

Τμήμα Πληροφορικής
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική»

Μάθημα: **Αρχές Προγραμματισμού**
Διδάσκων: **Ευθύμιος Αλέπης**
Εξάμηνο: **1ο**
Ημ/νία: **11/03/2021 ΩΡΑ : 18:00-20:00**

Ζητείται να γραφτεί πρόγραμμα C, το οποίο:

- Θα παράγει μια συνδεδεμένη λίστα, καταγραφής κρουσμάτων, ενώ αυτό τρέχει. Δεν χρειάζεται να αποθηκεύονται τα δεδομένα κάπου. Στη λίστα θα περιέχονται τα πεδία (επιλέγετε εσείς τι τύπους δεδομένων θα χρησιμοποιήσετε):
 - Ονοματεπώνυμο
 - Ηλικία
 - Φύλο
 - Υποκείμενο νόσημα
 - Ημερομηνία καταγραφής
- Ο χρήστης του προγράμματος θα έχει στη διάθεσή του 4 επιλογές, κάθε μια με την επιλογή των αριθμών 1, 2, 3 και 4 αντίστοιχα.
- Εάν ο χρήστης δώσει την επιλογή 1, το πρόγραμμα θα δίνει τη δυνατότητα εισαγωγής ενός νέου κρούσματος.
- Εάν ο χρήστης δώσει την επιλογή 2, το πρόγραμμα θα εκτυπώνει στην οθόνη τον αριθμό των κρουσμάτων που βρίσκονται στη λίστα.
- Εάν ο χρήστης δώσει την επιλογή 3, το πρόγραμμα θα εκτυπώνει στην οθόνη όλα τα ονοματεπώνυμα από τα καταγεγραμμένα στη λίστα κρούσματα.
- Με την επιλογή 4, το πρόγραμμα θα τερματίζεται.

Αν δεν μπορείτε να υλοποιήσετε το πρόγραμμα σε λίστα, προσπαθήστε έστω να το υλοποιήσετε με τη χρήση Struct (με μείωση του βαθμού ωστόσο).

Το γραπτό σας μπορεί να παραδοθεί σε αρχείο κειμένου doc/docx, Pdf ή και txt (όχι .c files).

Με τη λήξη της εξέτασης, και μέχρι τις 20:30 (η πλατφόρμα κλείνει αυτόματα μετά) θα ανεβάσετε το γραπτό σας στο e-class, στο μάθημα, στο link «Εξετάσεις Μάρτιος 2021» που έχει ενεργοποιηθεί.

Καλή επιτυχία!!!