#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main() {

// bağlı listede eleman arama

int a[8][3] = { {1,5,5},{2,24,0},{3,9,4},{4,13,7},{5,6,3},{6,23,2},{7,14,8},{8,19,6} };

int i,j, m, n, aranan\_eleman;

printf ("\n\nAranan elemanin adresi %d bag adresi=%d",a[6][0],a[6][2]);

printf("adres\tdata\tbag\n");

for(i=0;i<8;i++)

{

for(j=0;j<3;j++)

{

printf("%d\t",a[i][j]);

}

printf("\n");

}

printf ("\n\nAranan elemani girin");

scanf("%d",&aranan\_eleman);

for(n=0;n<8;n++)

if (??????????????)

break;

if (aranan\_eleman == a[n][1])

printf ("\n\nAranan elemanin adresi %d bag adresi=%d",a[n][0],a[n][2]);

else

printf ("\n\nAranan eleman bulunamadı");

return 0;

}

printf(“Benim yaşım %d %d”, 8, 12);

| Bellek Adresi | Veri | Bağ |
| --- | --- | --- |
| 1 | 85 |  |
| 2 | 3 | *5* |
| 3 | 98 |  |
| 4 | 153 |  |
| 5 | 9 |  |
| 6 | 1 | *2* |
| 7 | 45 |  |
| 8 | 23 |  |

#define boyut 8

int matris[boyut]={85,3,98,153,9,1,45,23};

int veriBag[boyut+1]={0,5,0,0,0,2,8,0,0};

int veriSutundaSayiAra(int aranan){

printf("\n");

for(int i=0;i<boyut;i++){//veri sutunda sayı ara

if(matris[i] == aranan) { return i; }

}

}

int main(){

int hedef[boyut]={1,3,9,23,45,85,98,153};

int listeBasi=1, listeBasAdres=5, veriBag[boyut+1];

int veriAdres, arananDeger;

int m=listeBasAdres;

printf("\n \t eldeki sayilar\n");

for(int i=0;i<boyut-1;i++){ printf("\t %d",matris[i]); }

for(int i=0;i<boyut-1;i++){

int hedefDiziElemani=hedef[i+1];

veriAdres=veriSutundaSayiAra(hedefDiziElemani);

printf("\n sayi =%d adres=%5d",hedefDiziElemani,veriAdres+1);

veriBag[m]=veriAdres+1;

printf("\tbag adresi =%d ",veriAdres+1);

m=veriAdres;

}

printf("\nAdres\tVeri\tBag");

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

printf("\n%d\t%d\t%d",i+1,matris[i],veriBag[i]);

}

}

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main() {

//matris oluştruma

int a[8][3] = { {1,5,5},{2,24,0},{3,9,4},{4,13,7},{5,6,3},{6,-99,-99},{7,14,8},{8,19,6} };

int i,j,min,n,m;

// listeyi yazdır

printf("\n Bagli liste\n");

printf("adres\tdata\tbag\n");

for(i=0;i<8;i++)

{ for(j=0;j<3;j++) {  **printf(a[i][j])** }

printf("\n");

}

// silme

int silinecek\_eleman;

printf ("\n\nsilinecek elemani girin"), scanf("%d",&silinecek\_eleman);

// silinecek elemanı arama

silinecek\_eleman = 23;

for(n=0;n<8;n++)

if (a[n][1]== **silinecek\_eleman**) break;

int silinecek\_elemanin\_adresi = **a[n][0]**;

int silinecek\_elemanin\_bag\_adresi =  **a[n][2];**;

printf ("\nsilinecek elemanin adresi %d \nsilinecek elemanin bag adresi=%d",n+1,silinecek\_elemanin\_bag\_adresi);

// silinecek elemanın adresini bağ listesinde bulunması

for(n=0;n<8;n++)

if (a[n][2]==silinecek\_elemanin\_adresi) **break**;

printf ("\nsilinecek elemanin adresini gosteren elemanin adresi %d, \nelemanin degeri %d",n+1,a[n][1]);

