

SORU 1:

Öğrenci isimleri ve bu öğrencilere ait dönem boyunca sınav puanlarının yer aldığı sözlüğü argüman olarak alan ve dersi geçen tüm öğrencilerin listesini (alfabetik sırayla) döndüren fonksiyonu yazınız. Geçme notu her sınavdan tam puan almaktır.

- Fonksiyon **argüman olarak sözlük** alacak.
- Belirleme işlemi bu fonksiyon içerisinde yaptırılacak.
- Fonksiyon **liste döndürecek**.
- Stringten sözlüğe dönüştürme işlemi bu fonksiyon içerisinde yapılmayacak.
- **Fonksiyon yazılmayan kodlar doğru çalışsa bile puanı 0 dır.**

Örnek input outputlar

Örnek 1:

```
{"John":["5/5","50/50","10/10","10/10"],  
"Sarah":["4/8","50/57","7/10","10/18"],  
"Adam":["8/10","22/25","3/5","5/5"],  
"Barry":["3/3","20/20"]}  
END # input1  
['Barry', 'John'] #input1 in outputu
```

Örnek 2:

```
{"Zara":["10/10"],  
"Kris":["30/30"],  
"Charlie":["100/100"],  
"Alex":["1/1"]}  
END #input2  
['Alex', 'Charlie', 'Kris', 'Zara'] #input2 nin outputu
```

İpucu: string olan inputu sözlüğe aşağıdaki kodu kullanarak dönüştürebilirsiniz. String olacak girdiniz sözlüğe uygun şekilde olmalıdır, dikkat ediniz. **strip, split, append, items fonksiyonlarını kullanabilirsiniz.** txt den okuma önceki lab da gösterilmiştir. Bundan dolayı burada ipucu olarak verilmemiştir.

import json #stringi sözlüğe çevirmek için gerekli olan kütüphane

dic = json.loads(str) # stringten sözlüğe çevirmek için kullanılan fonksiyon

Derleme komutları

python3 ogrenci_numarası.py #terminalden girdileri alarak(varsa) sonucu gösterir.

python3 ogrenci_numarası.py<input1.txt #input1.txt den girdileri alarak terminalde sonucu gösterir.

python3 ogrenci_numarası.py<input1.txt>myoutput.txt """input1.txt den girdileri alarak myoutput.txt dokümanı oluşturarak sonucu buraya yazar """

diff output1.txt myoutpput.txt #output1.txt dokümanı ile myoutpput.txt dokümanını karşılaştırır.

diff --ignore-all-space output1.txt myoutpput.txt """output1.txt dokümanı ile myoutpput.txt dokümanını boşlukları dikkate almadan karşılaştırır. """