#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <windows.h>

#include <string.h>

#include <stdlib.h>

typedef struct{

char ime[51];

char nomer[11];

float suma;

int godina;

}BANKA;

typedef struct list{

BANKA smetka;

struct list \*next;

}list;

list\* addel(list\* prev)

{

list \*spisak;

char nomer[11];

float suma;

int godina;

spisak=(list \*)malloc(sizeof(list));

spisak->next=prev;

prev=spisak;

do{

printf("Въведете номер на сметка: ");

fflush(stdin);

scanf("%s",nomer);

if( nomer[0]>'9' || nomer[0]<'0' || nomer[1]>'9' || nomer[1]<'0'

|| nomer[2]>'9' || nomer[2]<'0' ||nomer[3]>'9' || nomer[3]<'0'

|| nomer[4]>'9' || nomer[4]<'0' ||nomer[5]>'9' || nomer[5]<'0'

||nomer[6]>'9' || nomer[6]<'0'||nomer[7]>'9' || nomer[7]<'0'

||nomer[8]>'9' || nomer[8]<'0'||nomer[9]>'9' || nomer[9]<'0')

{

continue;

}

else

{

break;

}

}while(1);

strcpy(spisak->smetka.nomer,nomer);

printf("Въведете име на клиент: ");

fflush(stdin);

scanf("%s",spisak->smetka.ime);

do{

printf("Въведете сума: ");

fflush(stdin);

scanf("%f",&suma);

if(suma<0)

{

printf("Въведете положително число.\n");

continue;

}

else

{

break;

}

}while(1);

spisak->smetka.suma=suma;

do{

printf("Въведете година на откриване: ");

fflush(stdin);

scanf("%d",&godina);

if(godina<0)

{

printf("Въведете положително число.\n");

continue;

}

else

{

break;

}

}while(1);

spisak->smetka.godina=godina;

return prev;

}

list\* lookfor(list\* prev)

{

list \*spisak=NULL;

int check;

if(prev==NULL) return prev;

for(check=0,spisak=prev;;spisak=spisak->next)

{

if(spisak->smetka.suma>10000)

{

printf("Име %s\nНомер %s\nСума: %f\nГодина %d\n\n",spisak->smetka.ime,spisak->smetka.nomer ,spisak->smetka.suma,spisak->smetka.godina);

check=1;

}

if(spisak->next==NULL)break;

}

if(!check) printf("\n\nНе беще открита сметка!");

return prev;

}

int main(void)

{

list \*prev=NULL;

int ch,check=0;

SetConsoleCP(1251);

SetConsoleOutputCP(1251);

for(;;)

{

printf ("1. Въвеждане на нова сметка.\n");

printf ("2. Извеждане по азбучен ред на имената на ВИП-клиенти(клиенти със суми над 10000 лв.).\n");

printf ("3. ИЗХОД \n");

printf ("Изберете опция от следното меню: ");

fflush(stdin);

ch=getche();

switch(ch)

{

case '1':

system("cls");

prev=addel(prev);

check=1;

system("Pause");

system("cls");

break;

case '2':

system("cls");

prev=lookfor(prev);

system("Pause");

system("cls");

break;

case '3':

printf("\n\n");

system("Pause");

return 0;

default:

system("cls");

break;

}

}

}