

Ασκήσεις Επανάληψης 10

1. Δημιουργήστε το αρχείο «data.txt», με τα παρακάτω δεδομένα :
Bmw Black 2009
Fiat Red 2013
Opel Green 2015
Κλείστε το αρχείο.
2. Ανοίξτε το data.txt και προσθέστε στο παραπάνω αρχείο την εγγραφή
Toyota Red 2013.
Κλείστε στη συνέχεια το αρχείο.
3. Ανοίξτε το data.txt και εμφανίστε όλα τα περιεχόμενά του
Κλείστε το αρχείο
4. Ανοίξτε το data.txt και εμφανίστε την πρώτη γραμμή του
Κλείστε το αρχείο
5. Ανοίξτε το data.txt και
 - α. Πηγαίνετε στην αρχή της δεύτερης γραμμής του.
 - β. Εμφανίστε τη δεύτερη γραμμή του
 - γ. Στη συνέχεια εμφανίστε το έτος κυκλοφορίας του αυτοκινήτου Toyota.
Κλείστε το αρχείο
6. Ανοίξτε το data.txt με κατάλληλες εντολές, εμφανίστε το χρώμα του αυτοκινήτου μάρκας Fiat.
7. Τι θα επιστρέψει η συνάρτηση range σε κάθε μια από τις παρακάτω περιπτώσεις ;

range(5) →

range(1,5) →

range (1,7,2) →

range (1,5,-1) →

range (10,1,-1) →

range (1,2,3) →

range(0) →

8. Δίνονται οι λίστες $L1=['George', 'Kostas']$ και $L2=[3,5,7,9]$. Ποιο θα είναι το αποτέλεσμα των παρακάτω εντολών :

```
L1 + L2 →  
print L1[0] →  
'George' in L2 →  
L2 = L2 + [11] →  
L1 = L1 + ]L2[0] + L2[1]] →
```

9. Δίνεται η λίστα $fib = [3,2,4,7,1]$. Ποιο θα είναι το αποτέλεσμα των παρακάτω εντολών :

```
fib.pop(1) → fib =  
fib.pop() → fib =  
fib.append(20.1) → fib =  
fib.insert(1,-3) → fib =
```

10. Ποιο είναι το αποτέλεσμα των παρακάτω εντολών :

```
'George' > 'Jim' →  
1000 < 2 →  
'1000' < '2' →  
'kalos' > 'kakos' →  
'Geo1' > 'Geo2' →
```

11. Ποιο θα είναι το αποτέλεσμα των παρακάτω εντολών :

```
a. str(10) →  
  
b. word = 'George'  
len(word) →  
print word + 'A' →  
len(word) →
```