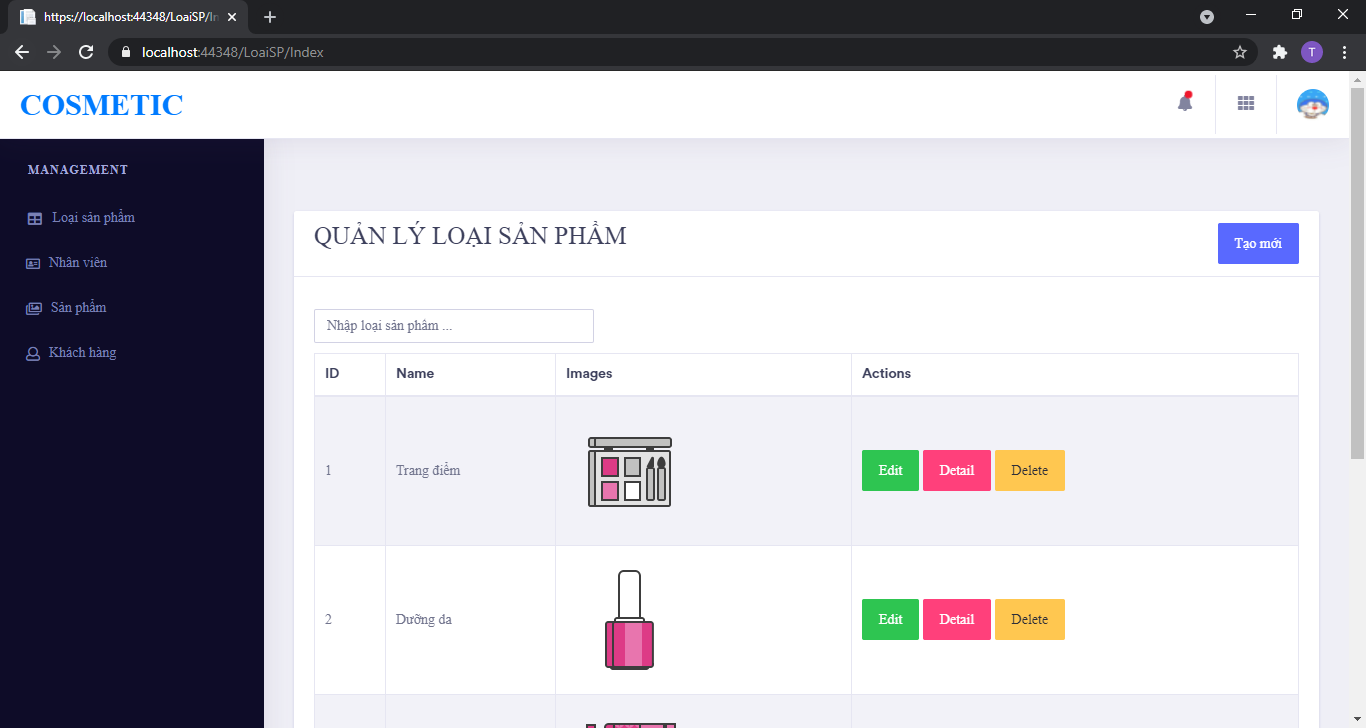
*Mô tả*: Trang thể hiện thông tin của user đang đăng nhập, có thể chỉnh sửa thông tin của chính mình

**Trang thêm loại sản phẩm:**



*Mô tả:* Sau khi admin nhập đầy đủ thông tin (tên, hình ảnh loại sản phẩm), nếu tạo mới thành công, trang sẽ được chuyển hướng tới danh sách loại sản phẩm kèm thông báo “Tạo mới loại sản phẩm thành công”. Ngược lại sẽ xuất hiện thông báo “Tạo mới loại sản phẩm thất bại.”

**Trang danh sách loại sản phẩm:**



*Mô tả:* Trang biểu diễn danh sách loại sản phẩm của cửa hàng. Tại đây admin có thể chỉnh sửa, xem chi tiết, xóa và tìm kiếm loại sản phẩm.

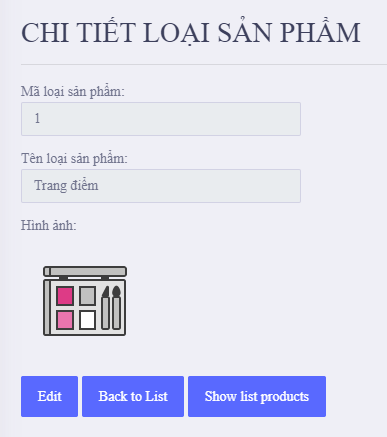
**Trang chỉnh sửa loại sản phẩm:**

*Mô tả:*  Sau khi admin điền đầy đủ thông tin loại sản phẩm. Nếu chỉnh sửa thông tin loại sản phẩm thành công, trang sẽ chuyển hướng tới danh sách loại sản phẩm kèm thông báo “Chỉnh sửa thông tin loại sản phẩm thành công”. Ngược lại sẽ nhận được thông báo “Chỉnh sửa thông tin loại sản phẩm thất bại”.

\* Submit: Sửa thông tin loại sản phẩm

\* Back to list: Trở về trang danh sách loại sản phẩm

**Trang chi tiết loại sản phẩm:**



*Mô tả:* Tại đây, admin có thể xem thông tin chi tiết của loại sản phẩm. Ngoài ra, admin cũng có thể xem danh sách sản phẩm tồn tại trong loại sản phẩm này.

\* Edit: Sửa thông tin loại sản phẩm

\* Back to list: Quay lại trang danh sách loại sản phẩm

\* Show list products: Xuất pop-up danh sách sản phẩm thuộc loại trên

**Trang xóa loại sản phẩm:**

*Mô tả:* Sau khi admin xóa loại sản phẩm thành công, trang sẽ được chuyển huớng tới danh sách loại sản phẩm kèm theo thông báo “Xóa loại sản phẩm thành công”. Ngược lại sẽ xuất ra thông báo “Xóa loại sản phẩm thất bại”.

CHƯƠNG IV: KẾT LUẬN

**Về kiến thức:**

* Sau thời gian thực hiện đồ án môn học Lập Trình Di Động, nhóm em đã đạt được nhiều tiến bộ cả về mặt tìm hiểu, nghiên cứu lý thuyết lẫn kỹ năng lập trình.
* Hiểu biết nhiều hơn về kỹ thuật xây dựng ứng dụng di động ứng dụng Web API.
* Phân tích thiết kế hướng đối tượng tốt hơn.
* Nâng cao tinh thần tự học, tự nghiên cứu.

**Về chương trình:**

* Chương trình thực hiện được hầu hết các yêu cầu đề ra của đồ án môn học.
* Giao diện thân thiện, dễ sử dụng.
* Xây dựng app bán hàng online không phải là giải pháp mới mẻ, nhưng nó mang tính thực tế cao, nhất là trong giai đoạn hiện nay khi Việt Nam đang tiến hành chính sách công nghiệp hóa hiện đại hóa đất nước, đẩy mạnh công nghệ thông tin, đưa tin học hóa vào cuộc sống.

**Hạn chế:**

* Do thời gian nghiên cứu thực hiện tương đối hạn chế với một đề tài tương đối rộng và phong phú nên không tránh khỏi những thiếu xót nhất định.
* Bên cạnh đó, chương trình còn một số chức năng chưa hoàn thiện và chính xác.

Tài liệu tham khảo: