

## Ασκήσεις Επανάληψης 9

- Γράψτε την εντολή που ανοίγει για πρώτη φορά, με κατάλληλο τρόπο αρχείο «names.txt», στο οποίο θέλω να καταγράψω (σε κάθε γραμμή του) από ένα ονοματεπώνυμο των μαθητών μιας τάξης.
  - Στη συνέχεια γράψτε τις εντολές που εισάγει στο names.txt, τα ονοματεπώνυμα :  
Karatolos George  
Patoukas Jim
  - Τέλος γράψτε την εντολή που κλείνει το αρχείο
- Ανοίξτε το προηγούμενο αρχείο names.txt για διάβασμα
  - Τυπώστε όλα τα περιεχόμενά του
  - Κλείστε το αρχείο
- Ανοίξτε το αρχείο names.txt για διάβασμα
  - Τυπώστε την πρώτη γραμμή του
  - Κλείστε το αρχείο
- Ανοίξτε το αρχείο names.txt για διάβασμα
  - Τυπώστε τους πρώτους 18 χαρακτήρες του (Τι πιστεύετε ότι θα τυπωθεί;)
  - Κλείστε το αρχείο
- Ανοίξτε το αρχείο names.txt για διάβασμα
  - Πηγαίνετε στον 18<sup>ο</sup> χαρακτήρα του αρχείου P
  - Εμφανίστε αυτόν και τους επόμενους 8 χαρακτήρες δηλαδή τη λέξη Patoukas.
  - Κλείστε το αρχείο
- Ανοίξτε το αρχείο names.txt για προσθήκη
  - Προσθέστε το ονοματεπώνυμο «Σακελλαρίου Δημήτρης»
  - Εμφανίστε τα νέα περιεχόμενα του αρχείου
- Δίνεται το παρακάτω πρόγραμμα:

```
class Customer:  
def __init__( self, name, balance = 0.0 ):  
    self.name = name  
    self.balance = balance  
  
def withdraw(self, amount):  
    self.balance - = amount  
return self.balance  
  
def deposit(self, amount):  
    self.balance += amount  
return self.balance
```

Να γράψετε εντολές που να κάνουν τα εξής:

- 1) Να δημιουργούν δύο αντικείμενα της κλάσης Customer τα John και Mary.
- 2) Να γίνεται κατάθεση του ποσού 1400 ευρώ στο λογαριασμό του John.
- 3) Να γίνεται ανάληψη 300 ευρώ από το λογαριασμό του John.
- 4) Να γίνεται ανάληψη 400 ευρώ από το λογαριασμό της Mary.
- 5) Να εμφανίσετε το υπόλοιπο του John.

8. Δίνεται το παρακάτω πρόγραμμα το οποίο ορίζει μια κλάση employee με τρεις ιδιότητες: το ονοματεπώνυμο το έτος γέννησης και τον μισθό κάποιου υπαλλήλου.

Εκεί ορίζονται οι παρακάτω μέθοδοι της κλάσης:

1. def \_\_init\_\_, για την ανάθεση τιμών στις ιδιότητες ενός αντικειμένου(κατασκευαστής).
2. deikse, για την εμφάνιση των τιμών των ιδιοτήτων ενός αντικειμένου.
3. elexos, για τον έλεγχο αν ο υπάλληλος είναι υψηλόμισθος (μισθός >2000€) με εμφάνιση κατάλληλου μηνύματος.

```
class employee:
    def __init__(self,name,etos,salary):
        self.name=name
        self.etos=etos
        self.salary=salary

    def deikse(self):
        print "Onomateponymo", self.name
        print "Etos Gennisis" ,self.etos
        print "Misthos", self.salary

    def elexos (self):
        if self.salary >1500:
            print "Ypsilomisthos"
        else:
            print "oxi Ypsilomisthos"
```

Να γράψετε εντολές που να κάνουν τα εξής:

Ορίζουν ένα στιγμιότυπο της κλάσης employee με όνομα employee1, Χρησιμοποιώντας τις παραπάνω μεθόδους

- α. δώσετε σ' αυτό τις τιμές (Παπαδόπουλος , 1968, 1500),
- β. εμφανίσετε τις ιδιότητες αυτές
- γ. εμφανίστε μήνυμα σχετικό με τον μισθό του.