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

Quản lý quán cafe

## Phân tích yêu cầu bài toán

Quản lý nhân viên

Quản lý nhập xuất hàng hóa

Quản lý hóa đơn thu chi

Quản lý số bàn và tình trạng bàn

## Input / Output của bài toán

### Input:

Danh sách dịch vụ khách sử dụng

Số lượng hàng hóa nhập và xuất kho

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:

Tổng doanh thu theo ngày, tháng, năm

Tính hóa đơn cho khách

Tính hàng hóa đã bán theo ngày, tháng

Danh sách bàn trống

Tính 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>