Bilgiler.txt dosyasında bir üniversitedeki öğrencilere ait veriler bulunmaktadır. Üniversitede 2 adet fakülte vardır. Bunlar Mühendislik ve Fen edebiyat fakülteridir. Fakülte kodları sırası ile 1,2 dir. Her bir fakültenin aşağıda belirtildiği gibi özellikleri bulunmaktadır.

1-Fakülte Kodu

2-Fakültle Adı

Her fakültenin altında 2 adet bölüm bulunmaktadır. Bunlar sırası ile Bilgisayar Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Fizik ve Kimya’dır. Her bölümün bölüm kodu ve bölüm adı alanları bulunmaktadır. Bunlar sırası ile her biri için 1,2 dir. Yani Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Müh. Bölümü için bölüm kodu 1 Makine Müh için bölüm kodu 2’dir. Keza yine Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü için bölüm kodu, 1 Kimya için ise 2 dir. Mühendsilik fakültesinin staj yap isimli 1 adet harici fonksiyonu bulunmaktadır. Fen Edebiyat Fakültesi’nin ise formasyon al isimli bir fonksiyonu bulunmaktadır. Bu fonksiyonlar çağrıldıklarında staj ve formasyon için uygun tarihleri ekranda göstermektedirler

Bölümler için bilgiler:

1-Bölüm Kodu

2-Bölüm Adı

Her bölümde 3 adet ders bulunmaktadır.

Bilgisayar Müh :Programlamaya Giriş, Elektrik Devreleri, Algoritmalar Ders Kodlar ( 1,2,3)

Makine Müh : Teknik Resim, Akışkanlar, Statik Ders Kodlar (1,2,3)

Fizik : Temel Fizik, Dalgalar ve Optik, Nükleer Fizik Ders Kodlar (1,2,3)

Kimya : Temel Kimya, Organik Kimya,Elektro Kimya Ders Kodlar (1,2,3)

Ders Kodu

Ders Adı

Vize Notu

Final Notu

Her bir öğrencinin aşağıdaki bilgileri olmalıdır..

Öğrenci Numarası

Öğrenci Adı

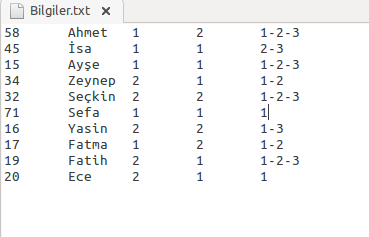
Fakültesi

Bölümü

Aldığı Dersler

Bilgiler.txt

Öğrenci No Adı Fakültesi Bölümü Dersler



Yukarıda verilen bilgiler ile bu güne kadar gördüğünüz tüm bilgilerinizi kullanarak bir program yazmanız istenmektedir.

Program ilk açıldığında txt içindeki bilgileri okuyarak Öğrencileri bir sözlük içne aktaracaktır. Sözlüğün key değeri Öğrencinin Fakülte ismi olacaktır. Yani öğrencileri fakülte bazlı gruplamanız gerekmektedir. Nesne Sınıf ve Kalıtım bilgilerinizi kullanmanız gerekmektedir.

1- Kullanıcı istediği Fakülte ve bölümdeki tüm öğrencilerin bilgilerini görüntüleyebilmelidir.

2- Kullanıcı istediği öğrenciyi aratabilmeli ve hakkındaki bilgileri görebilmelidir.

3- Kullanıcı istediği öğrenciye vize veya final notu girebilmelidir.

4- Kullanıcı yeni öğrenci ekleyebilmelidir.

5- Kullanıcı staj ve formasyon tarihlerini her bir öğrenci için görüntüleyebilmelidir.

Bir öğrencinin öğrenim hayatı botunca hangi bilgilerinin sabit hangilerinin değişeceğine karar vermeniz gerekmektedir.