

PDP

2.ÖDEV

Teslim Tarihi:

Ödevler Sabis' deki son yükleme tarihine kadar yüklenmelidir. Ödevin proje ve diğer dosyaları teslim edecek öğrenci numarası (nokta hariç başında b veya g harfi olacak) ile aynı isme sahip bir klasör içerisine konularak bu klasör .rar olarak sıkıştırılmalı teslim tarihinden önce yüklenmelidir. Zamanında gönderilmeyen ödevler kontrol edilmeyecektir.

Göndereceğiniz ödev klasörü içerisine ödev numarası, ödevi yapan öğrenci numarası, ödevdeki eksik olan kısımları, oluşturulan metotların nasıl çalıştığını içeren bir doküman oluşturunuz. Dokümanı pdf uzantılı olarak kaydediniz.

Kaynak kodlarının başlangıç kısmına ad, soyad, okul numarasını ve günün tarihi ekleyiniz.

Ödevin kontrol tarihleri duyurulacaktır.

Ödev:

Tüm ödevlerde oluşturulacak veriler.txt isimli dosya içerisine kontrol edilecek karakter katarları satır satır eklenecektir. Dosyanın içindeki ilk iki satırda kabul edilecek ve işlenebilecek katarlar, sonraki iki satırda da kabul edilmeyecek katarlar eklenecektir. Örnek dosya içeriği: Örnek olarak "a" ile başlayan karakteri kabul edenleri içeren dosya

ali

ahmet

mehmet

hasan

Her ödevde bir sınıf oluşturulacaktır.

Oluşturulacak sınıfta;

Bir metodun içerisinde dosyadaki satırdaki değerler okunacaktır.

Bir diğer metot ile karakterlerin kurala uygun olup olmadığı kontrol edilecektir (Regular Expressions -Düzenli İfadeler- kullanılarak ayrıştırılacaktır). Geriye doğru veya yanlış değeri döndürecektir.

Diğer bir metot üstteki metottan dönen cevaba göre Eğer kurala uygun değilse "karakter katarı uygun değildir" mesajı verecek ve verileri dosyadan silecektir.

Eğer karakter kurala uygun ise işlenecek verilerin ayrıştırılması ve ayrıştırılan verilerin listelere(veya dizilere) eklenmesi için ayrı metoda gönderilecektir.

Eğer listelerde (veya dizilerde) eleman varsa işlenmek amacıyla, birinci ödevde yapılan sınıflandırma algoritmaları çağrılacaktır.

Her satırda katarlar “veriler:” kelimesi ile başlayacaktır. Devamında 500 ile 999 arasında bir sayı olacaktır. Sayıdan sonra “-” sembolü devamında 1000 ile 1499 arasında bir sayı olacaktır. Sayıdan sonra “-” sembolü ve devamında 1 ile 5 arasında bir sayı olacaktır.

(örnek:

Veriler:785-1145-3)