

4ο Κεφάλαιο

Θα βρείτε την σχετική θεωρία για αυτή την άσκηση στην παράγραφο 8.2 (λίστες) του βιβλίου καθώς και στον ορισμό της for:

Η for παίρνει ένα ένα τα στοιχεία μια λίστας και για κάθε στοιχείο:

* Του δίνει όνομα

* Εκτελεί το μπλοκ της.

Άσκηση: Γνωριμία με την for

```
l = [ 1, 2, 3, 4 ]
m = [ 1, 2, 3, 4 ]
j = "hi"
for i in l:
    print j
print "for"
```

Στον παραπάνω κώδικα,

- 1) πως λέγεται η λίστα από την οποία παίρνει η for στοιχεία;
- 2) πως ονομάζει η for κάθε στοιχείο που παίρνει από τη λίστα;
- 3) Τι θα εμφανίσει η παραπάνω for στην οθόνη;
- 4) Ποιό είναι το block της for;

Άσκηση: Δημιουργία μιας απλής for

Γράψτε πρόγραμμα που να ορίζει μία λίστα με τις μέρες της εβδομάδας και να χρησιμοποιεί μία for για να της εμφανίσει στην οθόνη.

Άσκηση: Δημιουργία μιας ακόμα απλής for

Γράψτε πρόγραμμα που με την χρήση for και μιας λίστας να εμφανίζει το παρακάτω:

```
*
**
***
****
*****
```