**MÔ TẢ THUẬT TOÁN**

Class 1: Khách hàng

**Private:**

* Khách hàng gồm có:
* Mã khách hàng
* SĐT
* Ngày mua
* Số lượng hàng mua
* Mặt hàng

**Public:**

* Hàm nhập 1 khách hàng
* Hàm xuất một khách hàng
* Hàm định giá mặt hàng(tính luôn tổng tiền 1 người mua)
* Hàm lấy mã khách hàng từ private

**Ngoài class1 :**

Tạo một struct node

Tạo một struct list

Tạo một hàm list rỗng

Tạo hàm xuất 1 danh sách

Tạo hàm tạo 1 node

Tạo hàm thêm node vào cuối

Tạo hàm in hóa đơn khách hàng dựa vào mã

Class 2: Nguyên liệu( tổ chức theo kiểu dslk đơn gồm n ngày)

**Private:**

* Date( kiểu DL Date đã có cấu trúc định nghĩa ở file code chính)
* Cafee(kg)
* Trà(kg)
* Sữa(l)
* Đá(cây)
* Ly đựng(lốc)

**Public:**

* Hàm tạo nguyên liệu không đối số.

VD: NguyenLieu()

{

d.date=d.month=d.year=0;

Coffee=Tra=Sua=Da=LyDung=0;

}

* Hàm nhập số lượng nguyên liệu 1 ngày(1 node là 1 ngày)
* Hàm xuất số lượng nguyên liệu 1 ngày.
* Hàm tính tổng tiền nguyên liệu 1 ngày( Qui định café 80k/kg, trà 30k/kg, sữa 20k/l, đá 10k/1 cây, ly 10k/1 lốc)
* Hàm ghi file là hàm bạn của nguyên liệu

**Ngoài class 2:**

Tạo một struct node

Tạo một struct list

Tạo một hàm list rỗng

Tạo hàm tạo 1 node

Tạo hàm thêm node vào cuối

Hàm chỉnh sửa một node dựa vào tìm kiếm ngày cần chỉnh sửa

Hàm nhập 1 ds nguyên liệu

Hàm xuất ds nguyên liệu.

Hàm ghi File nguyên liệu ra txt.

Tạo hàm tính tổng tiền tất cả các ngày đã nhập( có thể viết hàm tính tổng tiền nguyên liệu 1 ngày trả về kiểu float sau đó cho chạy từ đầu đến cuối dslk đơn để tính tổng)

Lưu ý: thêm các âm thanh thông báo \7 khi có lỗi, Beep(523,500);cin.get(); khi xuất thông tin hoặc xuất tiền nguyên liệu tất cả thành công.

Định dạng các khoảng cách hiển thị như file code chính.

Xây dựng menu3 với hướng dẫn điều hướng như code chính.

**Nếu có thể áp dụng template vào ct**

Sửa lại hàm menu chính để đưa hàm menu 3 vào trong bảng điều hướn gmenu chính.

Class 3:Nhân viên

**Private:**

* Họ tên nhân viên
* Ngày sinh
* Địa chỉ
* SĐT
* Số lượng h đi làm
* Loại nhân viên(fulltime 25k/1 h parttime 17k/1h)

**Public:**

* Hàm nhập thông tin 1 nhân viên
* Hàm xuất thông tin 1 nhân viên
* Hàm tính tiền lương 1 nhân viên ( chú ý qui định mức lương 1 h dựa vào loại nhân viên)
* Hàm lấy tên nhân viên từ private

**Ngoài class**

Tạo một struct node

Tạo một struct list

Tạo một hàm list rỗng

Tạo hàm tạo 1 node

Tạo hàm thêm node vào cuối

Hàm tính lương nhân viên theo tuần( giống như cách tính tiền nguyên liệu theo tuần)

Hàm tìm nhân viên dựa và tên

Hàm menu: dựa vào các hàm chính ngoài class để thêm vào hàm menu