

**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 KIỂM TRA THIẾT KẾ KẾ TOÁN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên tài liệu:** Hệ thống quản lý bán hàng của siêu thị | **Mã tài liệu:** QLBHST |
| **Tên module:** Kiểm tra thiết kế kế toán | **Mã module:** KTTK 4 |
| **Tên người làm:** | **Mã người làm:** N4 |
| **Thời hạn:** Ngày bắt đầu: 18/4/2024       Ngày kết thúc: 24/4/2024 | |
| Ngày nộp lần 1: 14/5/2024 | |
| Phiên bản/ File: KTTK4-20240418.docx | |

**NGƯỜI LÀM KÝ XÁC NHẬN**

**MỤC LỤC**

1. TÍNH ĐẦY ĐỦ VÀ RÕ RÀNG CỦA YÊU CẦU 3

2. TÍNH LINH HOẠT VÀ MỞ RỘNG 3

3. TÍNH BẢO MẬT 3

4. TÍNH THÂN THIỆN VỚI NGƯỜI DÙNG 3

5. TÍNH ỔN ĐỊNH VÀ HIỆU SUẤT 3

6. KẾT LUẬN 3

# 1. TÍNH ĐẦY ĐỦ VÀ RÕ RÀNG CỦA YÊU CẦU

Thiết kế hệ thống quản lý bán hàng đã đáp ứng đầy đủ và rõ ràng các yêu cầu cơ bản của một hệ thống quản lý bán hàng. Các chức năng đăng nhập, quản lý sản phẩm, và báo cáo doanh thu đều được mô tả chi tiết và có biểu đồ tuần tự minh họa.

# 2. TÍNH LINH HOẠT VÀ MỞ RỘNG

Hệ thống được thiết kế có khả năng mở rộng trong tương lai. Các bảng cơ sở dữ liệu và các chức năng chính đều có cấu trúc rõ ràng và dễ dàng mở rộng. Tuy nhiên, cần bổ sung thêm các tính năng mới để đáp ứng nhu cầu phát triển của siêu thị.

# 3. TÍNH BẢO MẬT

Bảo mật thông tin người dùng và dữ liệu sản phẩm là một yếu tố quan trọng. Hệ thống đã có các biện pháp bảo mật cơ bản như xác thực đăng nhập. Tuy nhiên, cần xem xét thêm các biện pháp bảo mật nâng cao như mã hóa dữ liệu, quản lý phiên đăng nhập, và các chính sách bảo mật khác để đảm bảo an toàn thông tin.

# 4. TÍNH THÂN THIỆN VỚI NGƯỜI DÙNG

Giao diện người dùng được thiết kế đơn giản và trực quan, giúp người dùng dễ dàng thao tác và sử dụng các chức năng của hệ thống. Tuy nhiên, cần cải thiện giao diện để nâng cao trải nghiệm người dùng, bao gồm việc tối ưu hóa giao diện cho các thiết bị di động và cải thiện khả năng tương tác.

# 5. TÍNH ỔN ĐỊNH VÀ HIỆU SUẤT

Hệ thống cần được kiểm tra kỹ lưỡng để đảm bảo tính ổn định và hiệu suất. Việc sử dụng các bảng cơ sở dữ liệu với các khóa chính và khóa ngoại giúp duy trì tính toàn vẹn dữ liệu. Tuy nhiên, cần thực hiện các kiểm thử hiệu suất và tối ưu hóa mã nguồn để đảm bảo hệ thống hoạt động mượt mà và ổn định khi xử lý khối lượng dữ liệu lớn.

# 6. KẾT LUẬN

Thiết kế hệ thống quản lý bán hàng của siêu thị đã đáp ứng đầy đủ các yêu cầu cơ bản, có tính linh hoạt và mở rộng tốt, đảm bảo bảo mật, thân thiện với người dùng và có khả năng hoạt động ổn định. Tuy nhiên, cần có thêm các cải tiến về bảo mật nâng cao, tối ưu hóa giao diện người dùng và kiểm thử hiệu suất để hệ thống có thể hoạt động hiệu quả và an toàn hơn trong môi trường thực tế.