• Course Name :YAPISAL PROGRAMLAMA

• Course Group :GRUP 2

• Instructor Name :AHMET ELBİR

• Delivery Date of the Assignment:07.01.2022

• Student Id :20011023

• Student Name and Surname :MEHMET ALPEREN ÖLÇER

# BAŞLANGIÇTA OKUYACAĞIMIZ DOSYALARIN İÇERİĞİ

## dersler.txt

```
dersler.txt ×

1 BLM1012, Yapısal Programlamaya Giris, 6,120
2 BLM3110, Bilgisayar Muhendisliginde Ozel Konular, 5,5
3 BLM3120, Bilgiye Erisim Ve Arama Motorları, 3,5
4 MAT1072, Matematik, 6,100
5 MDB1032, Ileri Ingilizce, 3,100
```

# OgrenciDersKayit.txt

```
ll,BLM1012,20011023,01.01.2023,kayitli
 22,BLM3110,20011023,01.01.2023,kayitli
33,BLM3120,20011023,01.01.2023,kayitli
4 4,BLM4780,20011023,01.01.2023,kayitli
55,MAT1072,20011023,01.01.2023,kayitli
66,MDB1032,20011023,01.01.2023,kayitli
77,MDB1032,20011024,01.01.2023,kayitli
88,MAT1072,20011024,01.01.2023,kayitli
9 9,BLM1012,20011001,01.01.2023,kayitli
10 10,BLM3110,20011001,01.01.2023,kayitli
11 11,BLM3120,20011001,01.01.2023,kayitli
12 12,BLM4780,20011001,01.01.2023,kayitli
13 13,MDB1032,20011029,01.01.2023,kayitli
14 14, BLM3110, 20011029, 01.01.2023, kayitli
15 15,BLM1012,20011029,01.01.2023,kayitli
16 16, BLM1012, 20011029, 01.01.2023, silindi
17 17, BLM4780, 20011001, 01.01.2023, ders kapandi
18 18, BLM4780, 20011023, 01.01.2023, ders kapandi
19 19,BLM3110,20011003,01.01.2023,kayitli
20 20,BLM3120,20011003,01.01.2023,kayitli
21 21,BLM1012,20011003,01.01.2023,kayitli
22 22,MAT1072,20011003,01.01.2023,kayitli
23 23,MDB1032,20011003,01.01.2023,kayitli
24 24,BLM1012,20011023,01.01.2023,silindi
25 25,BLM1012,20011023,01.01.2023,kayitli
```

## ogrenciler.txt

```
dersler.txt

1 20011001,Doga,Nature,14,3
2 20011003,Berkay,Anil,23,5
3 20011023,Mehmet Alperen,Olcer,23,5
4 20011024,Berk,Kapali,9,2
5 20011029,Zeynep,Saat,8,2
```

# **OUTPUT AKIŞI**

#### **MENU**

\_\_\_\_\_

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 1

\*\*\*\*\*\*\*\* \*Dersler\*

\*\*\*\*\*

BLM1012 Yapısal Programlamaya Giris kredi\_bilgisi : 6 kontenjan siniri : 120 dersi alan kisi

sayisi: 3

Dersi alan numaralar: 20011001 20011003 20011023

BLM3110 Bilgisayar Muhendisliginde Ozel Konular kredi\_bilgisi : 5 kontenjan siniri : 5 dersi alan

kisi sayisi: 4

Dersi alan numaralar: 20011001 20011003 20011023 20011029

BLM3120 Bilgiye Erisim Ve Arama Motorları kredi\_bilgisi : 3 kontenjan siniri : 5 dersi alan kisi

sayisi: 3

Dersi alan numaralar: 20011001 20011003 20011023

MAT1072 Matematik kredi\_bilgisi: 6 kontenjan siniri: 100 dersi alan kisi sayisi: 3

Dersi alan numaralar: 20011003 20011023 20011024

MDB1032 Ileri Ingilizce kredi\_bilgisi: 3 kontenjan siniri: 100 dersi alan kisi sayisi: 4

