



Fenerbahçe Üniversitesi

COMP 205 – Nesneye Yönelimli Programlama

LAB 1: Python Temelleri I

Önemli Not: Aşamaları tamamladıkça, dersin hocası veya asistanı yanınıza çağırarak, tamamladığınız aşamayı gösterdikten sonra diğer aşamaya geçiniz.

LAB'ın aşamaları ve puanlar:

1- Ön aşamalar (0 Puan)

sayilar.txt isimli dosyanın içerisinde yer alan sayıları degisken isimli listeye atıp, bu sayılardan en büyüğünü ve en küçüğünü bulan programın kod parçacığını yazınız.

2- sayilar.txt isimli dosyanın içerisinde yer alan sayıları degisken isimli diziye atıp, faktöriyel isimli fonksiyon yazarak sayıların faktöriyelini hesaplayan programın kod parçacığını yazınız. (30 Puan)

3- fbü.txt dosyasının içerisindeki metinde yer alan büyük ve küçük harflerin sayısını ekranda gösteren programın kod parçacığını yazınız. (40 Puan)

Örnek:

UGuR OzBalkan

Çıktı:

Büyük Harf Sayısı : 5

Küçük Harf Sayısı : 7

4- metin.txt dosyasının içerisinde yer alan metni ters isimli fonksiyon geliştirerek okunan metni tersten ekranda gösteren programın kod parçacığını yazınız. (30 Puan)

Örnek:

123abc

Çıktı:

cba321