;

a[silinecek\_elemanin\_adresi-1][2]=-99;

a[silinecek\_elemanin\_adresi-1][1]=-99;

// martisin yazdirilmasi

printf("\n\nadres\tveri\tbag\n");

for(m=0;m<8;m++)

{ for(n=0;n<3;n++) {  **printf(a[m][n])** }

printf("\n");

}

*// bağlı listede eleman arama*

*int a[8][3] = { {1,5,5},{2,24,0},{3,9,4},{4,13,7},{5,6,3},{6,23,2},{7,14,8},{8,19,6} };*

*int i,j, n, aranan\_eleman;*

*printf("adres\tdata\tbag\n");*

*for(i=0;i<8;i++)*

*{*

*for(j=0;j<3;j++)*

*{*

*printf("%d\t",a[i][j]);*

*}*

*printf("\n");*

*}*

*printf ("\n\nAranan elemani girin");*

*scanf("%d",&aranan\_eleman);*

*for(n=0;n<8;n++)*

*if (a[n][1]==aranan\_eleman)* ***break;***

*break;*

*if (***a[n][1]!=aranan\_eleman***)*

*printf ("\n\nAranan eleman bulunamadı");*

*else*

*printf ("\n\nAranan elemanin adresi %d",a[n][0]);*

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

#define boyut 8

int matris[boyut]={85,3,98,153,9,1,45,23};

int veriSutundaSayiAra(int aranan){

printf("\n");

for(int i=0;i< ????;i++){//veri sutunda sayy ara

//printf("\nfonk %5d",matris[i]);//bellek adresi

if(aranan????matris[i]) { return i; }

}

}

int main(){

int hedef[????]={1,3,9,23,45,85,98,153};

int listeBasi=1, listeBasAdres=5, veriBag[????+1];

//veriBag[0]=listeBasAdres;

int veriAdres, arananDeger;

int m=listeBasAdres;

printf("\n \teldeki sayilar\n");

for(int i=0;i<boyut-1;i++){ printf("\t %d",matris[i]); }

for(int i=0;i<????-1;i++){

int hedefDiziElemani=hedef[i+1];

veriAdres=veriSutundaSayiAra(hedefDiziElemani);

printf("\n sayi =%d adres=%5d",hedefDiziElemani,veriAdres+1);

veriBag[m]=veriAdres+1;

printf("\tbag adresi =%d ",????);

m=veriAdres;

}

printf("\nAdres\tVeri\tBag");

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

printf("\n%d\t%d\t%d",i+1,matris[i],veriBag[i]);

}

}

CHATGPT

#define boyut 8

int matris[boyut] = {85, 3, 98, 153, 9, 1, 45, 23};

int veriSutundaSayiAra(int aranan) {

for (int i = 0; i < boyut; i++) { // veri sutunda sayı ara

if (aranan == matris[i]) {

return i;

}

}

return -1; // Aranan değer bulunamadıysa -1 döndür

}

int main() {

int hedef[boyut] = {1, 3, 9, 23, 45, 85, 98, 153};

int listeBasi = 1, listeBasAdres = 5, veriBag[boyut + 1];

veriBag[0] = listeBasAdres;

int veriAdres, arananDeger;

int m = listeBasAdres;

printf("\n \teldeki sayilar\n");

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

printf("\t %d", matris[i]);

}

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

int hedefDiziElemani = hedef[i];

veriAdres = veriSutundaSayiAra(hedefDiziElemani);

printf("\n sayi = %d adres = %d", hedefDiziElemani, veriAdres + 1);

veriBag[m] = veriAdres + 1;

printf("\tbag adresi = %d ", veriBag[m]);

m = veriAdres + 1;

}

printf("\nAdres\tVeri\tBag");

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

printf("\n%d\t%d\t%d", i + 1, matris[i], veriBag[i]);

}

return 0;

}