

Derleme komutları

1. gcc Q1.c
2. ./a.out<input1.txt>myOutput1.txt
3. diff myOutput1.txt output1.txt

SORU

Kullanıcıdan küçükten büyüğe sıralı olduğu garanti edilen bir dizinin elemanları alınacaktır. Ardından kullanıcıdan bir tane daha sayı alınacak ve bu sayı diziden sırası bozulmadan silinecektir (delete). Diziye eleman alma, diziden eleman silme ve diziyi yazdırma işlemleri fonksiyon aracılığıyla yapılacaktır.

get_array(size, numbers) // fonksiyonu diziye eleman alacaktır.

delete_from_array(size, numbers, intToDelete) // fonksiyonu kullanıcıdan aldığı elemanı diziden silecektir. Eğer silme başarılıysa 1, değilse yani silinecek eleman dizide yoksa -1 dönlür.

print_array(size, numbers) // fonksiyonu sıralı diziyi ekrana yazdıracaktır.

```
int main(){
    int size = 10;
    int numbers[size];

    get_array(size, numbers);

    int intToDelete;
    scanf("%d", &intToDelete);

    int deleteResult = delete_from_array(size, numbers, intToDelete);
    if(deleteResult == -1){
        print_array(size, numbers);
    }else{
        print_array(size - 1, numbers);
    }

    return 0;
}
```

Örnek:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 // Girdi **get_array(size, numbers)** fonksiyonu ile alınan elemanlar

4 /* Girdi **delete_from_array(size, numbers, intToDelete)** fonksiyonu ile dizideki 4 elemanı silinecektir. */

0 1 2 3 5 6 7 8 9 /* Çıktı **print_array(size, numbers)** fonksiyonu sıralı diziyi ekrana yazdıracaktır. */

