

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
BLM1001
LAB1 – Q2

Programınızın Ubuntu ortamında çalıştığından emin olunuz. Farklı bir işletim sistemi üzerinde çalışan fakat ubuntu da hata yada uyarı üreten programlar olabileceğini unutmayınız. Bu tip hatalardan dolayı oluşan değerlendirmelere yapılan itirazlar kabul edilmeyecektir.

Doğru çıktı formatı için size verilen örnek girdi ve çıktı dosyalarını dikkatle inceleyiniz. Programınızın doğruluğunu kontrol etmek için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmeniz gerekmektedir.

1) python3 Q2.py > myOutput1.txt

Bu komut programınızın çıktısını myOutput1.txt dosyasına kaydeder.

2) diff myOutput1.txt output1.txt

Bu komutu kullanarak kendi çıktınız ile olması gereken çıktıyı karşılaştırınız. Bu komutu girdikten sonra ekranda bir uyarı çıkmıyorsa, programınız bu değerler için doğru çalışıyor demektir. Eğer komutu girdikten sonra komut sisteminde uyarı görüyorsanız bu çıktınızda problem olduğunu gösterir, kodunuzu düzeltmeniz gerekmektedir.

Kendi oluşturacağınız farklı girdiler için de programınızı test edin. Size verilen girdi dosyaları ile değerlendirme sırasında kullanılan girdi dosyalarının birbirinden farklılık gösterecektir.

Soru:

Çin burcu, her yılı 12 yıllık bir döngüde bir hayvanla eşleştirir. Aşağıdaki tabloda 12 yıllık bir döngü gösterilmektedir. 12 yıllık döngü sürekli devam eder. Örneğin 2012 ejderha yılıdır, 1999 yılı ise tavşan yılıdır.

Kullanıcıdan bir yılı okuyan ve o yıla ilişkili hayvanı ekrana yazdıran bir program yazınız. Programınız, sadece tablodaki yıllar için değil, sıfırdan büyük herhangi bir yıl için doğru şekilde çalışmalıdır.

```
~/Desktop/BLM10001/Lab1/Q2$ python3 Q2.py > myOutput.txt
1966
~/Desktop/BLM10001/Lab1/Q2$ diff myOutput1.txt output1.txt
```

Yıl	Hayvan
2000	Ejderha
2001	Yılan
2002	At
2003	Koyun
2004	Maymun
2005	Horoz
2006	Köpek
2007	Domuz
2008	Fare
2009	Öküz
2010	Kaplan
2011	Tavşan