

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ:.....

ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 10

Δημιουργήστε έναν φάκελο με όνομα **erg10_student-name_ip**, όπου **student** βάζετε το ονοματεπώνυμό σας και όπου **ip** τον αριθμό μητρώου σας στη σχολή.

Άσκηση

Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που:

α) Θα δεσμεύει χώρο στη μνήμη για έναν **Πίνακα matr_A 7 θέσεων ακεραίων θετικών αριθμών** (4 bytes έκαστος).

β) Θα αποθηκεύει τις εξής τιμές στον πίνακα (με τη σειρά που δίνονται): **25, 3, -5, 0, 7, 12, 12**.

γ) Θα **ταξινομεί** τα στοιχεία του πίνακα από το **μικρότερο** προς το **μεγαλύτερο**.

δ) Θα **εμφανίζει** τα στοιχεία του πίνακα από το **πρώτο** προς το **τελευταίο** με τη χρήση μιας **while**.

ε) Αποθηκεύστε το πρόγραμμα με όνομα **erg10_ask.s** στο φάκελο που δημιουργήσατε στην αρχή.

στ) Εκτελέστε το πρόγραμμα καταχωρώντας δικές σας τιμές στον Πίνακα και χρησιμοποιήστε το **Print Screen** για να αποτυπώσετε σε image την ορθή εκτέλεση του προγράμματος στο φάκελο που δημιουργήσατε στην αρχή.

Συμπίεστε σε μορφή **zip** το φάκελό σας και ανεβάστε το συμπιεσμένο αρχείο στο **eclass**, στην κατηγορία **Εργασίες** επιλέγοντας αντίστοιχα την ημέρα και ώρα που έχετε μάθημα.

Καλή επιτυχία!