

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**

**CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**ĐỀ TÀI:**

**QUẢN LÝ BÁN HÀNG CỦA SIÊU THỊ**

|  |  |
| --- | --- |
| Giảng viên hướng dẫn: |  |
| Sinh viên thực hiện: |  |
| Thành viên nhóm: |  |
| Lớp: |  |

Hà Nội, năm 2024

**BÁO CÁO YÊU CẦU KẾ TOÁN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên tài liệu:** Hệ thống quản lý bán hàng của siêu thị | **Mã tài liệu:** QLKHDN |
| **Tên module:** Yêu cầu kế toán | **Mã module:** YC4 |
| **Tên người làm:** | **Mã người làm:** N1 |
| **Thời hạn:** Ngày bắt đầu: 18/4/2024                    Ngày kết thúc: 24/4/2024 | |
| Ngày nộp lần 1: 18/4/2024 | |
| Phiên bản/ File: YC1-20240418.docx | |

**NGƯỜI LÀM KÝ XÁC NHẬN**

**MỤC LỤC**

I. GIỚI THIỆU 3

II. YÊU CẦU VỀ CHỨC NĂNG VÀ QUY ĐỊNH XỬ LÍ 4

1. Đăng nhập 4

2. Chức năng: Sắp xếp doanh thu 4

3. Chức năng: Hiển thị doanh thu 4

4. Chức năng: Xóa doanh thu 4

III. YÊU CẦU VỀ DỮ LIỆU 5

1. Bảng: Employees (Nhân viên) 5

2. Bảng: Products (Sản phẩm) 5

3. Bảng: SalesReceipts (Phiếu bán hàng) 5

4. Bảng: SalesReceiptDetails (Chi tiết phiếu bán hàng) 5

IV. YÊU CẦU VỀ GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG 6

1. Đăng nhập và xác thực 6

2. Báo cáo doanh thu 6

# I. GIỚI THIỆU

Hệ thống quản lý bán hàng của siêu thị là một phần quan trọng trong việc tổ chức và quản lý các hoạt động kinh doanh hàng ngày. Để đáp ứng nhu cầu này, chúng tôi đã phát triển một hệ thống công nghệ phần mềm nhằm quản lý bán hàng một cách hiệu quả và thuận tiện. Báo cáo này tập trung vào yêu cầu kế toán của hệ thống, bao gồm các chức năng, quy định xử lý và cấu trúc dữ liệu cần thiết để thực hiện chức năng kế toán.

# II. YÊU CẦU VỀ CHỨC NĂNG VÀ QUY ĐỊNH XỬ LÍ

## 1. Đăng nhập

Hệ thống phải có chức năng kiểm tra tính hợp lệ của tên người dung, mật khẩu và quyền.

Sau khi xác thực, hệ thống phải cung cấp quyền truy cập tương ứng cho người dùng.

## 2. Chức năng: Sắp xếp doanh thu

Mô tả: Cho phép người dùng sắp xếp danh sách doanh thu theo các tiêu chí như giá, tên sản phẩm, hoặc số lượng đã bán.

Quy định xử lý: Người dùng có thể lựa chọn tiêu chí sắp xếp và hệ thống sẽ hiển thị danh sách doanh thu được sắp xếp theo yêu cầu.

Dữ liệu liên quan: Danh sách doanh thu, sản phẩm, thông tin chi tiết về giao dịch.

## 3. Chức năng: Hiển thị doanh thu

Mô tả: Cho phép người dùng xem doanh thu theo ngày, tháng, năm hiện tại và tổng doanh thu của siêu thị.

Quy định xử lý: Người dùng lựa chọn thời gian cụ thể và hệ thống hiển thị thông tin doanh thu tương ứng.

Dữ liệu liên quan: Danh sách doanh thu, thông tin giao dịch, thời gian.

## 4. Chức năng: Xóa doanh thu

Mô tả: Cho phép người dùng xóa thông tin doanh thu không cần thiết hoặc sai sót.

Quy định xử lý: Người dùng lựa chọn giao dịch cần xóa và hệ thống sẽ xác nhận việc xóa trước khi thực hiện.

Dữ liệu liên quan: Danh sách doanh thu, thông tin chi tiết về giao dịch.

# III. YÊU CẦU VỀ DỮ LIỆU

## 1. Bảng: Employees (Nhân viên)

Dữ liệu: EmployeeID (INT), FirstName (VARCHAR(50)), LastName (VARCHAR(50)).

## 2. Bảng: Products (Sản phẩm)

Dữ liệu: ProductID (INT), ProductName (VARCHAR(100)).

## 3. Bảng: SalesReceipts (Phiếu bán hàng)

Dữ liệu: SalesReceiptID (INT), SaleDate (DATE), TotalAmount (DECIMAL(10, 2)), CustomerName (VARCHAR(100)), PaymentMethod (VARCHAR(50)), EmployeeID (INT).

## 4. Bảng: SalesReceiptDetails (Chi tiết phiếu bán hàng)

Dữ liệu: DetailID (INT), SalesReceiptID (INT), ProductID (INT), Quantity (INT), UnitPrice (DECIMAL(10, 2)), TotalPrice (DECIMAL(10, 2)).

# IV. YÊU CẦU VỀ GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG

Yêu cầu về giao diện người dùng trong hệ thống quản lý cửa hàng siêu thị của bộ phận kế toán cần tạo ra một giao diện dễ sử dụng và hiệu quả cho người dùng. Dưới đây là mô tả cách thức tương tác giữa người dùng và hệ thống:

## 1. Đăng nhập và xác thực

Người dùng sẽ bắt đầu bằng việc đăng nhập vào hệ thống bằng tên đăng nhập và mật khẩu. Hệ thống cần cung cấp các cơ chế xác thực bổ sung nếu cần thiết như xác thực hai yếu tố để đảm bảo tính bảo mật.

## 2. Báo cáo doanh thu

Mô tả: Cho phép người dùng xem báo cáo doanh thu theo các tiêu chí khác nhau.

Quy định xử lý: Người dùng chọn chức năng xem báo cáo và lựa chọn tiêu chí xem theo yêu cầu.

Giao diện người dùng cần được thiết kế một cách trực quan và dễ dàng để sử dụng, với các chức năng được phân loại và sắp xếp một cách logic để người dùng có thể truy cập và thực hiện các tác vụ một cách thuận tiện.