KHAI BÁO HÀM IN HÓA ĐƠN

inHoaDon(SanPham sanPhams[], int soLuongSanPham, PhuongThucThanhToan phuongThucThanhToan, char tenKH[]);

HÀM VIẾT HOA CHỮ CÁI ĐẦU TIÊN

 void inHoa(char name[]) {

        for(int i=0; i<strlen(name); i++){

            if(i==0|| (i>0 && name[i-1]==' ')){

                if(name[i]>='a' && name[i]<='z')

                    name[i]=name[i]-32;

            }else{

                if(name[i]>='A' && name[i]<='Z'){

                    name[i]=name[i]+32;

                }

            }

        }

    }

NHẬP THÔNG TIN HÓA ĐƠN

int main() {

    SanPham sanPhams[MAX\_ITEMS];

    int soLuongSanPham = 0;

    char nhapThem;

    PhuongThucThanhToan phuongThucThanhToan;

    char tenKH[50];

    printf("Hóa đơn thanh toán\n");

    printf("-----------------------------------\n");

//Nhập tên Khách hàng:

printf("Nhập tên khách hàng: ");

    scanf("%[^\n]", tenKH);

//Vòng lặp để nhập thông tin món(tên, sp, giá) khách chọn:

    do {

        printf("Nhập tên sản phẩm: ");

        scanf(" %[^\n]", sanPhams[soLuongSanPham].tenSanPham);

        printf("Nhập giá sản phẩm: ");

        scanf("%lf", &sanPhams[soLuongSanPham].gia);

        printf("Nhập số lượng sản phẩm: ");

        scanf("%d", &sanPhams[soLuongSanPham].soLuong);

        soLuongSanPham++;

        printf("Bạn có muốn nhập thêm sản phẩm không? (y/n): ");

        scanf(" %c", &nhapThem);

    } while (nhapThem == 'y' && soLuongSanPham < MAX\_ITEMS);

//Nhập phương thức thanh toán khách chọn:

    printf("Chọn phương thức thanh toán:\n");

    printf("1. Tiền mặt\n");

    printf("2. Thẻ tín dụng\n");

    printf("3. Chuyển khoản ngân hàng\n");

    printf("4. Ví điện tử\n");

    int luaChonThanhToan;

    scanf("%d", &luaChonThanhToan);

    switch (luaChonThanhToan) {

        case 1:

            phuongThucThanhToan = TIEN\_MAT;

            break;

        case 2:

            phuongThucThanhToan = THE\_TIN\_DUNG;

            break;

        case 3:

            phuongThucThanhToan = CHUYEN\_KHOAN;

            break;

        case 4:

            phuongThucThanhToan = VI\_DIEN\_TU;

            break;

        default:

                printf("Phương thức thanh toán không hợp lệ! Vui lòng nhập lại.\n");

        }

    } while (luaChonThanhToan < 1 || luaChonThanhToan > 4);

//Gọi hàm ‘inHoaDon’ để in hóa đơn thanh toán

    inHoaDon(sanPhams, soLuongSanPham, phuongThucThanhToan, tenKH);

    return 0;

}

XUẤT HÓA ĐƠN

void inHoaDon(SanPham sanPhams[], int soLuongSanPham,

PhuongThucThanhToan phuongThucThanhToan, char tenKH[]) {

//Tính tổng tiền tất cả sản phẩm trong danh sách

double tongTien = 0;

    for (int i = 0; i < soLuongSanPham; i++) {

        tongTien += sanPhams[i].gia \* sanPhams[i].soLuong;

    }

// Tính thuế VAT và tổng tiền sau thuế

   double thueVAT = tongTien \* VAT\_RATE;

    double tongTienSauThue = tongTien + thueVAT;

// In thông tin khách hàng và xuất hóa đơn

    printf("\nHÓA ĐƠN THANH TOÁN\n");

    printf("Họ và tên khách hàng: %s\n", tenKH);

    printf("---------------------------------------------------------------------\n");

    printf("STT | Tên sản phẩm            | Giá          | Số lượng | Thành tiền\n");

    printf("----|-------------------------|--------------|----------|------------\n");

    for (int i = 0; i < soLuongSanPham; i++) {

        double thanhTien = sanPhams[i].gia \* sanPhams[i].soLuong;

        printf("%-3d | %-23s | %-12.0lf | %-8d | %-12.0lf\n", i + 1, sanPhams[i].tenSanPham, sanPhams[i].gia, sanPhams[i].soLuong, thanhTien);

    }

    printf("---------------------------------------------------------------------\n");

    printf("Tổng cộng: %53.0lf đ\n", tongTien);

    printf("Thuế VAT (10%%): %48.0lf đ\n", thueVAT);

    printf("==================================================================\n");

    printf("Tổng tiền sau thuế: %44.0lf đ\n", tongTienSauThue);

printf("\nPhương thức thanh toán: ");

double tienKhachDua;

    switch (phuongThucThanhToan) {

        case TIEN\_MAT:

            printf("Tiền mặt\n");

            do{

                printf("Tiền khách đưa: ");

                scanf("%lf", &tienKhachDua);

                if (tienKhachDua >= tongTienSauThue) {

                    double tienThua = tienKhachDua - tongTienSauThue;

                    printf("Tiền trả lại: %.0lf đ\n", tienThua);

                } else {

                    printf("Số tiền không đủ\n");

                }

            }while(tienKhachDua < tongTienSauThue);

            break;

        case THE\_TIN\_DUNG:

            printf("Thẻ tín dụng\n");

            break;

        case CHUYEN\_KHOAN:

            printf("Chuyển khoản ngân hàng\n");

            break;

        case VI\_DIEN\_TU:

            printf("Ví điện tử\n");

            break;

}

    printf("=================================================\n");

    printf("Cảm ơn quý khách! Hẹn gặp lại!\n");

printf("=================================================\n");

// Cập nhật doanh thu vào trong file hoa\_don.txt

    FILE \*file = fopen("hoa\_don.txt", "r");

        double temp = 0;

        fscanf(file, "%lf", &temp);

        tongTienSauThue += temp;

        fclose(file);

    file = fopen("hoa\_don.txt", "w");

    fprintf(file, "%.0lf\n", tongTienSauThue);

    fclose(file);

}