MALATYA TURGUT ÖZAL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA 2

DOSYA İŞLEMLERİ-(UYGULAMA)

ÖRNEK 1

```
#include <iostream>
     #include <fstream>
     using namespace std;
     void fivatlistele();
7  int main(){
         double elmafiyat=7.5, domatesfiyat=6;
9
          double kilo;
10
          char devam='e';
11
          int secim;
          fstream dosya;
13
         dosya.open("dosya.txt", ios::out|ios::app);
14
          int sayac=1;
15
16 😑
17 🚍
         if(dosya.is open()){
              while(devam=='e'){
                  fivatlistele();
19
                 cout<<"Satilacak Urun No Giriniz:";
20
                  cin>>secim;
                 cout<<"Satilan kiloyu giriniz:";
                  cin>> kilo;
                 dosya << "Satis "<<sayac<<"\n";</pre>
24
                 dosva <<"----\n";
25
                  if(secim==1)
                      dosya <<kilo<<" kg Elma ciro="<<kilo*elmafiyat<<endl<<endl;</pre>
27
                     dosya <<kilo<< " kg Domates ciro="<<kilo*domatesfiyat<< "\n\n";</pre>
29
                  cout<<"Devam mi?:";
30
                  cin>>devam;
31
                  sayac++;
32
33
          }else
34 🗀
35
             cout<<"Dosya acilamadi HATA!!!!";
36
37
          dosya.close();
38
          return 0;
39 L
```

```
1 Elma
2 Domates
Satilacak Urun No Giriniz:1
Satilan kiloyu giriniz:10
Devam mi?:e
1 Elma
2 Domates
Satilacak Urun No Giriniz:1
Satilan kiloyu giriniz:8
Devam mi?:e
1 Elma
2 Domates
Satilacak Urun No Giriniz:2
Satilan kiloyu giriniz:3
Devam mi?:e
1 Elma
2 Domates
_____
Satilacak Urun No Giriniz:1
Satilan kiloyu giriniz:6
Devam mi?:h
```

```
dosya.txt - Not Defteri

Dosya Düzen Biçim Görünüm Yarcı

Satis 1

10 kg Elma ciro=75

Satis 2

8 kg Elma ciro=60

Satis 3

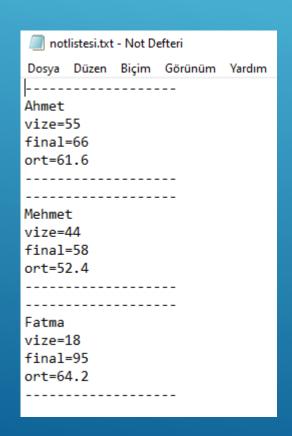
3 kg Domates ciro=18

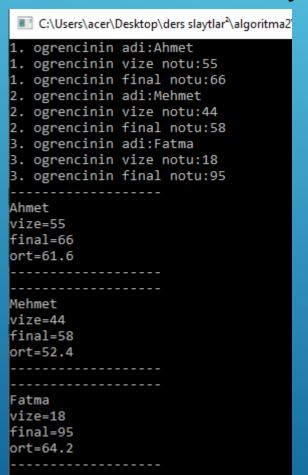
Satis 4

6 kg Elma ciro=45
```

ÖRNEK 2

- Kullanıcı 3 öğrencinin ad, vize ve final notlarını klavyeden girsin.
- Not ortalaması hesaplansın ve öğrencinin **adı, vize, final** ve **ort** değerleri notlistesi.txt adlı bir dosyaya **fstream** ile alt alta yazılsın.
- Daha sonra bu dosya **ifstream** ile satır satır okunsun ve ekrana yazdırılsın.





3

ÖRNEK 2 (ÇÖZÜM)

```
#include <iostream>
     #include <fstream>
     #include <string>
     using namespace std;
 5
 6 ☐ int main(){
         double vize, final;
 7
         string ad;
 9
         int i;
10
         fstream dosya;
11
         dosya.open("notlistesi.txt",ios::trunc|ios::out);
12
13
14 🗀
         for (i=1;i<=3;i++){
             cout<<i<". ogrencinin adi:";</pre>
15
16
             cin>>ad;
             cout<<i<". ogrencinin vize notu:";</pre>
17
18
             cin>>vize;
             cout<<i<". ogrencinin final notu:";
19
20
             cin>>final;
21 🗀
             if(dosya.is_open()){
                 dosya<<"----"<<endl;
22
23
                 dosya<<ad<<endl;
                 dosya<<"vize="<<vize<<endl;
24
                 dosya<<"final="<<final<<endl;</pre>
25
26
                 dosya<<"ort="<<vize*0.4+final*0.6<<endl;</pre>
27
                 dosya<<"----"<<endl;
28
29
             else
30 🖃
31
                 cout<<"Dosya acilamadi HATA!!!!";
32
33
34
         dosya.close();
```

```
ifstream dosyaOku("notlistesi.txt");
37
         string satir = "";
38 🖃
         if (dosya0ku.is open()){
             while (getline(dosya0ku, satir) ){
39 🗀
                 cout << satir << endl;
41
42
43
          else{
44
             cout<<"HATA!!! Dosya Acilamadi!!!";
45
46
       dosyaOku.close();
48
       return 0;
49
```