**2017-2018 Bahar Dönemi BBG2 Dersi 1. Laboratuar Quiz Soruları**

1. Kullanıcının istediği kadar elemana sahip iki dizi oluşturup ekrana yazdırınız. Eleman sayıları aynı olmak zorunda değil. (20)
2. İki diziden rastgele eleman seçilip sırasıyla +,-,\*,/ matematiksel işlemleri gerçekleştirilip, yeni bir diziye yazdırılıp, yeni dizi ekrana bastırılacak (60)
3. İşleme alınan dizi elemanları da ekrana bastırılacak. (10)
4. Kod organizasyonu. (10)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <time.h>

int main()

{

int n,m,A[20],B[20],C[20],i,j,k,maxEleman,islemSayisi,islem;

srand(time(NULL));

printf("Birinci dizinin eleman sayisini giriniz(max 20): \n");

scanf("%d",&n);

printf("Ikinci dizinin eleman sayisini giriniz(max 20): \n");

scanf("%d",&m);

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

{ printf("Birinci dizinin %d. elemanini giriniz: \n",(i+1));

scanf("%d",&A[i]);

}

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

{ printf("Ikinci dizinin %d. elemanini giriniz: \n",(i+1));

scanf("%d",&B[i]);

}

printf("Birinci dizi: ");

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

printf(" %d ",A[i]);

printf("\n");

printf("Ikinci dizi: ");

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

printf(" %d ",B[i]);

printf("\n");

if(n>m)

maxEleman=n;

else

maxEleman=m;

islemSayisi=0;

k=0;

while(maxEleman>islemSayisi)

{

i=rand()%n;

j=rand()%m;

islem=islemSayisi%4;

switch(islem)

{

case 0:

C[k]=A[i] + B[j];

printf("%d + %d = %d \n",A[i],B[j],C[k]);

break;

case 1:

C[k]=A[i] - B[j];

printf("%d - %d = %d \n",A[i],B[j],C[k]);

break;

case 2:

C[k]=A[i] \* B[j];

printf("%d \* %d = %d \n",A[i],B[j],C[k]);

break;

case 3:

C[k]=A[i] / B[j];

printf("%d / %d = %d \n",A[i],B[j],C[k]);

break;

}

islemSayisi++;

k++;

}

printf("Yeni dizi: ");

for(k=0;k<maxEleman;k++)

printf(" %d ",C[k]);

return 0;

}

**2017-2018 Bahar Dönemi BBG2 Dersi 1. Laboratuar Quiz Soruları**

1. Kullanıcının istediği kadar elemana sahip iki dizi oluşturup ekrana yazdırınız. Eleman sayıları aynı olmak zorunda .(20)
2. İki diziden sırayla alınan elemanlar rastgele seçilip +,-,\*,/ matematiksel işlemleri gerçekleştirilip, yeni bir diziye atanıp, oluşan yeni dizi ekrana bastırılacak (60)
3. İşleme alınan dizi elemanları da ekrana bastırılacak. (10)
4. Kod organizasyonu. (10)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include<time.h>

int main(int argc, char \*argv[]) {

srand(time(NULL));

int n,i,x;

float a[50],b[50];

float c[50];

//elemanların alınması

printf("dizi eleman sayisini giriniz:");

scanf("%d",&n);

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

{

printf("a dizisinin %d. elemanini giriniz:",i+1);

scanf("%f",&a[i]);

}

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

{ printf("b dizisinin %d. elemanini giriniz:",i+1);

scanf("%f",&b[i]);

}

//islemler gercekleşiyor

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

{ x=rand()%4;

if(x==0){

c[i]=a[i]+b[i];

printf("%f + %f = %f",a[i],b[i],c[i]);

printf("\n");

}

else if(x==1){

c[i]=a[i]-b[i];

printf("%f - %f = %f",a[i],b[i],c[i]);

printf("\n");

}

else if(x==2){

c[i]=a[i]\*b[i];

printf("%f \* %f = %f",a[i],b[i],c[i]);

printf("\n");

}

else{

c[i]=a[i]/b[i];

printf("%f / %f = %f",a[i],b[i],c[i]);

printf("\n");

}

}

printf("\n");

//c dizisini yzdırma

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

{

printf("%f ",c[i]);

}

return 0;

}