Dersi alan numaralar: 20011003 20011023 20011024 20011029

#### **MENU**

\_\_\_\_\_

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 2

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*
\*Ogrenciler\*

\*\*\*\*\*\*

20011001 Doga Nature ders\_sayisi : 3 kredi\_bilgisi : 14

20011003 Berkay Anil ders\_sayisi: 5 kredi\_bilgisi: 23

20011023 Mehmet Alperen Olcer ders\_sayisi: 5 kredi\_bilgisi: 23

20011024 Berk Kapali ders\_sayisi : 2 kredi\_bilgisi : 9 20011029 Zeynep Saat ders\_sayisi : 2 kredi\_bilgisi : 8

#### **MENU**

-----

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 3

Eklemek istediginiz dersin kodunu giriniz: SEC1001

Dersin adi : Secmeli Dersin kontenjani : 20 Dersin kredisi : 2

SEC1001 Kodlu ders dersler listesine eklenmistir. Menude "Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil"den derse ogrenci ekleyebilirsiniz.

#### **MENU**

\_\_\_\_\_

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 3

Eklemek istediginiz dersin kodunu giriniz : BLM3120

BLM3120 kodlu ders zaten bulunmaktadir.

#### **MENU**

-----

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur

### 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 4

Silinecek dersin kodunu giriniz (listeyi gormek icin 1 giriniz): BLM3120

#### **MENU**

-----

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 4

Silinecek dersin kodunu giriniz (listeyi gormek icin 1 giriniz): BLM3120

BLM3120 kodlu ders acik degildir.

#### **MENU**

-----

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 5

Ogrencinin numarasini giriniz: 20011023

20011023 numarali ogrenci zaten bulunmaktadir. Bu ogrenciye ders eklemek veya silmek istiyorsaniz menuden seciniz.

#### **MENU**

-----

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 5

Ogrencinin numarasini giriniz: 20011025

Ogrencinin adini giriniz : Kerim Ogrencinin soyadini giriniz : Cur

Ogrencinin derslerinin ders kodlarini giriniz. '-1' girene kadar ders kodlari girebilirsiniz.

Ders kodu giriniz : BLM3110 Ders kodu giriniz : BLM3120

BLM3120 kodlu ders bulunmamaktadir.

Ders kodu giriniz : BLM3110 Ogrenci zaten dersi almaktadir.

Ders kodu giriniz: -1

#### **MENU**

-----

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 1

\*\*\*\*\*

\*Dersler\*

BLM1012 Yapısal Programlamaya Giris kredi\_bilgisi : 6 kontenjan siniri : 120 dersi alan kisi

savisi: 3

Dersi alan numaralar : 20011001 20011003 20011023

BLM3110 Bilgisayar Muhendisliginde Ozel Konular kredi\_bilgisi : 5 kontenjan siniri : 5 dersi alan

kisi sayisi: 5

Dersi alan numaralar: 20011001 20011003 20011023 20011025 20011029

MAT1072 Matematik kredi bilgisi: 6 kontenjan siniri: 100 dersi alan kisi sayisi: 3

Dersi alan numaralar : 20011003 20011023 20011024

MDB1032 Ileri Ingilizce kredi\_bilgisi: 3 kontenjan siniri: 100 dersi alan kisi sayisi: 4

Dersi alan numaralar: 20011003 20011023 20011024 20011029

SEC1001 Secmeli kredi\_bilgisi : 2 kontenjan siniri : 20 dersi alan kisi sayisi : 0

Dersi alan numaralar:

#### **MENU**

-----

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur

### 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 2

\*\*\*\*\*

\*Ogrenciler\*
\*\*\*\*\*\*\*

20011001 Doga Nature ders\_sayisi : 2 kredi\_bilgisi : 11 20011003 Berkay Anil ders\_sayisi : 4 kredi\_bilgisi : 20

20011023 Mehmet Alperen Olcer ders\_sayisi : 4 kredi\_bilgisi : 20

20011024 Berk Kapali ders\_sayisi : 2 kredi\_bilgisi : 9 20011025 Kerim Cur ders\_sayisi : 1 kredi\_bilgisi : 5 20011029 Zeynep Saat ders\_sayisi : 2 kredi\_bilgisi : 8

