

YAPISAL PROGRAMLAMA PROJE RAPORU

Fatih ALTINCI

20011610

ANA MENÜ

```
YapisaLLion x
C:\Users\Fatih\Desktop\YapisaLLion\cmake-build-debug\YapisaLLion.exe
--DERS KAYIT UYGULAMASI--
Fatih Altıncı - 20011610
Gitmek istediğiniz menü numarasını seçin:
1- EKLE/ÇIKAR İŞLEMLERİ
2- LİSTELEME İŞLEMLERİ
9- ÇIKIŞ
:
```

ÇIKIŞ SONUÇ

```
C:\Users\Fatih\Desktop\YapisaLLion\cmake-build-debug\YapisaLLion.exe
--DERS KAYIT UYGULAMASI--
Fatih Altıncı - 20011610
Gitmek istediğiniz menü numarasını seçin:
1- EKLE/ÇIKAR İŞLEMLERİ
2- LİSTELEME İŞLEMLERİ
9- ÇIKIŞ
:9
Process finished with exit code 0
|
```

EKLE/ÇIKAR İŞLEMLERİ

```
--EKLE/ÇIKAR İŞLEMLERİ--
Yapmak istediğiniz işlemi seçin:
1-DERS EKLE
2-DERS ÇIKAR
3-ÖĞRENCİ EKLE
4-ÖĞRENCİ ÇIKAR
5-DERSE ÖĞRENCİ EKLE
6-DERSTEN ÖĞRENCİ ÇIKAR
0-ÇIKIŞ
:|
```

DERS EKLE

```
--EKLE/ÇIKAR İŞLEMLERİ->DERS EKLE--
Ders kodunu girin:
:FTH0105
Ders adını girin:
:FATIHLE_C_PROGRAMLAMA
Dersin kredisini girin:
:5
Dersin kontenjanını girin:
:100
Kaydediliyor...

Dosyayı kontrol et--DERS KAYIT UYGULAMASI--
Fatih Altıncı - 20011610
Gitmek istediğiniz menü numarasını seçin:
1- EKLE/ÇIKAR İŞLEMLERİ
2- LİSTELEME İŞLEMLERİ
9- ÇIKIŞ
```

DERS EKLENDİ

```
dersler.txt - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
BLM1012,Yapısal Programlamaya Giriş,6,120
BLM1022,Sayısal Analiz,3,80
BLM1032,Devre Teorisi,5,40
BLM1992,İs Sağlığı ve Güvenliği,2,200
BLM3110,Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Konular,5,15
BLM3120,Bilgiye Erişim Ve Arama Motorları,3,15
BLM3130,Oyun Geliştirmeye Giriş,4,15
BLM3520,Mobil Programlamaya Giriş,5,15
BLM3580,Sistem Programlama,3,25
BLM4780,Veri Tabanı Sistemlerinde Güncel Konular,5,15
FIZ1951,Mühendisler için Yarıiletken Fizigi,5,120
MAT1072,Matematik,6,100
MDB1032,İleri İngilizce,3,100
FTH0105,FATIHLE_C_PROGRAMLAMA,5,100
```

St 1, Stn 1 100% Unix (LF) ANSI

DERS ZATEN VAR

```
--EKLE/ÇIKAR İŞLEMLERİ--
Yapmak istediğiniz işlemi seçin:
1-DERS EKLE
2-DERS ÇIKAR
3-ÖĞRENCİ EKLE
4-ÖĞRENCİ ÇIKAR
5-DERSE ÖĞRENCİ EKLE
6-DERSTEN ÖĞRENCİ ÇIKAR
0-ÇIKIŞ
:1
--EKLE/ÇIKAR İŞLEMLERİ->DERS EKLE--
Ders kodunu girin:
:FTH0105
Ders kayıtlıdır.--DERS KAYIT UYGULAMASI--
Fatih Altıncı - 20011610
Gitmek istediğiniz menü numarasını seçin:
1- EKLE/ÇIKAR İŞLEMLERİ
2- LİSTELEME İŞLEMLERİ
9- ÇIKIŞ
:1
```

