**Mô tả đồ án phần mềm quản lý quán cà phê**

1. **Công nghệ**

- JAVA

- MS SQL

1. **Ý tưởng**

- Ứng dụng quản lí quán cà phê

- Đối tượng: Quản lí, nhân viên

- Mô tả sơ lược:

+ Khách hàng: quản lí các thông tin, dữ liệu để đưa ra các chương trình khuyến mãi, giảm giá ưu đãi

+ Nhân viên: quản lí thông tin, lương, ca làm, lịch làm trong tháng

+ Nhà cung cấp: quản lí thông tin

+ Món ăn: quản lí công thức bao gồm các loại nguyên liệu

+ Nguyên liệu: sẽ quản lí thông tin sử dụng

+ Mục bán hàng: quản lí các hóa đơn

+ Mục kho hàng: quản lí các phiếu nhập

+ Tài khoản: quản thông tin tài khoản, các quyền hạn

+ Kết ca: doanh thu

+ Xem các thống kê về doanh thu, thống kê chi tiêu, thống kê lợi nhuận

- Các chức năng cơ bản:

1. Quản lý bán hàng:
   1. Quản lý món
   2. Quản lý loại món

b1. Quản lí công thức

* 1. Quản lý hóa đơn bán hàng

1. Quản lý kho:
   1. Quản lý phiếu nhập
   2. Quản lý nguyên liệu

b1. Quản lí thông tin sử dụng

* 1. Quản lý nhà cung cấp

1. Quản lý nhân viên:
   1. Quản lý thông tin nhân viên
   2. Quản lý phân công (ca trực)
   3. Quản lý lương nhân viên
   4. Quản lý chức vụ nhân viên
2. Quản lý khách hàng:
   1. Quản lý thông tin khách hàng
   2. Quản lý ưu đãi member
3. Quản lý tài khoản:
   1. Quản lý thông tin tài khoản
   2. Phân quyền
4. Quản lý ca:
   1. Quản lý kết ca
   2. Quản lý ca theo tuần
5. Quản lý khuyến mãi.
6. Quản lý các app bán hàng.
7. Thống kê:
   1. Thống kê chi trả (nhập hàng, trả lương)
   2. Thống kê bán hàng
   3. Thống kê doanh thu bán hàng
   4. Thống kê doanh thu( theo ngày, tháng, năm)

- Các đối tượng có trong hệ thống:

1. **Nhân viên**
2. **Khách hàng**
3. **Nhà cung cấp**
4. **Loại món**
5. **Món**
6. **Công thức**
7. **Chi tiết công thức**
8. **Nguyên liệu**
9. **Thông tin hạn sử dụng**
10. Phiếu nhập
11. Chi tiết phiếu nhập
12. Hóa đơn
13. Chi tiết hóa đơn
14. **Khuyến mãi**
15. **Ưu đãi member**
16. **Tài khoản**
17. **Quyền**
18. Ca làm
19. Lịch làm