list\* lookfor(list\* prev)

{

list \*spisak=NULL, \*head2=NULL;

BOLNICA \*sort, swap;

int i,check,br=0;

char grad[51];

do{

check=0;

printf("Въведете име на град: ");

fflush(stdin);

fgets(grad,51,stdin);

for(i=0;i<(strlen(grad)-1);i++)

{

if((!(grad[i]>='A'&&grad[i]<='Z')) && (!(grad[i]>='А'&&grad[i]<='Я')) )

{

check=1;

break;

}

}

if(check)

{

check=0;

continue;

}

else

{

break;

}

}while(1);

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

{

if(strcmp(spisak->chovek.grad,grad)==0)

{

br++;

}

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

}

sort=(BOLNICA \*)malloc(br\*sizeof(BOLNICA));

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

{

if(strcmp(spisak->chovek.grad,grad)==0)

{

sort[i].legla=spisak->chovek.legla;

sort[i].nomer=spisak->chovek.nomer;

sort[i].otdeleniq=spisak->chovek.otdeleniq;

sort[i].pari=spisak->chovek.pari;

strcpy(sort[i].grad, spisak->chovek.grad);

strcpy(sort[i].name, spisak->chovek.name);

strcpy(sort[i].ylica,spisak->chovek.ylica);

i++;

}

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

}

do{

check=1;

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

{

if(i<br-1)

{

if(sort[i].otdeleniq>sort[i+1].otdeleniq)

{

swap.legla =sort[i].legla;

swap.nomer =sort[i].nomer;

swap.otdeleniq=sort[i].otdeleniq;

swap.pari=sort[i].pari;

strcpy(swap.grad,sort[i].grad);

strcpy(swap.ylica,sort[i].ylica);

strcpy(swap.name,sort[i].name);

sort[i].legla=sort[i+1].legla;

sort[i].nomer=sort[i+1].nomer;

sort[i].otdeleniq=sort[i+1].otdeleniq;

sort[i].pari=sort[i+1].pari;

strcpy(sort[i].grad, sort[i+1].grad);

strcpy(sort[i].name, sort[i+1].name);

strcpy(sort[i].ylica,sort[i+1].ylica);

sort[i+1].legla=swap.legla;

strcpy(sort[i+1].grad, swap.grad);

sort[i+1].otdeleniq=swap.otdeleniq;

sort[i+1].nomer=swap.nomer;

sort[i+1].pari=swap.pari;

strcpy(sort[i+1].ylica,swap.ylica);

strcpy(sort[i+1].name,swap.name);

check=0;

}

}

}

}while(!check);

if(!check)

{

printf("\n\nНе беще открита болница в този град!");

return prev;

}

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

{

printf("\nИме: %s",sort[i].name);

printf("град: %s улица %s номер %d",sort[i].grad,sort[i].ylica,sort[i].nomer);

printf("\nОтделения: %d \nлегла %d",sort[i].otdeleniq,sort[i].legla);

printf("бюджет: %f\n\n\n",sort[i].pari);

}

return prev;

}