phân tích yêu cầu quản lý quán cafe

- có 3 loại user là nhân viên order ,nhân viên pha chế và quản lý

- nhân viên order là nhân viên chạy bàn. thực hiện quá trình gọi món cho khách. có trách nhiệm quản lý, theo dõi order. thanh toán khi khách hàng yêu cầu. chuyển trạng thái của bàn(trống hoặc có khách, đã thanh toán, chờ thanh toán ...). đưa bill cho khách

- nhân viên pha chế thực hiện pha chế theo order, chuyển trạng thái của món khi hoàn thành hoặc hết hàng hoặc đang pha chế

- quản lý là người nắm thông tin chung. các báo cáo về thu chi. xem trạng thái bàn đặt

Nhân viên bàn

**Danh sách bàn**

Bàn 5(trống)

Bàn 1(Trống)

Thêm

lưu

Xuất hóa đơn

Bàn 4(chờ thanh toán)

1: cafe đen(xong)

2: trà chanh(1) (xong)

Thêm

Bàn 3(chờ thanh toán)

1: cafe sữa(12k)

Thêm

xóa

Bàn 2(có khách)

1: cafe đen(đang làm)

2: cocacola(1) (chưa làm)

Thêm

Thêm

Bàn 6(trống)

1

**Danh sách chờ gọi món**

Làm mới

Lưu

Nhân viên pha chế

chưa làm Đang làm Làm xong

1: Nước chanh (Bàn 1) chưa làm

2: Cocacola (bàn 2) làm xong

3: Cafe đen (bàn 1) Đang làm

10s tự động làm mới

chức năng xuất hóa đơn

Order Id : 001

Table: Bàn 1 Ngày giờ:

Người xử lý: Nguyễn Văn a

Trạng thái: chưa thanh toán

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cafe | 2 | 20 |
| coca | 1 | 10 |
| Nuoc cam | 1 | 15 |

Đã thanh toán

Thành tiền: 45k

chức năng chọn món

lưu

**Danh sách món**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Coca** | **10k** |  |
| **Cafe sua** | **9k** |  |
| **Cafe den** | **8k** |  |

Table

idrole  
name

Role

idrole  
iduser  
email  
password  
name

User

Table

Order Item

Item

Status

Order

idtable  
type – status  
(occupied - ready)

idtable, iduser, idorder, sum, idstatus  
(chưa thanh toán, đã thanh toán)

Idstatus   
Name

iditem  
name  
money

iditem, time, idorder, idstatus   
(chưa làm, Đang làm, làm xong, đã giao)

Phân rã chức năng

Login - bồi bàn -> Danh sách bàn(Chọn món, Thay đổi trạng thái, Xóa, Xuất hóa đơn)

Login - pha chế -> thay đổi trạng thái