// T1\_CTDL\_NguyenThiThanhTuyen\_2033172036.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <stdio.h>

#include<conio.h>

//--------------------------------------------------------------------------------------------------------

//Khai bao

void hienThiMenu ();

void thucThiCT ();

void xuatKetQuaHocTap (float dtl,float dgk,float dck);

float tinhTien(float dongia,int soluong);

void nhapThang(int thang);

//--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

//Ham main

//int \_tmain(int argc, \_TCHAR\* argv[])

void main()

{

hienThiMenu();

thucThiCT();

\_getch();

}

//----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

//Than cua cac ham con

void hienThiMenu() {

     printf("CHUONG TRINH LAP TRINH CAN BAN \n");

     printf("1. Xep loai diem cua mon hoc \n");

     printf("2. So tien khach phai tra \n");

     printf("3. Xuat ra man hinh thang bang tieng anh \n");

     printf("0. Thoat chuong trinh \n");

}

void thucThiCT () {

     int chon=-1;

     float dtl,dgk,dck,dongia;

     int soluong,thang;

     int n = 0;

     while(chon!=0) {

         printf("\nNhap bai can thuc thi: ");

         scanf\_s ("%d", &chon);

         switch(chon) {

         case 1: printf("Nhap diem tieu luan : ");

             scanf\_s ("%f", &dtl);

                 printf("Nhap diem giua ky : ");

                 scanf\_s ("%f", &dgk);

                 printf("Nhap diem cuoi ky : ");

                 scanf\_s ("%f", &dck);

                 xuatKetQuaHocTap(dtl,dgk,dck);

                 break;

         case 2: printf("Nhap vao don gia mat hang :");

             scanf\_s ("%f", &dongia);

                 printf( "Nhap vao so luong :");

                 scanf\_s("%d",&soluong);

                 printf("Tong tien phai tra: %0.2f ",tinhTien(dongia,soluong));

             break;

         case 3: printf(" Nhap vao mot thang :");

             scanf\_s ("%d",&thang);

         case 0:return;

         }

     }

}

// môn học lý thuyết thường có 03 cột điểm hệ số 10: điểm tiểu luận, điểm giữa kỳ, điểm cuối kỳ có tỉ lệ lần lượt là 20%, 30%, 50%.

//Hãy cho biết điểm chữ của môn học khi người dùng nhập vào điểm tiểu luận, điểm giữa kỳ và điểm cuối kỳ

void xuatKetQuaHocTap(float dtl,float dgk,float dck)

{

     float tinhDiem;

     tinhDiem= dtl\*0.2 + dgk\*0.3 + dck\*0.5;

     if(tinhDiem>=8.5)

         printf (" Xep loai A ");

     else if(tinhDiem>=7)

         printf(" Xep loai B");

     else if(tinhDiem>=5.5)

         printf(" Xep loai C");

     else if(tinhDiem>=4)

         printf(" Xep loai D");

     else

         printf(" Xep loai F");

}

//Viết chương trình nhập vào đơn giá 1 mặt hàng, và số lượng bán của mặt hàng. Tính tiền khách phải trả, với thông tin như sau:

// Thành tiền: đơn giá \* số lượng

// Giảm giá: Nếu thành tiền > 100, thì giảm 3% thành tiền, ngược lại không giảm

// Tổng tiền phải trả: thành tiền – giảm giá.

float tinhTien(float dongia,int soluong)

{

     float thanhTien= dongia\*soluong;

     float tongtienphaitra;

    float giamgia;

    if(thanhTien>100)

   {

       giamgia=thanhTien\*3/100;

       tongtienphaitra= thanhTien-giamgia;

   }

   else

   {

    tongtienphaitra = thanhTien;

   }

     return tongtienphaitra;

}

// Nhập một tháng (nhập bằng số), in ra màn hình tháng đó bằng tiếng Anh tương tứng

//(January, February, March, April, May, June, July, August, September, October, November, December)

//cùng số ngày tương ứng của tháng đó. Nếu nhập tháng không đúng in ra màn hình “Month is invalid”.

void nhapThang( int thang)

{

     if(thang<1 ||thang >12)

         printf(" Month is invalid");

     else if (thang==1)

         printf(" January co 31 ngay");

     else if (thang==2)

         printf(" February ");

else if( thang==3)

         printf("March co 31 ngay");

     else if(thang==4)

         printf(" April co 30 ngay");

     else if(thang==5)

         printf(" May co 31 ngay");

     else if(thang==6)

         printf(" June co 30 ngay");

     else if( thang ==7)

         printf(" July co 31 ngay");

     else if( thang ==8)

         printf(" August co 31 ngay");

     else if(thang ==9)

         printf("September co 30 ngay");

     else if( thang==10)

         printf("October co 31 ngay");

     else if( thang==11)

         printf(" November co 30 ngay");

     else if(thang==12)

         printf(" December co 31 ngay");

}