ÖĞRENCİ EKLE

```
--EKLE/ÇIKAR İŞLEMLERİ->ÖĞRENCİ EKLE--
Öğrenci numarasını girin:
:20011610
Öğrenci adını girin:
:Fatih
Öğrenci soyadını girin:
:Altıncı
Kaydediliyor...

Dosyayı kontrol et--DERS KAYIT UYGULAMASI--
Fatih Altıncı - 20011610
Gitmek istediğiniz menü numarasını seçin:
1- EKLE/ÇIKAR İŞLEMLERİ
2- LİSTELEME İŞLEMLERİ
9- ÇIKIŞ
:1
```

ÖĞRENCİ EKLENDİ

```
ogrenciler.txt - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım
22011001,Eddard,Stark,8,2
22011002,Tyrion,Lannister,6,1
22011003,Robert,Baratheon,0,0
22011004,Cersei,Lannister,0,0
22011005,Daenerys,Targaryen,0,0
22011006,Jon,Snow,6,1
22011007,Catelyn,Tully,0,0
22011008,Jaime,Lannister,0,0
22011009,Robb,Stark,0,0
22011010,Theon,Greyjoy,0,0
22011011,Arya,Stark,0,0
20011610,Fatih,Altinci,0,0
```

ÖĞRENCİ ZATEN VAR

```
--EKLE/ÇIKAR İŞLEMLERİ->ÖĞRENCİ EKLE--
Öğrenci numarasını girin:
:20011610
Öğrenci kayıtlıdır.--DERS KAYIT UYGULAMASI--
Fatih Altıncı - 20011610
Gitmek istediğiniz menü numarasını seçin:
1- EKLE/ÇIKAR İŞLEMLERİ
2- LİSTELEME İŞLEMLERİ
9- ÇIKIŞ
.
```

DERSE KAYITLI ÖĞRENCİ LİSTELE

```
--LİSTELEME İŞLEMLERİ->DERSE KAYITLI ÖĞRENCİLERİ LİSTELE--
Ders kodunu girin:
:8LM1012
Öğrenci No: 22011002, Öğrenci Adı: Tyrion, Öğrenci Soyadı: Lannister,
Öğrenci No: 22011006, Öğrenci Adı: Jon, Öğrenci Soyadı: Snow,
Öğrenci No: 22011011, Öğrenci Adı: Arya, Öğrenci Soyadı: Stark,
--DERS KAYIT UYGULAMASI--
Fatih Altıncı - 20011610
Gitmek istediğiniz menü numarasını seçin:
1- EKLE/ÇIKAR İŞLEMLERİ
2- LİSTELEME İŞLEMLERİ
9- ÇIKIŞ
:|
```

ÖĞRENCİ ALDIĞI DERSLERİ LİSTELE

```
--LİSTELEME İŞLEMLERİ->ÖĞRENCİNİN ALDIĞI DERSLERİ LİSTELE--
Öğrenci no girin:
:22011002
Ders Kodu: BLM1012, Ders Adı: Yapısal Programlamaya Giriş
Ders Kodu: BLM3520, Ders Adı: Mobil Programlamaya Giriş
--DERS KAYIT UYGULAMASI--
Fatih Altıncı - 20011610
Gitmek istediğiniz menü numarasını seçin:
1- EKLE/ÇIKAR İŞLEMLERİ
2- LİSTELEME İŞLEMLERİ
9- ÇIKIŞ
```