#### **MENU**

\_\_\_\_\_

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 6

Silinecek ogrencinin numarasini giriniz (listeyi gormek icin 1 giriniz): 200110244

### 200110244 Numarali Ogrenci Listede Bulunamadi

#### **MENU**

-----

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 6

Silinecek ogrencinin numarasini giriniz (listeyi gormek icin 1 giriniz): 20011024

#### **MENU**

-----

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle

- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 7

Duzenleme yapilacak ogrencinin numarasini giriniz (listeyi gormek icin 1 giriniz) : 20011024 20011024 numarali ogrenci bulunmamaktadir.

#### **MENU**

\_\_\_\_\_

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 7

Duzenleme yapilacak ogrencinin numarasini giriniz (listeyi gormek icin 1 giriniz) : 20011023 20011023 numarali ogrenciye ders eklemek icin 1 , derslerinden silmek icin 2 , menuye donmek icin 3 giriniz: 1

Dersin kodunu giriniz : BLM1012 Ogrenci zaten dersi almaktadir.

#### **MENU**

-----

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 7

Duzenleme yapilacak ogrencinin numarasini giriniz (listeyi gormek icin 1 giriniz) : 20011023 20011023 numarali ogrenciye ders eklemek icin 1 , derslerinden silmek icin 2 , menuye donmek icin 3 giriniz: 1

Dersin kodunu giriniz: BLM1111

Ders bulunamadi.

**MENU** 

\_\_\_\_\_

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster

- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 7

Duzenleme yapilacak ogrencinin numarasini giriniz (listeyi gormek icin 1 giriniz): 20011001 20011001 numarali ogrenciye ders eklemek icin 1, derslerinden silmek icin 2, menuye donmek icin 3 giriniz: 1

Dersin kodunu giriniz: MAT1072

#### **MENU**

-----

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 5

Ogrencinin numarasini giriniz: 20011002

Ogrencinin adini giriniz : Burcu Ogrencinin soyadini giriniz : Kon

Ogrencinin derslerinin ders kodlarini giriniz. '-1' girene kadar ders kodlari girebilirsiniz.

Ders kodu giriniz : BLM1012 Ders kodu giriniz : BLM3110

BLM3110 kodlu derste kontenjan doludur. Lutfen bolume dilekce verin arttirilmasin:)

Ders kodu giriniz : -1

#### **MENU**

-----

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 7

Duzenleme yapilacak ogrencinin numarasini giriniz (listeyi gormek icin 1 giriniz): 1

\*\*\*\*\*

\*Ogrenciler\*
\*\*\*\*\*\*\*

20011001 Doga Nature ders\_sayisi : 3 kredi\_bilgisi : 17

20011002 Burcu Kon ders\_sayisi : 1 kredi\_bilgisi : 6

20011003 Berkay Anil ders\_sayisi : 4 kredi\_bilgisi : 20

20011023 Mehmet Alperen Olcer ders\_sayisi : 4 kredi\_bilgisi : 20

20011025 Kerim Cur ders\_sayisi : 1 kredi\_bilgisi : 5 20011029 Zeynep Saat ders\_sayisi : 2 kredi\_bilgisi : 8

Duzenleme yapilacak ogrencinin numarasini giriniz: 20011003

 $20011003\ numarali\ ogrenciye\ ders\ eklemek\ icin\ 1$  , derslerinden silmek\ icin\ 2 , menuye donmek

icin 3 giriniz: 2

Dersin kodunu giriniz : BLM1012

#### **MENU**

\_\_\_\_\_

1-Dersleri ekranda goster

2-Ogrencileri ekranda goster

3-Ders ekle

4-Ders sil

5-Ogrenci ekle

6-Ogrenci sil

7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil

8-DERSKODU.txt olustur

9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 7

Duzenleme yapilacak ogrencinin numarasini giriniz (listeyi gormek icin 1 giriniz): 20011003 20011003 numarali ogrenciye ders eklemek icin 1, derslerinden silmek icin 2, menuye donmek icin 3 giriniz: 2

Dersin kodunu giriniz : BLM1012 Ogrenci zaten dersi almamaktadir.

