

# ÖDEV-1 DUYURUSU

Değerli Öğrenciler,

Bu ödev, C++ programlama dili kullanarak temel dizi işlemleri, dosya giriş/çıkış işlemleri ve basit nesne oluşturma hakkında pratiğe dayalı bir deneyim sunmayı amaçlamaktadır. Ödevle ilgili önemli bilgiler aşağıda yer almaktadır.

## Ödev Açıklaması:

- girdi.csv dosyasından veriler okunarak bir nesne sınıfı oluşturulacaktır. Dosyada
  - Ad → string[],
  - Öğr. No → string[],
  - Ara Sınav → float[],
  2. sınav → float[],
  - Ödev → float[],
  - Final → float[] ,
  - Devam Sayısı → int[]

alanları yer almaktadır. Bu alanlar birbirinden virgül ile ayrılmaktadır ve türleri yukarıda verildiği gibidir.

girdi.csv için [bu adresi](#) kullanabilirsiniz.

- Oluşturulacak Sınıf İsmi "Student" olmalıdır ve dosyadan değerleri okudukça ilgili alanların değerleri ilgili değişkenlere yazılmalıdır.
- Tasarlanacak sınıf içerisinde constructor, destructor, readFromCSV(), average(), print() metodları olmalıdır.
  - constructor → değişkenlere ilk değer verme ve dinamik dizi oluşturmak için
  - destructor → dinamik dizileri silmek için
  - readFromCSV() → değerleri dosyadan okuyup değişkenlere yüklemek için
  - average() → arasınav (%20), 2.sınav (%20), ödev(%20), final(%40) olacak şekilde ortalama bulmalıdır.
  - print() → öğrenci listesini ekrana formatlı olarak çıktı verilmelidir. Bu metod parametresiz olduğunda tüm listeyi, 0 değerini argüman olarak gönderdiğimizde kalan öğrenci listesini, 1 değerini argüman olarak gönderdiğimizde ise geçenleri listelemelidir. 50 değeri geçmek için eşik değeri alınmalıdır.
    - print() methoduna string bir değer argüman olarak geçildiğinde bu değeri dosya ismi olarak kabul edip sonuçlar dosyaya yazılmalıdır.)
- Bunların dışında yardımcı metodlar da tanımlayabilirsiniz.

## Teslim Tarihi:

Ödevlerinizin son teslim tarihi [01.12.2024]'tür.