DERSLERİ LİSTELE

```
Kodu: BLM1012, Adı: Yapısal Programlamaya Giriş, Kredisi: 6, Kontenjan: 120
Kodu: BLM1022, Adı: Sayısal Analiz, Kredisi: 3, Kontenjan: 80
Kodu: BLM1032, Adı: Devre Teorisi, Kredisi: 5, Kontenjan: 40
Kodu: BLM1992, Adı: İş Sağlığı ve Güvenliği, Kredisi: 2, Kontenjan: 200
Kodu: BLM3110, Adı: Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Konular, Kredisi: 5, Kontenjan: 15
Kodu: BLM3120, Adı: Bilgiye Erişim Ve Arama Motorları, Kredisi: 3, Kontenjan: 15
Kodu: BLM3130, Adı: Oyun Geliştirmeye Giriş, Kredisi: 4, Kontenjan: 15
Kodu: BLM3520, Adı: Mobil Programlamaya Giriş, Kredisi: 5, Kontenjan: 15
Kodu: BLM3580, Adı: Sistem Programlama, Kredisi: 3, Kontenjan: 25
Kodu: BLM4780, Adı: Veri Tabanı Sistemlerinde Güncel Konular, Kredisi: 5, Kontenjan: 15
Kodu: FİZ1951, Adı: Mühendisler için Yarıiletken Fizigi, Kredisi: 5, Kontenjan: 120
Kodu: MAT1072, Adı: Matematik, Kredisi: 6, Kontenjan: 100
Kodu: MDB1032, Adı: İleri İngilizce, Kredisi: 3, Kontenjan: 100
Kodu: FTH0105, Adı: FATİHLE_C_PROGRAMLAMA, Kredisi: 5, Kontenjan: 100

Process finished with exit code 0
```

ÖĞRENCİLERİ LİSTELE

```
Öğrenci No: 22011001, Adı: Eddard, Soyadı: Stark, Toplam Kredi: 8, Ders Sayısı: 2
Öğrenci No: 22011002, Adı: Tyrion, Soyadı: Lannister, Toplam Kredi: 6, Ders Sayısı: 1
Öğrenci No: 22011003, Adı: Robert, Soyadı: Baratheon, Toplam Kredi: 0, Ders Sayısı: 0
Öğrenci No: 22011004, Adı: Cersei, Soyadı: Lannister, Toplam Kredi: 0, Ders Sayısı: 0
Öğrenci No: 22011005, Adı: Daenerys, Soyadı: Targaryen, Toplam Kredi: 0, Ders Sayısı: 0
Öğrenci No: 22011006, Adı: Jon, Soyadı: Snow, Toplam Kredi: 6, Ders Sayısı: 1
Öğrenci No: 22011007, Adı: Catelyn, Soyadı: Tully, Toplam Kredi: 0, Ders Sayısı: 0
Öğrenci No: 22011008, Adı: Jaime, Soyadı: Lannister, Toplam Kredi: 0, Ders Sayısı: 0
Öğrenci No: 22011009, Adı: Robb, Soyadı: Stark, Toplam Kredi: 0, Ders Sayısı: 0
Öğrenci No: 22011010, Adı: Theon, Soyadı: Greyjoy, Toplam Kredi: 0, Ders Sayısı: 0
Öğrenci No: 22011011, Adı: Arya, Soyadı: Stark, Toplam Kredi: 0, Ders Sayısı: 0
Öğrenci No: 20011610, Adı: Fatih, Soyadı: Altinci, Toplam Kredi: 0, Ders Sayısı: 0

Process finished with exit code 0
```

RAPOR SONU AÇIKLAMASI

Çok fazla internet sitesinden (stackoverflow tarzı) C dilinin yazımı hakkındaki kaynaklara baktım. Bu dilde çok başarılı değilim ama en azından kendimi biraz geliştirdiğimi düşünüyorum. Bazı fonksiyonları tam olarak yapmayı başaramadım. Bazı kavramları oturtmakta zorlandım örnekle: Alının Maksimum Ders Sayısı kısıtı olmaması, Alınan Maksimum Kredi Sayısı kısıtı olmaması, Kontenjan kontrolü, Öğrencinin Ders Kaydı/Ders Bırakması işlemlerinin kısıtının olmaması vb.