#### **MENU**

-----

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 8

Dosyasi olusturulacak dersin kodunu giriniz (listeyi gormek icin 1 giriniz): 1

\*\*\*\*\*\*\* \*Dersler\* \*\*\*\*\* BLM1012 Yapısal Programlamaya Giris kredi\_bilgisi : 6 kontenjan siniri : 120 dersi alan kisi

sayisi: 3

Dersi alan numaralar: 20011001 20011002 20011023

BLM3110 Bilgisayar Muhendisliginde Ozel Konular kredi\_bilgisi : 5 kontenjan siniri : 5 dersi alan

kisi sayisi: 5

Dersi alan numaralar : 20011001 20011003 20011023 20011025 20011029

MAT1072 Matematik kredi\_bilgisi: 6 kontenjan siniri: 100 dersi alan kisi sayisi: 3

Dersi alan numaralar: 20011001 20011003 20011023

MDB1032 Ileri Ingilizce kredi bilgisi: 3 kontenjan siniri: 100 dersi alan kisi sayisi: 3

Dersi alan numaralar : 20011003 20011023 20011029

SEC1001 Secmeli kredi bilgisi: 2 kontenjan siniri: 20 dersi alan kisi sayisi: 0

Dersi alan numaralar:

Dosyasi olusturulacak dersin kodunu giriniz : BLM3110

#### **MENU**

-----

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil
- 7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil
- 8-DERSKODU.txt olustur
- 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur

10-Cikis

Isleminizi seciniz: 9

Ders programi dosya olarak olusturulacak ogrencinin numarasini giriniz (listeyi gormek icin 1 giriniz) : 1

\*\*\*\*\*

\*Ogrenciler\*
\*\*\*\*\*\*\*

20011001 Doga Nature ders\_sayisi : 3 kredi\_bilgisi : 17

20011002 Burcu Kon ders\_sayisi : 1 kredi\_bilgisi : 6

20011003 Berkay Anil ders\_sayisi: 3 kredi\_bilgisi: 14

20011023 Mehmet Alperen Olcer ders\_sayisi: 4 kredi\_bilgisi: 20

20011025 Kerim Cur ders\_sayisi : 1 kredi\_bilgisi : 5

20011029 Zeynep Saat ders\_sayisi : 2 kredi\_bilgisi : 8

Ders programi dosya olarak olusturulacak ogrencinin numarasini giriniz : 20011023

#### **MENU**

\_\_\_\_\_

- 1-Dersleri ekranda goster
- 2-Ogrencileri ekranda goster
- 3-Ders ekle
- 4-Ders sil
- 5-Ogrenci ekle
- 6-Ogrenci sil

7-Kayitli ogrenciye ders ekle veya sil 8-DERSKODU.txt olustur 9-ÖĞRENCİNO\_DERSPROGRAMI.txt olustur 10-Cikis

Isleminizi seciniz: 10

# İŞLEMLERDEN SONRA DOSYALARIN İÇERİĞİ

### dersler.txt

```
1 BLM1012, Yapısal Programlamaya Giris, 6,120
2 BLM3110, Bilgisayar Muhendisliginde Ozel Konular, 5,5
3 MAT1072, Matematik, 6,100
4 MDB1032, Ileri Ingilizce, 3,100
5 SEC1001, Secmeli, 2,20
```

