|  |  |
| --- | --- |
|  | BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ TP. HCM** |

**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**LÝ THUYẾT LẬP TRÌNH TRÊN MÔI TRƯỜNG WINDOWS**

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ**

**QUÁN NƯỚC GIẢI KHÁT**

Giảng viên hướng dẫn : Nguyễn Huy Cường

Sinh viên thực hiện : Nhóm 8

MSSV: Họ và tên sinh viên :

2180607781 Mai Thế Nghĩa

2180607968 Mai Tuấn Sơn

2180608020 Đặng Văn Thanh

2180607911 Nguyễn Thanh Phương

Thành phố Hồ Chí Minh, 2023

**NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN**

**MỤC LỤC**

**LỜI MỞ ĐẦU**

Một trong những ngành nghề đang hấp dẫn nhất hiện nay, đang ngày một phát triển, giúp đem lại nguồn thu lớn cho mỗi cá nhân, tổ chức doanh nghiệp. Ngành nghề kinh doanh rất đa dạng: kinh doanh bất động sản, chứng khoáng, kinh doanh các loại dịch vụ, kinh doanh shop quần áo, quán cà phê ...

Kinh doanh thương mại là hoạt động trao dổi, mua bản sản phẩm hàng hóa vật chất trong nền kinh tế tạo tiền đề và cơ hội cho sự hình thành và phát triển. Kinh doanh thương mại là sự đầu tư tiền của, công sức của một cá nhân hay một tổ chức vào việc mua bán hàng hóa và kiếm lời. Kinh doanh thương mại trong thời buổi ngày nay thì có rất nhiều cơ hội nhưng cũng có rất nhiều rủi ro. Vì vậy dù hoạt động như thế nào thì các doanh nghiệp cũng phải đảm bảo an toàn trong kinh doanh. Để đảm bảo an toàn thì doanh nghiệp phải giữ được mức ổn định trong việc tăng doanh thu qua các năm.Do vậy hoạt động thúc đẩy bản hàng nó quyết định đến việc tăng doanh thu và đảm bảo an toàn trong kinh doanh của các doanh nghiệp. Thị trưởng luôn luôn biến động, thay đổi không ngừng vì thế bản hàng không còn là vấn đề mới mẻ nhưng nó luôn mang tính thời sự cấp bách, và là mối quan tâm hàng đầu của các doanh nghiệp.

Vì những lý do đó, nhóm 8 muốn thử sức mô phỏng lại một vài chức năng của hệ thống **“****Quản lý quán nước giải khát”** để bản thân hiểu hơn về công tác quản lý của một quán nước giải khát.

**Chương 1**

* 1. **Tổng quan**

Hệ thống **“Quản lý quán nước giải khát”** được viết bằng ngôn ngữ C#, sử dụng Windows Form để thiết kế và tạo ra các chức năng để tương tác với người dùng.

Hệ thống có các chức năng giúp người quản lý có thể quản lý các nghiệp vụ và giúp người dùng có thể dễ tiếp cận và sử dụng.

* 1. **Giới thiệu đề tài**

Nhóm quyết định chọn đề tài **“Quản lý quán nước giải khát”**

\* Đối với khách hang:

Khách hàng có nhu cầu mua vé có thể xem menu các loại đồ uống của quán, tìm kiếm loại đồ uống mà mình muốn, đặt hàng và thanh toán đồ uống đã chọn.

\* Đối với người quản lý:

Người quản lý có một tài khoản riêng để vào giao diện quản lý, có thể tạo menu của quán, thêm / xóa / sửa các món của quán. Việc quản lý nhân viên của cửa hàng cũng rất quan trọng.

**CHƯƠNG 2**

**2.1. Cơ sở lý thyết:**

Hệ thống **“Quản lý quán nước giải khát”** được thiết kết bằng Windows Form và sử dụng ngôn ngữ lập trình C# để thực hiện các chức năng. Hệ thống kết nối với SQL Server để lưu trữ thông tin, sử dụng ADO.NET để truy vấn và xử lý dữ liệu.

**2.2. Mô hình cơ sỡ dữ liệu:**

**Chương 3**

**3.1. Các chức năng của hệ thống và kết quả thực nghiệm:**

**3.1.1. Đăng nhập đăng ký:**

Người sử dụng hệ thống sử dụng tài khoản để đăng nhập vào hệ thống, nếu tài khoản có username là admin sẽ vào giao diện admin, khác admin sẽ vào giao diện chọn món.

Người dùng chưa có tài khoản sẽ phải đăng ký. Khi đăng ký nếu trùng với email đã có trong hệ thống sẽ hiện thông báo.

**CHƯƠNG 4**

**4.1. Kết luận và hướng phát triển.**

**4.1.1. Kết luận:**

Trong quá trình làm đồ án nhóm gặp nhiều khó khăn làm chệch đi hướng đi ban đầu nhưng đã cố gắng và hoàn thiện khá tốt chương trình và đồ án đã chọn.

Chương trình còn tồn tại khá nhiều lỗi:

- Giao diện chưa được hoàn thiện tốt.

- Chương trình chưa hoàn thiện đầy đủ các chức năng mong muốn.

*4.1.2. Hướng phát triển:*

*-* Sửa lỗi hiện có

*-* Cập nhật các tính năng còn thiếu.

- Hoàn thiện các tính năng hiện tại.

- Cải thiện giao diện.

- Phát triển chức năng thanh toán qua QR.