Trường: DHCNTT-DHQGTPHCM

Môn học: Lập trình trực quan

Mã môn học: IT008

Năm học: 2020-2021

Nhóm: 01

**DATABASE DỰ KIẾN**

Dự án: phần mềm quản lý quán café

Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Tấn Toàn

Thành viên đóng góp vào dự án:

1. Vũ Đức Trung
2. Lê Hoàng Phú
3. Trương Vĩnh Thái

**Tên DATABASE: COFFEE\_SHOP\_MANAGEMENT**

Danh sách các table

* **CHUQUAN**(USERNAME , PASS, HOTEN, GIOITINH, DIACHI, CMND, SDT)
* **QUAN**(SDT, TENQUAN, DIACHI, SLOGAN, SINHNHAT, SLNV, LOINHACNHO, LOICHUC)
* **NHANVIEN**(MANV, HOTEN, GIOITINH, DIACHI, CMND, SDT, NGAYVL, LUONG, CHUCVU)
* **ACCOUNT**(*MANV, USERNAME, PASS,* TINHTRANG)
* **MON(**MAMON, TENMON*,* DVT, NUOCSX, SOLANPHUCVU)
* **CHITIETMON(***MAMON,* SIZE, GIA)
* **KHACHHANG(**MAKH, HOTEN, SDT, GIOITINH, NGAYSINH, NGAYDK, DOANHSO, MONKHOAIKHAU, SOLANTOIQUAN*,* MEMBER)
* **HOADON(**MAHD**,** *MANV, MAKH,* TENCT, PTKM, TONGHOADON, THANHTIEN, LOICHUC, TENWF, PASSWF, NGHD*)*
* **CTHD: (***MAHD, MAMON*, *SIZE* ,SL)

Thông tin chi tiết của các table

* **CHUQUAN**(USERNAME , PASS, HOTEN, GIOITINH, DIACHI, CMND, SDT)

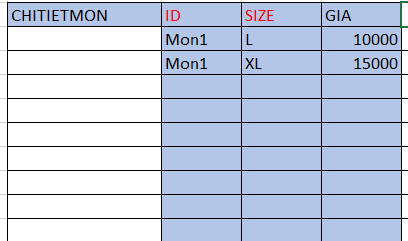
Chủ quán, bao gồm:

* + USERNAME: mặc định là **ADMIN, khóa chính**
  + PASS: mặc định là **ADMIN**
  + HOTEN: Tên chủ quán
  + GIOITINH: giới tính
  + DIACHI: địa chỉ
  + CMND: cmnd
  + SDT:Số điện thoại
* **QUAN**(SDT, TENQUAN, DIACHI, SLOGAN, SINHNHAT, SLNV, LOINHACNHO, LOICHUC)

Thông tin quán, bao gồm:

* + SDT: Số điện thoại
  + TENQUAN: Tên quán
  + DIACHI: Địa chỉ quán
  + SLOGAN: slogan của quán
  + SINHNHAT: sinh nhật quán
  + SLNV: Số lượng nhân viên hiện tại làm việc trong quán
  + LOINHACNHO: Lời nhắc nhở của chủ quán giành cho nhân viên
* **ACCOUNT**(*MANV, USERNAME, PASS**,* TINHTRANG)
  + *MANV:* Mã nhân viên
  + *USERNAME:* Tài khoản của nhân viên
  + *PASS:* Mật khẩu (đã mã hóa của nhân viên)
  + TINHTRANG: xem tình trạng của account này là đang làm việc hay đã nghỉ việc rồi
* **NHANVIEN**(MANV, HOTEN, GIOITINH, DIACHI, CMND, SDT, NGAYVL, LUONG, CHUCVU)

Nhân viên, bao gồm:

* + MANV: mã số nhân viên (mỗi nv đều khác nhau, khác với cả nhân viên đã nghỉ việc
  + HOTEN: Tên của nhân viên
  + GIOITINH: Nam or Nữ
  + DIACHI: Địa chỉ
  + CMND: chứng minh nhân dân
  + SDT: Số điện thoại
  + NGAYVL: Ngày bắt đầu làm việc
  + LUONG: lương
  + CHUCVU: chức vụ trong quán , ví dụ: bảo vệ, nhân viên phục vụ, rửa chén,…
* **CHITIETMON(***MAMON,* SIZE, GIA)
* 
* **MON(**MAMON, TENMON*,* DVT, NUOCSX, SOLANPHUCVU)

Món ăn, bao gồm:

* + MAMON**:** id của mỗi món, là duy nhất, phân biệt với các món trong danh sách và kể cả các món đã từng được phục vụ trong quán
  + TENMON: Tên món
  + DVT: Đơn vị tính: gói, lít, ly,….
  + NUOCSX: Nước sản xuất (Thực ra không quan trọng lắm)
  + SOLANPHUCVU: số lần món này được gọi (nhằm mục đích thống kê món được yêu thích)
* **HOADON(**MAHD**,** *MANV, MAKH,* TENCT, PTKM, TONGHOADON, THANHTIEN, LOICHUC, TENWF, PASSWF, NGHD*)*

Hóa đơn, bao gồm:

* + MAHD: Mã hóa đơn
  + *MANV:* Lưu mã của nhân viên bán
  + *MAKH:* Lưu sdt khách hàng
  + TENCT: tên Chương trình khuyến mãi
  + PTKM: phần trăm khuyến mãi
  + TONGHOADON: Tổng tiền hóa đơn
  + THANHTIEN: Giá cuối cùng sau khi đã trừ đi khuyến mãi
  + LOICHUC: Lời chúc giành cho khách hàng kiểu: “chúc quý khách ngon miệng, hẹn gặp lại, chúc quý khách có sinh nhật tuổi xx vui vẻ,…”
  + TENWF: Tên wifi
  + PASSWF: PASS
  + NGHD: Ngày giao dịch
* **CTHD: (***MAHD, MAMON*, *SIZE* ,SL)
  + *MAHD, MAMON, SIZE*:
  + SL: Số lượng của mỗi món trong hóa đơn
* **KHACHHANG(**MAKH, HOTEN, SDT, GIOITINH, NGAYSINH, NGAYDK, DOANHSO, MONKHOAIKHAU, SOLANTOIQUAN*,* MEMBER)

Khách hàng, bao gồm:

* MAKH: Mã khách hàng
* SDT*:* Số điện thoại
* GIOITINH: Giới tính
  + HOTEN: Họ tên
  + NGAYDK: Ngày khách làm thẻ thành viên
* DOANHSO: Tổng số tiền khách đã tiêu ở quán
* MONKHOAIKHAU: Danh sách các món khách sử dụng nhiều nhất ở quán
* SOLANTOIQUAN: Số lần khách tới quán
* MEMBER: xếp hạng member của khách

Các thao tác trên database