#include "stdio.h"

#include "stdlib.h"

#include "string.h"

#include "windows.h"

#define N 22

typedef struct{

char num[4];

char seat[10];

char frist[15];

char last[15];

} STAUE;

void menu1(STAUE \*a);

void menu2(STAUE \*a);

int main(void)

{int i,j;

STAUE a[N];

for(i=0;i<N;i++)

{a[i].num[0]='A';

a[i].num[1]=(48+i/10);

a[i].num[2]=(48+i%10);

a[i].seat[10]="EMPTY";

a[i].frist[15]=NULL;

a[i].last[15]=NULL;

}

while(1)

{printf("尊敬的顾客，请根据以下提示进行选择：");

printf("\n\n\n\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t1：购票\n\n");

printf("\n\n\n\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t2：退票\n\n");

printf("\n\n\n\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t3：退出\n\n");

scanf("%d",&j);

switch(j)

{case 1 : menu1(a);break;

case 2 : menu2(a);break;

case 3 : return 0 ;

}

}

}

void menu1(STAUE \*a)

{int i,j;

j=0;

char b[4];

printf("请输入您选中的座位的编号：");

for(i=0;i<N;i++)

if(a[i].seat=="EMPTY")

printf("%s\t\t",a[i].num);

scanf("%s",b);

for(i=0;i<N;i++)

if(strcmp(a[i].num,b)==0)

{printf("编号选择成功，请继续完善您的基本信息\n");

printf("请依次输入您的名和姓：");

scanf("%s",a[i].frist);

scanf("%s",a[i].last);

for(j=0;j<10;j++)

a[i].seat[0]='F';

a[i].seat[1]='U';

a[i].seat[2]='L';

a[i].seat[3]='L';

a[i].seat[4]='\0';

a[i].seat[5]='\0';

}

printf("订票成功");

system("pause");

}

void menu2(STAUE \*a)

{int i;

char b[4];

char c[15];

char d[15];

printf("请输入你需要退的票的基本信息：\n");

printf("请输入票的编号：");

scanf("%s",b);

printf("请输入您的名；");

scanf("%s",c) ;

printf("请输入您的姓：");

scanf("%s",d);

for(i=0;i<N;i++)

if(a[i].num==b&&a[i].frist==c&&a[i].last==d)

{printf("退票成功");

a[i].seat[0]='E';

a[i].seat[1]='M';

a[i].seat[2]='P';

a[i].seat[3]='T';

a[i].seat[4]='Y';

a[i].seat[5]='\0';

break;

}

if(i==N)

printf("您输入的信息有误，系统将在3秒后返回");

Sleep(3000);

}