

Unix Programlama 2

Ödev 03

Furkan : İSİM
Kaya : SOYİSİM

191216002 : NUMARA

```
satirlar=() # Çektiğimiz satırların tutulacağı değişken.
sonuc=() # Yazdıracağımız bilgilerin tutulduğu değişken.

while read satir # Ogrenciler.txt'den okuma işlemi gerçekleşiyor.
do

ogrenci=( $satir ) # Gelen satır boşluklarından ayrılıp dizi elemanları olarak saklanıyor.

oNot1=${ogrenci[2]}; # Öğrencinin notları kolay yazılabilmesi için değişkenlere atanıyor.
oNot2=${ogrenci[3]};
oNot3=${ogrenci[4]};

let oNotToplam=oNot1+oNot2+oNot3; # Öğrencinin notları toplanıp değişkene aktarılıyor.

let oNotOrt=oNotToplam/3; # $(echo "scale=2; (oNotToplam/3);|bc);
# Ortalaması hesaplanıyor. Virgüllü sonuç istenirse sağdaki işlem kullanılabilir.

sonuc+=${ogrenci[0]}; # Öğrenci adı 0. indisten çekilerek sonuç dizisine ekleniyor.
sonuc+=" "; # Araya boşluk konuluyor.
sonuc+=${ogrenci[1]}; # Öğrenci soyadı 1. indisten çekilerek sonuç dizisine ekleniyor.
sonuc+=" "; # Araya boşluk konuluyor.
sonuc+=$oNotOrt; # Hesaplanan not ortalaması sonuç dizisine ekleniyor.
sonuc+=" "; # Daha sonrasında alt satıra geçeceğimiz yeri anlamak için ayırıcı
konuluyor.

done < ogrencinotlar.txt

echo ${sonuc[@]} | sed 's/;/\n/g' > sonuc.txt # Sonuç dizimizdeki ; elemanlarını \n ile değiştirip
sonuc.txt dosyamızın içine yazdırılıyor.
```