**19120491 – Đặng Thái Duy**

MỤC LỤC

[**I.** **TỰ ĐÁNH GIÁ:** 2](#_Toc45226256)

[**II.** **HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SẢN PHẨM** 3](#_Toc45226257)

[**1.** **Đăng nhập hệ thống** 3](#_Toc45226258)

[**2.** **MENU cửa hàng:** 4](#_Toc45226259)

[**3.** **MENU sản phẩm:** 5](#_Toc45226260)

[**4.** **MENU nhân viên:** 8](#_Toc45226261)

[**5.** **Tạo đơn hàng** 11](#_Toc45226262)

[**6.** **Thống kê số lượng đơn hàng và tổng doanh thu theo ngày** 12](#_Toc45226263)

1. **TỰ ĐÁNH GIÁ:**

Sau khi phân tích yêu cầu của đề bài xây dựng cấu trúc của một cửa hàng, em đã tổ chức và phân tích quy trình nghiệp vụ cơ bản để thiết kế chương trình. Từ đó xây dựng nên một chương trình quản lý với các tính năng cụ thể và đơn giản đáp ứng được nhu cầu của người dùng. Em đã tổ chức chương trình gồm 3 file:

* 1 file header
* 2 file cpp (1 file main và 1 file chứa các hàm xử lý).

Đọc và ghi tập tin trên 3 file binary gồm:

* dssp.bin: chứa thông tin các sản phẩm hiện có trong cửa hàng
* dsnv.bin: chứa thông tin các nhân viên quản lý trong cửa hàng
* dsdh&dt: chứa thông tin các đơn hàng trong cửa hàng

Em đã tổ chức chương trình duyệt qua hết các chức năng cụ thể và kiểm thử hết từng chức năng riêng biệt và chương trình của em đã hoạt động rất tốt trong mọi trường hợp test case em đã thử nghiệm.

Tuy rằng chương trình còn khá đơn giản nhưng đã cấu trúc sơ bộ nên cách tổ chức hoạt động và quản lý một cửa hàng cụ thể. Đồng thời người dùng cũng dễ dàng tiếp cận và sử dụng hệ thống mà không gây quá nhiều khó khăn.

* Với hệ thống chương trình mà em xây dựng nêu trên, tuy rằng chưa thật sự hoàn hảo nhưng các tính năng rất cụ thể và ưu việt. Vậy nên em tự đánh giá bài làm của bản thân như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Đăng nhập/đăng xuất | 1đ |
| Thêm/xóa/sửa danh sách sản phẩm | 3đ |
| Thêm/xóa/sửa danh sách nhân viên | 3đ |
| Tạo đơn hàng: ngày tạo, tổng tiền và danh sách sản phẩm | 2đ |
| Thống kê số lượng đơn hàng và tổng doanh thu theo ngày | 1đ |

1. **HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SẢN PHẨM**
2. **Đăng nhập hệ thống**

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Khi khởi động chương trình thì sẽ hiện thị MENU đăng nhập cho người dùng. Gồm 2 chức năng:

1. Đăng nhập: Hiển thị thông tin đăng nhập. Nếu nhập đúng sẽ xuất ra MENU cửa hàng để người dùng sử dụng. Không thì sẽ báo “Đăng nhập thất bại” và cho người dùng nhập lại.

Vd: - Tên đăng nhập: admin

* Mật khẩu : admin

1. Thoát chương trình: Thoát khỏi hệ thống và lưu những thay đổi vào file binary.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

1. **MENU cửa hàng:**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Khi đăng nhập thành công sẽ hiển ra danh sách cửa hàng gồm 5 chức năng:

1. Chỉnh sửa danh sách sản phẩm
2. Chỉnh sửa danh sách nhân viên
3. Tạo đơn hàng mới
4. Thống kê số lương đơn hàng và tổng doanh thu theo từng ngày
5. Đăng xuất: Thoát khỏi MENU cửa hàng và quay lại về MENU đăng nhập
6. **MENU sản phẩm:**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

MENU sản phẩm gồm có 5 chức năng:

