

# BỘ CÔNG THƯƠNG

**TRƯỜNG CAO ĐẲNG KỸ THUẬT CAO THẮNG KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**-------**  **-------**

**ĐỒ ÁN**

**LẬP TRÌNH WINDOWS**

**Đề Tài**

**Quản Lý Cửa Hàng Cà Phê**

**Giảng Viên Hướng Dẫn: Nguyễn Bá Phúc**

**Sinh Viên Thực Hiện:**

**Lê Ngọc Hiếu** **MSSV: 0306221328**

**Lê Nguyễn Hoàng Thông** **MSSV: 0306221377**

**Lớp: CĐ TH 22WebC Khóa Học: 2022 - 2025**

**TP. Hồ Chí Minh, tháng 05 năm 2024**

# LỜI CẢM ƠN

Chúng em xin chân thành cảm ơn quý thầy, cô trong khoa Công Nghệ Thông Tin trường Cao Đẳng Kỹ Thuật Cao Thắng, để có thể hoàn thành được đồ án phần mềm quản lí siêu thị mini.

Em cũng xin bày tỏ lòng biết ơn đến ban lãnh đạo của Trường Cao Đẳng Kỹ Thuật Cao Thắng

Các Thầy/Cô Kỹ Thuật Công Nghệ và các anh trợ giảng đã hết lòng giảng dạy trong quá trình học tập, thực hành, làm bài tập, giúp em hiểu thấu đáo hơn các nội dung học tập và những hạn chế cần khắc phục trong việc học tập, nghiên cứu và thực hiện bản đồ án này.

Chúng em xin chân thành cám ơn !

# MỤC LỤC

[CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU, TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI 1](#_Toc160994271)

[1.1. Giới thiệu 1](#_Toc160994272)

[1.2. Khảo sát phần mềm 1](#_Toc160994273)

[1.2.1. Phần mềm tham khảo 1](#_Toc160994274)

[1.2.2. Chức năng nổi bật 1](#_Toc160994275)

# DANH MỤC HÌNH ẢNH

# GIỚI THIỆU, TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI

## Giới thiệu

Trong thời đại công nghệ hiện nay ,với nhu cầu sử dụng cà phê ngày càng tăng như hiện nay. Sự phổ bién của cà phê nó tạo ra 1 thị trường sôi động, điều đó đồng nghĩa là áp lực cạnh tranh và yêu cầu về hiệu suất phục vụ tăng cao. Điều đó đòi hỏi các cửa hàng bán cà phê phải phục vụ nhanh chóng và chính xác.

Phần mềm quản lý cửa hàng bán cà phê đang trở thành một công cụ quan trọng vì nó giúp cho chủ quán sử dụng phần mềm quản lý quán cà phê, việc mua hàng của khách hàng sẽ thông báo cho bộ phận pha chế thông qua điện thoại di động trở nên cực kỳ nhanh chóng. Hoặc khách hàng có thể order đồ uống tại quầy, thu ngân sẽ sử dụng màn hình cảm ứng để nhập đơn hàng, in bill cho khách và thu tiền nhanh chóng, dễ dàng.

Điều này dẫn đến sự cần thiết của các công nghệ phần mềm quản lý bán cà phê cho mỗi cửa hàng. Cho nên nhóm em quyết định chọn đề tài “Phần mềm quản lí cửa hàng bán cà phê” với ngôn ngữ C#.

## Công nghệ phần mềm

## Khảo sát phần mềm

Trong quá trinh nghiên cứu và phát triển phần mềm quản lý cửa hàng bán cà phê, nhóm đã tìm hiểu và tham khảo một số phần mềm quản lý cửa hang bán cà phê trên thị trường. Đáp ứng mọi nghiệp vụ cơ bản như: Tự động hoá quy trình phục vụ, in hoá đơn, quản lý hàng tồn, ...

### Phần mềm tham khảo

Phần mềm quản lý cửa hàng cà phê PosApp.

## Chức năng nổi bật

### Quản lý đơn hàng

Phần mềm quản lý cửa hàng bán cà phê cho phép đồng bộ đơn hàng từ nhiều kênh bán hàng khác nhau, từ cửa hàng trực tiếp đến giao hàng và đặt hàng trực tuyến. Chủ cửa hàng có thể dễ dàng quản lý và lọc đơn hàng theo nhu cầu, xuất hóa đơn điện tử và theo dõi trạng thái đơn hàng một cách chính xác và hiệu quả.

### Quản lý menu

Menu đồ uống bắt mắt thu hút khách hàng để nâng cao chất lượng đồ uống. Việc sử dụng menu trên phần mềm quản lý cửa hàng bán cà phê vừa giúp cho khách hàng bảo đảm sự nhanh chóng, tiết kiệm được các loại chi phí thiết kế, in ấn.

### Quản lý đặt bàn

Phần mềm cho phép khách hàng đặt bàn. Khách hàng có thể xem được số lượng bàn, món được order. Hệ thống hiển thị trực quan số lượng bàn còn trống, giúp khách hàng lựa chọn dễ dàng và khách hàng sẽ đặt bàn nhanh chóng, tiết kiệm thời gian chờ đợi cho khách hàng.

### Quản lý kinh doanh

Phần mềm không chỉ giúp quản lý các hoạt động bán hàng mà còn hỗ trợ quản lý tài chính, tồn kho, đặt hàng và mua hàng. Bằng cách cung cấp các báo cáo chi tiết và phân tích số liệu, phần mềm giúp chủ cửa hàng đưa ra các quyết định kinh doanh thông minh và hiệu quả.