**TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC NIÊN KHÓA 2025 - 2026**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**Môn:** ASP.NET 2

**Đề Tài:** Web Quản Lý Linh Kiện Điện Tử

**Thành Viên nhóm:**

1. Lê Nguyễn Phú Lợi - 23211TT3973
2. Nguyễn Khánh Đăng - 23211TT3478
3. Lê Nguyên Vĩ - 23211TT3822

**Giảng Viên phụ trách:**

- Thầy: Nguyễn Hoàng Nguyên

## Các chức năng chính:

**Quản Lý Tài Khoản**

* Thêm, sửa, xóa, tìm kiếm tài khoản (Admin, Nhân viên, Khách hàng).
* Phân quyền sử dụng (Admin toàn quyền, nhân viên quản lý bán hàng, khách hàng chỉ mua hàng).
* Khóa/Mở tài khoản khi vi phạm hoặc nghỉ việc.

**Quản Lý Nhân Viên**

* Thêm mới thông tin nhân viên (tên, giới tính, ngày sinh, chức vụ, lương, liên hệ...).
* Cập nhật thông tin nhân viên khi có thay đổi.
* Xóa nhân viên khi nghỉ việc.
* Quản lý tài khoản đăng nhập gắn với nhân viên.

**Quản Lý Kho Hàng**

* Thêm mới kho hàng (tên kho, địa chỉ kho).
* Cập nhật thông tin kho.
* Xóa kho khi không còn sử dụng.
* Quản lý sản phẩm trong kho (số lượng nhập, tồn kho, ngày nhập).

**Quản Lý Sản Phẩm**

* Thêm mới sản phẩm (tên, giá, đơn vị tính, số lượng tồn, loại sản phẩm).
* Cập nhật thông tin sản phẩm (giá bán, số lượng tồn).
* Xóa sản phẩm khi ngừng kinh doanh.
* Tìm kiếm sản phẩm theo tên, loại, giá.

**Quản Lý Loại Sản Phẩm**

* Thêm loại sản phẩm mới (ví dụ: Linh kiện điện tử, Laptop, Điện thoại...).
* Cập nhật thông tin loại sản phẩm.
* Xóa loại sản phẩm nếu không còn sản phẩm nào thuộc loại đó.

**Quản Lý Hóa Đơn**

* Tạo hóa đơn mới khi khách hàng thanh toán.
* Cập nhật thông tin hóa đơn (ngày lập, tổng tiền, nhân viên lập).
* Tra cứu, tìm kiếm hóa đơn theo mã hóa đơn, khách hàng, ngày lập.
* In hóa đơn cho khách hàng.

**Quản Lý Chi Tiết Hóa Đơn**

* Quản lý danh sách sản phẩm trong hóa đơn (mã sản phẩm, số lượng, đơn giá, thành tiền).
* Cập nhật chi tiết khi thay đổi số lượng sản phẩm trong giỏ hàng hoặc lúc thanh toán.
* Tính toán thành tiền cho từng sản phẩm.

**Quản Lý Khách Hàng**

* Thêm mới khách hàng (họ tên, địa chỉ, số điện thoại, email, ngày đăng ký).
* Cập nhật thông tin khách hàng.
* Xóa khách hàng (nếu tài khoản bị khóa hoặc không còn giao dịch).

**Chức năng Thanh Toán**

* Tính tổng số tiền giỏ hàng.
* Tạo hóa đơn + chi tiết hóa đơn.
* Cập nhật lại số lượng tồn kho sau khi bán.

**Chức năng Giỏ Hàng**

* Khách hàng chọn sản phẩm để thêm vào giỏ hàng.
* Cập nhật số lượng sản phẩm trong giỏ hàng.
* Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng.
* Tính tạm tổng tiền trước khi thanh toán.

## Mô hình dữ liệu

A computer screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.