BỘ CÔNG THƯƠNG

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM TP. HCM**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

---------------------------



**QUẢN LÝ QUÁN CAFE**

**SINH VIÊN THỰC HIỆN**

1. Hồ Văn Phúc MSSV: 2001160088

2. Nguyễn Trung Tín MSSV:

**GVHD: Nguyễn Văn Lễ**

**BÁO CÁO TIỂU LUẬN**

Môn học: Hệ quản trị cơ sở dữ liệu

TP. HỒ CHÍ MINH, tháng 05 năm 2021

**MỤC LỤC**

[CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU 11](#_Toc81055378)

[CHƯƠNG 2: thiết kế VÀ CÀI ĐẶT cơ sở dữ liệu 12](#_Toc81055379)

[2.1 thiết kế cơ sở dữ liệu 12](#_Toc81055380)

[CHƯƠNG 3: CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG MINH HỌA 12](#_Toc81055381)

[DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO 13](#_Toc81055382)

1. GIỚI THIỆU

Nhằm đáp ứng nhu cầu thiết yếu của con người như: Làm việc, đi chơi, họp mặt, gặp gở… thì nhiều quán cafe đã được ra đời và phát triển mạnh mẽ. Có rất nhiều quy mô, đối với những quán cafe nhỏ người chủ có thể tự quản lí nhân viên và doanh thu của mình, nhưng bên cạnh đó vấn đề trên đối với các quán có quy mô vừa và lớn người chủ không thể quản lí được vì vậy nên nhóm em quyết định chọn thực hiện đề tài quản lí quán cafe để giải quyết nhu cầu của các đối tượng nêu trên.

1. thiết kế VÀ CÀI ĐẶT cơ sở dữ liệu

- Với đề tài nhóm đã chọn, thiết kế cơ sở dữ liệu khoảng 5 bảng dữ liệu chính. mô tả thuộc tính cho từng bảng dữ liệu.

* + 1. thiết kế cơ sở dữ liệu

NHANVIEN(MANV,TENNV,DIACHI,SDT,NGAYSINH,TENTK,PASSWD)

KHACHHANG(MAKH,TENKH,DIACHI,SDT,EMAIL,NGAYSINH,SDT)

SANPHAM(MASP,TENSP,CHITIET,GIA)

HOADON(MAHD,MANV,MAKH,TONGTIEN,NGAYMUA,CHUTHICH)

CTHOADON(MAHD,MASP,SOLUONG,GIA)

- Viết lệnh tạo cơ sở dữ liệu tương ứng sau khi đã thiết kế bao gồm: tạo bảng, tạo ràng buộc khóa chính, khóa ngoại và các ràng buộc khác(check, unique, default, trigger).

- Viết lệnh nhập dữ liệu mẫu vào mỗi bảng (dữ liệu phải có ý nghĩa thực tế, ko được nhập A,B,…)

- Viết các thủ tục, hàm, cursor để thực hiện các yêu cầu ở chương 3.

1. CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG MINH HỌA

**1. Chức năng danh mục**

- Tạo form danh mục để hiển thị một danh mục nào đó (ví dụ: danh mục hàng hóa, danh mục nhân viên,…), hiển thị kết quả trên datagridview trong c# hoặc table trong java,…

- Cài đặt các chức năng thêm, xóa, sửa dữ liệu.

**2. Chức năng thống kê**

- Xây dựng form thống kê để thực hiện một dạng thống kê (ví dụ: thống kê doanh thu theo mặt hàng, theo nhân viên bán hàng, theo loại hàng,…). hiển thị kết quả thống kê trên datagridview trong c# hoặc table trong java,…Khuyến khích hiển thị kết quả thống kê trên report.

**3. Chức năng tìm kiếm**

- Xây dựng form tìm kiếm để tìm kiếm tương đối dựa vào các giá trị nhập vào như: mã nhân viên, họ tên, điện thoại, …lưu ý: các giá trị này chỉ nhập vào 1 ô tìm kiếm duy nhất. Kết quả hiện thị thể hiện ở đối tượng bảng (ví dụ datagridview trong c#, table trong java,…)

**4. Chức năng nghiệp vụ**

- Xây dựng form thực hiện một nghiệp vụ nào đó ví dụ: lập hóa đơn bán hàng/nhập hàng/đăng ký phòng ở/cho mượn sách,…

- Cài đặt chức năng thêm, xóa, sửa dữ liệu.

# DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO

* SÁCH
* NGUỒN TỪ INTERNET VÀ WEBSITE