

ΠΜΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
ΜΑΘΗΜΑ ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ C/C++
ΕΡΓΑΣΙΑ 2019

Να γίνει πρόγραμμα σε C όπου:

1. Δημιουργείστε το **ΜΗ ASCII αρχείο forofigades.dbf** που σε κάθε εγγραφή του θα περιέχει μια λίστα μεγαλο-οφειλετών. Κάθε εγγραφή θα περιλαμβάνει:

Όνομα οφειλέτη (50 χαρακτήρες)

Πολύτεκνος (0:OXI, 1:NAI)

Αριθμός Τέκνων (ακέραιος)

Εισόδημα (πραγματικός)

Χρέος (Πραγματικός)

2. Θα αποθηκεύει στο **ASCII αρχείο statistika.txt** ανά γραμμή τις ακόλουθες τιμές με την μορφή κατάλληλου μηνύματος
 - Πλήθος των οφειλετών πολυτέκνων με 4 παιδιά.
 - Ποσοστό οφειλετών με εισόδημα πάνω από 100.000€ και τριτεκνοι (Μονάδα 1)
3. Θα αποθηκεύει στο **ASCII αρχείο fylaki.txt** ανά γραμμή τα ονόματα των οφειλετών και το χρέος τους για όσους οφειλέτες δεν είναι πολύτεκνοι ή τριτεκνοι έχουν εισόδημα πάνω από 30000€ και χρέος μεγαλύτερο των 250000€ (Μονάδα 1)

Υποσημείωση:

1. Το αρχείο forofigades.dbf να περιλαμβάνει τουλάχιστον 15 τιμές και να κατατεθεί μαζί με το κώδικα του προγράμματος μαζί με τα παραγόμενα αρχεία.
2. Η εργασία είναι ατομική.
3. Η βαθμολογία της εργασίας είναι 2 μονάδες, ενώ για τις υπόλοιπες 8 μονάδες θα εξεταστείτε γραπτώς.
4. Η παράδοση της Εργασίας θα γίνει σε CD την ημέρα των εξετάσεων