

**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

**TÀI LIỆU YÊU CẦU** **BỘ PHẬN QUẢN LÝ GIAO DỊCH**

|  |  |
| --- | --- |
| Tên chương trình: QUẢN LÝ BÁN HÀNG CỦA SIÊU THỊ | Mã chương trình:  QLBHCST |
| Tên module: Yêu cầu của bộ phận quản lý giao dịch | Mã tài liệu: YC2 |
| Tên người làm: | Mã người làm: N2 |
| Thời hạn: Ngày bắt đầu: 10/04/2024 | Ngày kết thúc: 14/05/2024 |
| Ngày nộp: 14/05/2024 | |
| Phiên bản/ File: YC2-240512.docx | |

**NGƯỜI LÀM KÝ XÁC NHẬN**

**MỤC LỤC**

I. GIỚI THIỆU 3

II. YÊU CẦU VỀ CHỨC NĂNG 4

1. Tạo giao dịch 4

2. Xem tất cả giao dịch 4

3. Xem tất cả chi tiết giao dịch 4

III. YÊU CẦU VỀ DỮ LIỆU 5

Bảng Giao dịch: 5

Bảng Chi tiết Giao dịch: 5

IV. YÊU CẦU VỀ GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG 6

1. Đăng nhập và xác thực 6

2. Giao diện Tạo giao dịch 6

3. Giao diện Xem tất cả giao dịch 6

4. Giao diện Xem tất cả chi tiết giao dịch 6

# I. GIỚI THIỆU

Bộ phận cung ứng của hệ thống bán hàng siêu thị có vai trò quan trọng trong việc đảm bảo rằng các sản phẩm luôn có sẵn để đáp ứng nhu cầu của khách hàng. Mục đích chính của hệ thống phần mềm cung ứng này là tối ưu hóa quá trình quản lý hàng hóa từ việc đặt hàng, nhận hàng, lưu trữ, đến phân phối sản phẩm tới các kệ hàng trong siêu thị. Hệ thống này giúp tăng cường hiệu quả hoạt động, giảm thiểu lãng phí và chi phí, đồng thời cải thiện trải nghiệm mua sắm của khách hàng.

Phạm vi của hệ thống bao gồm các chức năng như quản lý đặt hàng, quản lý nhận hàng,quản lý kho hàng,quản lý phân phối ,theo dõi và báo cáo.

Trong bối cảnh ngành bán lẻ ngày càng cạnh tranh, việc quản lý chuỗi cung ứng hiệu quả là yếu tố then chốt giúp siêu thị duy trì và nâng cao vị thế của mình trên thị trường. Hệ thống phần mềm cung ứng này không chỉ đáp ứng nhu cầu hiện tại của khách hàng mà còn có khả năng mở rộng và tích hợp với các hệ thống quản lý khác như hệ thống quản lý quan hệ khách hàng, hệ thống hoạch định nguồn lực doanh nghiệp, và hệ thống điểm bán hàng.

# II. YÊU CẦU VỀ CHỨC NĂNG

## 1. Tạo giao dịch

Mô tả: Nhân viên có thể tạo giao dịch mới bằng cách nhập thông tin khách hàng, sản phẩm và phương thức thanh toán.

Điều kiện kích hoạt: Người dùng muốn thêm một giao dịch mới.

Tiền điều kiện: Người dùng đã đăng nhập vào hệ thống và có quyền tạo giao dịch.

Hậu điều kiện: Giao dịch mới được thêm vào cơ sở dữ liệu.

## 2. Xem tất cả giao dịch

Mô tả: Hệ thống hiển thị danh sách tất cả các giao dịch kèm theo chi tiết về khách hàng, nhân viên và tổng số tiền.

Điều kiện kích hoạt: Người dùng muốn xem danh sách giao dịch.

Tiền điều kiện: Người dùng đã đăng nhập vào hệ thống và có quyền xem giao dịch.

Hậu điều kiện: Danh sách giao dịch được hiển thị trên giao diện.

## 3. Xem tất cả chi tiết giao dịch

Mô tả: Hệ thống hiển thị danh sách chi tiết của các giao dịch, bao gồm tên sản phẩm, số lượng, đơn giá và tổng giá.

Điều kiện kích hoạt: Người dùng muốn xem chi tiết các giao dịch.

Tiền điều kiện: Người dùng đã đăng nhập vào hệ thống và có quyền xem chi tiết giao dịch.

Hậu điều kiện: Danh sách chi tiết giao dịch được hiển thị trên giao diện.

# III. YÊU CẦU VỀ DỮ LIỆU

## Bảng Giao dịch:

Dữ liệu cần có: Thông tin về khách hàng, sản phẩm, phương thức thanh toán và các chi tiết khác của giao dịch.

Các trường dữ liệu: UserID, ProductID, PaymentMethod, TransactionDate, TotalAmount, v.v.

## Bảng Chi tiết Giao dịch:

Dữ liệu cần có: Tên sản phẩm, số lượng, đơn giá và tổng giá của mỗi giao dịch.

Các trường dữ liệu: TransactionID, ProductName, Quantity, UnitPrice, TotalPrice, v.v.

# IV. YÊU CẦU VỀ GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG

## 1. Đăng nhập và xác thực

- Người dùng truy cập giao diện người dùng thông qua trình duyệt hoặc ứng dụng.

-Họ đăng nhập bằng tên người dùng và mật khẩu hoặc sử dụng các phương thức xác thực khác như mã OTP hoặc dấu vân tay.

## 2. Giao diện Tạo giao dịch

Cung cấp giao diện để nhập thông tin khách hàng, sản phẩm và phương thức thanh toán.

Hiển thị nút "Lưu" để xác nhận và lưu thông tin giao dịch.

## 3. Giao diện Xem tất cả giao dịch

Hiển thị danh sách các giao dịch kèm theo thông tin chi tiết về khách hàng, nhân viên và tổng số tiền.

## 4. Giao diện Xem tất cả chi tiết giao dịch

Hiển thị danh sách chi tiết của các giao dịch, bao gồm tên sản phẩm, số lượng, đơn giá và tổng giá.