

Dosya İşlemleri 1 - Çalışma Soruları

- 20 tane int sayıyı bir diziye alıp binary olarak "ikiliDosya.dat" dosyasına yazdırınız.
- "ikiliDosya.dat" dosyasındaki verileri 4'erli gruplar halinde okuyup her bir grubun ortalamasını bulunuz.
- Aşağıdaki şekilde bir dosya üretip bu formatta okuyunuz. Her bir sayı arasında tab kadar boşluk bırakınız.
1 2 3
2 3 4
3 4 5
4 5 6
...
8 9 10
- Random fonksiyonu yardımıyla her bir satırda 5 adet sayı olacak şekilde toplam 10 satırlık "randomNumber.txt" isimli bir dosya oluşturunuz.
- "randomNumber.txt" isimli dosya içindeki her bir **satırdaki** en büyük (Max), en küçük (Min) ve ortalama değeri (Avg) **aynı satıra** yazdırınız. "randomNumber.txt" dosyası üzerinde işlem yapınız.
- "randomNumber.txt" isimli dosya içindeki her bir **sütündaki** en büyük (Max), en küçük (Min) ve ortalama değeri (Avg) **aynı sütuna** yazdırınız. "randomNumber.txt" dosyası üzerinde işlem yapınız.
- "randomNumber.txt" isimli dosya içinde çift indexte olanları "cift.txt", tek indexte olanları ise "tek.txt" dosyasına yazdırınız. Dosyadaki ilk satır indexini 1. Satır olarak alınız.
- Ödevde verilen "OgrenciNotlar.txt" dosyasını kullanarak kullanıcının girdiği string ifadeyi arayan ve bulduğu kayıtları ekranda OgrenciNo Ad Vize ve Final olarak gösteren program kodunu yazınız. Örnek : "a" karakteri girilinde içinde "a" olan tüm kayıtları gösteriniz.
- Ödevde verilen "OgrenciNotlar.txt" dosyasını kullanarak kullanıcının girdiği not, vize veya final notundan büyük olan tüm kayıtları "notlar2.txt" dosyasına kaydediniz.
- Ödevde verilen "OgrenciNotlar.txt" dosyasını kullanarak yeni bir öğrenci kaydı oluşturup dosyanın sonuna ekleyiniz. Yeni kayıt işleminde öğrenci numarası unique kontrolü yapınız.
- Ödevde verilen "OgrenciNotlar.txt" dosyasını kullanarak yeni bir öğrenci kaydı oluşturup dosyanın sonuna ekleyiniz. Yeni kayıt işleminde öğrenci numarasını en baştan itibaren en küçük numara olacak şekilde otomatik olarak oluşturunuz.
Örnek: 21010502 şeklinde bir numara oluşturulmalıdır. Diğer verileri kullanıcı girmelidir.
21010501 Ali 10 60
21010503 Veli 55 20

Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOÇ
Başarılar ve Kolaylık dilerim.