# BIL 121: Lab 11

## Önceden Bilinmesi Gerekenler

* File I/O
* metin kütüphane fonksiyonları
* pointerlar
* fonksiyonlar
* If cümleleri
* While ve for döngüleri

## Giriş

Bu laboratuvarda, verilen students.txt dosyasında no, isim veya soyisimle arama yapan ve yeni öğrenci kaydı ekleyen bir program yapacaksınız. Bunun için exercises kısmına eklenen programı önce inceleyiniz.

### Başlangıç Ayarları

1. lab11.c ve students.txt yi barındırandosyalarını indiriniz.
2. Son derste örnek olarak verilen dosya fonksiyonlarından yararlanarak başlayabilirsiniz.

### Programın Çalıştırılması ve Kullanımı

* Kodunuzda derleme hatası almadıysanız, **lab11** isminde çalıştırılabilir bir dosya oluşturdunuz.
* Program kullanıcıdan aşağıdaki şekilde input alarak çalışacak:

Kullanıcı ekle ve arama için tercih yapacak.

* + **ekle ogrencino isim soyisim**
    - ogrenci.txt dosyasının sonuna ogrencino, isim, ve soyisimle verilen yeni öğrenciyi ekleyecek. (eklerken ogrencino, isim ve soyisim değerleri arasına tab koyması gerekiyor)
  + **no ogrencino\_ileara fonksyonu**
    - numarasanın baş tarafı ogrencino ile başlayan öğrencilerin kaydını gösterecek
  + **isim ogrenciismi**
    - isminin baş tarafı ogrenciismi ile başlayan öğrencilerin kaydını gösterecek.
  + **soyisim ogrencisoyisim**
    - soyisminin baş tarafı ogrencisoyisim ile başlayan öğrencilerin kaydını gösterecek.

## Programın Yazılması

Programınız ekleme, soyisimle arama, id ile arama, ve isimle arama işlemleri için dört tane yardımcı fonksiyon kullanacaktır. Bu fonksiyonların yazımı için ogrenci.c dosyasından ve ders12 notlarından faydalanabilirsiniz.

## Teslim

lab11.c dosyanızı classrooma yükleyerek ödevinizi teslim ediniz.

## Derecelendirme

%20 her bir fonksiyon