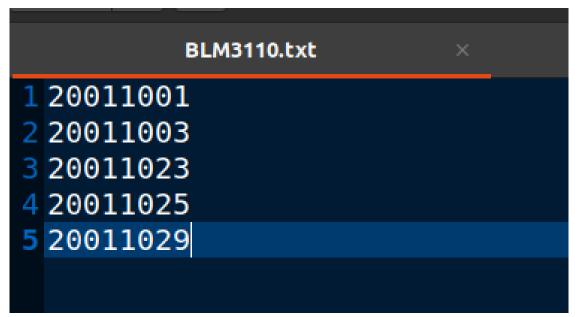
# OgrenciDersKayit.txt

```
l|1,BLM1012,20011023,01.01.2023,kayitli
22,BLM3110,20011023,01.01.2023,kayitli
33,BLM3120,20011023,01.01.2023,kayitli
4 4,BLM4780,20011023,01.01.2023,kayitli
55,MAT1072,20011023,01.01.2023,kayitli
66,MDB1032,20011023,01.01.2023,kayitli
77,MDB1032,20011024,01.01.2023,kayitli
88,MAT1072,20011024,01.01.2023,kayitli
99,BLM1012,20011001,01.01.2023,kayitli
10 10,BLM3110,20011001,01.01.2023,kayitli
11 11,BLM3120,20011001,01.01.2023,kayitli
12 12,BLM4780,20011001,01.01.2023,kayitli
13 13,MDB1032,20011029,01.01.2023,kayitli
14 14,BLM3110,20011029,01.01.2023,kayitli
16 16,BLM1012,20011029,01.01.2023,silindi
17 17,BLM4780,20011001,01.01.2023,ders kapandi
18 18, BLM4780, 20011023, 01.01.2023, ders kapandi
19 19,BLM3110,20011003,01.01.2023,kayitli
20 20,BLM3120,20011003,01.01.2023,kayitli
21 21,BLM1012,20011003,01.01.2023,kayitli
22 22,MAT1072,20011003,01.01.2023,kayitli
23 23,MDB1032,20011003,01.01.2023,kayitli
24 24,BLM1012,20011023,01.01.2023,silindi
26 26,BLM3120,20011001,01.01.2023,ders kapandi
27 27,BLM3120,20011003,01.01.2023,ders kapandi
29 29,BLM3110,20011025,01.01.2023,kayitli
30 30,MAT1072,20011024,01.01.2023,sildi
3131,MDB1032,20011024,01.01.2023,sildi
32 32,MAT1072,20011001,01.01.2023,kayitli
33 33,BLM1012,20011002,01.01.2023,kayitli
34 34,BLM1012,20011003,01.01.2023,silindi
```

# ogrenciler.txt

```
1 20011001, Doga, Nature, 17,3
2 20011002, Burcu, Kon, 6,1
3 20011003, Berkay, Anil, 14,3
4 20011023, Mehmet Alperen, Olcer, 20,4
5 20011025, Kerim, Cur, 5,1
6 20011029, Zeynep, Saat, 8,2
```

# BLM3110.txt



## 20011023\_DERSPROGRAMI.txt

	BLM3110.txt		20011023_DERSPROGRAMI.txt	dersler.txt		OgrenciDe	sKayit.txt		ogrenciler.txt
1 BLM1012			Yapısal Programlamaya Giris	kredi_bilgisi : 6	kontenj	jan siniri : 120	dersi	alan kisi sa	yisi : 3
2 BLM3110		Bilgisaya	ar Muhendisliginde Ozel Konular	kredi_bilo	jisi : 5	kontenjan sinir	i : 5	dersi alan k	isi sayisi : 5
3 MAT1072			Matematik	kredi_bilo	jisi : 6	kontenjan sinir	i : 100	dersi alan	kisi sayisi : 3
4 MDB1032			Ileri Ingilizce	kredi_bilo	jisi : 3	kontenjan sinir	i : 100	dersi alan	kisi sayisi : 3

Kaynaklar: Kendi fonksiyon kütüphanelerim.

Bana kazandırdıkları: Pratik.