

ANKARA UNIVERSITY
COMPUTER ENGINEERING DEPARTMENT
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II
BAHAR 2023-24

LAB 10-1 Quiz
Prof. Dr. Semra GÜNDÜÇ

Tarih: 10/05/2024

Bu lab sınavında sizlere 3 satır olarak verilmiş string tipinde veri mevcuttur. Bu stringi alıp ilk etapta kelimeleri uzunluklarına göre sınıflandırmanız ve hangi uzunlukta kaç adet kelime olduğunu ekrana basmanız beklenmektedir. İkinci etapta ise bu kelimeleri harf sırasına göre ekrana bastırmanız gerekmektedir. Sorunun daha anlaşılır olması için size verilen I/O dosyalarını inceleyiniz. "yardim.txt" dosyası içinde işinize yarayacak bazı fonksiyonlar verilmiştir.

Örnek:

Input: Bugun hava cok guzel.
 bence bugun bu havada bir seyler yapilmali.
 Bugun ve yarin. hava cok cok guzel

Output: 2 kelimenin uzunlugu 2
 4 kelimenin uzunlugu 3
 2 kelimenin uzunlugu 4
 7 kelimenin uzunlugu 5
 2 kelimenin uzunlugu 6
 1 kelimenin uzunlugu 9

Kelimelerin alfabetik sirali listesi:

"Bugun"
"Bugun"
"bence"
"bir"
"bu"
"bugun"
"cok"
"cok"
"cok"
"guzel"
"guzel"
"hava"
"hava"
"havada"
"seyler"
"ve"
"yapilmali"
"yarin"

Dosya Teslimi:

- 1- Dosyanızı <öğrenci_numaranız>.c olarak isimlendiriniz → örnek 87456933.c
- 2- Dosyanızı ekampüs sisteminde ilgili yere yükleyiniz.

Derleme İşlemi:

```
//normal derleme
gcc -o çalıştırılabilirDosyaİsminiz <öğrenci_numaranız>.c
./çalıştırılabilirDosyaİsminiz

//.txt dosyasının input olarak kullanımı
./çalıştırılabilirDosyaİsminiz<input.txt

// çıktının .txt dosyasına yazdırılması
./çalıştırılabilirDosyaİsminiz<input.txt>myoutput.txt

// iki dosyanın karşılaştırılması
diff dosya1 dosya2
```

Örnek:

```
gcc -o myprogram 87456933.c
./myprogram<input1.txt>myoutput1.txt
diff output1.txt myoutput1.txt
```

Lütfen , SİZE VERİLEN I/O FORMATLARINA DİKKAT EDİNİZ!