Đề cương chi tiết

Đồ án PBL3: Công nghệ phần mềm

# Nhóm học phần 20Nh13A

### Thành viên:

1. Trương Hoàng Nhật Huy 20TCLC\_DT2
2. Nguyễn Ngọc Hải 20TCLC\_DT2
3. Trương Thị Thanh Kiều 20TCLC\_DT5

## Tên đề tài

Xây dựng phần mềm quản lý quán café.

## Phân tích yêu cầu bài toán

Quản lý nhân viên.

Quản lý nhập xuất hàng hóa.

Quản lý tình trạng dụng cụ.

Quản lý hóa đơn thu chi.

Quản lý số bàn và tình trạng bàn.

## Input / Output của bài toán

### Input:

Ghi chép order dịch vụ khách sử dụng.

Quản lý hàng hóa, dụng cụ: Số lô hàng; Số lượng nhập, xuất kho; Chất lượng & tình trạng; Hạn sử dụng.

Lịch làm việc, thời gian làm việc của nhân viên.

Ví dụ: Quản lý số lượng hàng hóa nhập vào kho và số lượng hàng hóa giảm đi sau mỗi bill.

### Output:

Gợi ý thứ tự thực hiện order, pha chế.

Danh sách bàn trống.

Tính hóa đơn cho khách.

Tính hàng hóa đã bán theo ngày, tháng.

Tổng doanh thu theo ngày, tháng, năm.

Tính thời gian làm việc, lương nhân viên.

## Các kỹ thuật sẽ sử dụng

### Ngôn ngữ lập trình:

.NET (C#)

### Ứng dụng:

App desktop

### Kỹ thuật lập trình:

Lập trình hướng đối tượng

### Cơ sở dữ liệu:

Microsoft SQL Server

### Thuật toán:

## Tài liệu tham khảo

Truy vấn Cơ sở dữ liệu: SQL Tutorial <https://www.w3schools.com/sql/default.asp>