1. A screenshot of a computer screen

   Description automatically generatedHiển thị danh sách sản phẩm: Hiển thị thông tin bao gồm mã, tên, loại và giá bán của từng sản phẩm.
2. Thêm sản phẩm vào danh sách: Nhập thông tin của sản phẩm mới bao gồm mã (đúng 10 kí tự), tên, loại, giá bán. Nếu mã đã có trong danh sách thì sẽ thông báo “Mã sản phẩm vừa nhập đã tồn tại trong danh sách”. Còn nếu mã vừa nhập là mới thì sẽ thêm thông tin sản phẩm vào cuối danh sách sản phẩm của cửa hàng.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. A screenshot of a cell phone

   Description automatically generatedXóa sản phẩm khỏi danh sách: Nhập mã để xóa sản phẩm. Nếu tìm thấy sẽ thông báo “Đã xóa sản phẩm” nếu không thì thông báo “Không tìm thấy sản phẩm với mã vừa nhập”.
2. Sửa sản phẩm trong danh sách: Nhập mã để tìm sản phẩm cần chỉnh sửa. Nếu tìm thấy thì sẽ cho người dùng sửa các thông tin: tên, loại, giá bán. Nếu không tìm thấy sẽ thông báo “Không tìm thấy mã vừa nhập trong danh sách”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Quay lại: Thoát khỏi MENU sản phẩm để về lại MENU cửa hàng ban đầu.
2. **MENU nhân viên:**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

MENU nhân viên gồm 5 chức năng:

1. A screenshot of a computer

   Description automatically generatedHiển thị danh sách nhân viên: Hiển thị thông tin bao gồm mã, tên đăng nhập, mật khẩu, họ tên
2. Thêm nhân viên vào danh sách: Nhập thông tin của nhân viên mới bao gồm mã (đúng 10 kí tự), tên đăng nhập, mật khẩu (kèm nhập lại mật khẩu để kiểm tra), họ tên. Nếu mã đã có trong danh sách thì sẽ thông báo “Mã nhân viên vừa nhập đã tồn tại trong danh sách”. Còn nếu mã vừa nhập là mới thì sẽ thêm thông tin nhân viên vào cuối danh sách nhân viên.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

1. A screenshot of a cell phone

   Description automatically generatedXóa nhân viên khỏi danh sách: Nhập mã để xóa nhân viên. Nếu tìm thấy sẽ thông báo “Đã xóa nhân viên” nếu không thì thông báo “Không tìm thấy nhân viên với mã vừa nhập”.
2. Sửa nhân viên trong danh sách: Nhập mã để tìm nhân viên cần chỉnh sửa. Nếu tìm thấy thì sẽ cho người dùng sửa các thông tin: tên đăng nhập, mật khẩu, họ tên. Nếu không tìm thấy sẽ thông báo “Không tìm thấy mã vừa nhập trong danh sách”.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Quay lại: Thoát khỏi MENU nhân viên để về lại MENU cửa hàng ban đầu.
2. **Tạo đơn hàng**

Nhập các thông tin để tạo đơn hàng, gồm: ngày tạo (theo định dạng dd/mm/yyyy), số lượng sản phẩm mua hàng. Với mỗi sản phẩm thì chỉ cần nhập mã thì chương trình sẽ tìm thông tin sản phẩm đó trong danh sách sản phẩm trong cửa hàng. Nếu không tìm thấy sẽ thông báo “Mã vừa nhập không tồn tại trong cửa hàng”, nếu tìm thấy sẽ xuất ra thông tin tên sản phẩm và giá tiền ngay sau đó. Sau đó nhập số lượng cho sản phẩm đó.

**A screenshot of a cell phone

Description automatically generated**

1. **Thống kê số lượng đơn hàng và tổng doanh thu theo ngày**

Nhập ngày (theo định dạng dd/mm/yyyy) để thống kê đơn hàng, nếu không có đơn hàng trong ngày đó sẽ thông báo “Không có đơn hàng nào trong ngày”. Chương trình sẽ hiển thị ra các đơn hàng trong danh sách và tổng doanh thu bán được của cửa hàng như hình dưới đây

A screenshot of a computer screen

Description automatically generatedCác ngày kiểm tra đã có sẵn đơn hàng: 06/07/2020; 07/07/2020; 08/07/2020