

**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

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên tài liệu:** QUẢN LÝ BÁN HÀNG CỦA SIÊU THỊ | **Mã tài liệu:**  QLBHCST |
| **Tên module:** Thẩm định đặc tả bộ phận quản lý hàng | **Mã module:** TĐĐT3 |
| **Tên người làm:** | **Mã người làm:** N1 |
| **Thời hạn:** Ngày bắt đầu: 10/4/2024          Ngày kết thúc: 1/5/2024 | |
| Ngày nộp lần 1: 22/4/2024 | |
| Phiên bản/ File: TDYC3-240422.docx | |

**BÁO CÁO THẨM ĐỊNH ĐẶC TẢ QUẢN LÝ HÀNG**

**MỤC LỤC**

I. GIỚI THIỆU 3

II. PHƯƠNG PHÁP THẨM ĐỊNH 4

1. Xác thực: 4

2. Thách thức: 4

3. Suy luận: 4

III. KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH 5

1. Biểu đồ Use Case 5

2. Biểu đồ Tuần tự 5

3. Thiết kế Cơ sở dữ liệu 5

4. Giao diện Người dùng 5

IV. KẾT LUẬN 6

1. Tính Xác thực: 6

2. Thách thức: 6

3. Suy luận: 6

# I. GIỚI THIỆU

Dự án "Quản lý bán hàng của siêu thị" là một hệ thống phần mềm được phát triển để quản lý các hoạt động bán hàng trong một siêu thị. Mục tiêu của dự án là cung cấp cho siêu thị một nền tảng công nghệ thông tin hiệu quả để quản lý hàng hóa, nhân sự và các giao dịch bán hàng

Dự án này tập trung vào việc xây dựng một hệ thống quản lý bán hàng toàn diện, bao gồm các chức năng chính như quản lý nhân viên, quản lý tài khoản người dùng, quản lý sản phẩm và quản lý giao dịch bán hàng. Hệ thống sẽ giúp siêu thị tăng cường hiệu suất, đồng thời cung cấp thông tin quản lý chính xác và kịp thời cho các quyết định kinh doanh.

Báo cáo này là kết quả của quá trình thẩm định đặc tả yêu cầu (DTYC) của mô-đun "Quản lý bán hàng của siêu thị". Mục đích của báo cáo là xác nhận tính chính xác và đầy đủ của các yêu cầu đã được mô tả trong tài liệu DTYC.

# II. PHƯƠNG PHÁP THẨM ĐỊNH

## 1. Xác thực:

Đảm bảo rằng mỗi yêu cầu được đặt ra trong đặc tả đáp ứng được mục tiêu và yêu cầu cụ thể của dự án, như quản lý nhân sự, quản lý tài khoản, và quản lý giao dịch bán hàng.

Kiểm tra xem các yêu cầu có được trình bày rõ ràng, không mơ hồ hay mâu thuẫn, và có thể đo lường được hay không.

## 2. Thách thức:

Phát hiện và tìm kiếm các lỗ hổng hoặc hạn chế trong yêu cầu, bao gồm các yếu điểm trong việc đảm bảo tính toàn vẹn, bảo mật và hiệu suất của hệ thống.

Xác định các mâu thuẫn giữa các yêu cầu, cũng như giữa yêu cầu và mục tiêu tổng thể của dự án.

## 3. Suy luận:

Phân tích logic của mỗi yêu cầu để đảm bảo tính khả thi và thực hiện được.

Xác định các hậu quả có thể xảy ra nếu một yêu cầu không được thực hiện hoặc nếu có sự thay đổi trong yêu cầu.

# III. KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH

## 1. Biểu đồ Use Case

Biểu đồ Use Case đã mô tả các tình huống sử dụng cơ bản mà người dùng có thể gặp phải trong hệ thống. Các use case như "Đăng nhập", "Thêm Nhân viên", "Sửa Nhân viên", "Xóa Nhân viên", "Thêm tài khoản" đã được mô tả cụ thể và logic.

Mỗi use case đi kèm với các điều kiện kích hoạt, tiền điều kiện, hậu điều kiện và luồng sự kiện, giúp hiểu rõ quá trình hoạt động của hệ thống.

## 2. Biểu đồ Tuần tự

Biểu đồ Tuần tự mô tả các tương tác giữa các tác nhân và hệ thống trong quá trình thực hiện các use case. Các biểu đồ này giúp làm rõ luồng làm việc của hệ thống.

## 3. Thiết kế Cơ sở dữ liệu

Thiết kế cơ sở dữ liệu đã cung cấp cấu trúc chi tiết của các bảng dữ liệu cần thiết cho hệ thống, bao gồm các trường dữ liệu và các ràng buộc.

## 4. Giao diện Người dùng

Giao diện người dùng đã được mô tả qua các hình ảnh minh họa, giúp người đọc hình dung được giao diện của hệ thống.

# IV. KẾT LUẬN

## 1. Tính Xác thực:

Các yêu cầu được đặt ra trong đặc tả đáp ứng được mục tiêu của dự án, bao gồm quản lý nhân sự, quản lý tài khoản, và quản lý giao dịch bán hàng.

Mỗi yêu cầu được trình bày một cách rõ ràng và không gây mơ hồ, giúp dễ dàng đo lường và kiểm tra.

## 2. Thách thức:

Trong quá trình thẩm định, chúng tôi đã phát hiện và xác định một số lỗ hổng và hạn chế trong yêu cầu, bao gồm các vấn đề về bảo mật và hiệu suất.

Các mâu thuẫn giữa các yêu cầu và mục tiêu tổng thể của dự án cũng đã được xác định và ghi nhận.

## 3. Suy luận:

Phân tích logic của mỗi yêu cầu đã được thực hiện để đảm bảo tính khả thi và thực hiện được.

Chúng tôi đã xác định được các hậu quả có thể xảy ra nếu một yêu cầu không được thực hiện, giúp hiểu rõ hơn về ảnh hưởng của các thay đổi trong yêu cầu.

Dựa trên kết quả thẩm định, chúng tôi xác nhận rằng tài liệu Đặc tả yêu cầu của bộ phận nhân sự cho mô-đun "Quản lý bán hàng của siêu thị" đáp ứng được các tiêu chí đặt ra và đưa ra mô tả chi tiết và logic về các yêu cầu chức năng, cơ sở dữ liệu và giao diện người dùng. Các biểu đồ use case, biểu đồ tuần tự, thiết kế cơ sở dữ liệu và giao diện người dùng đều được thẩm định và xác nhận là phù hợp và đầy đủ.