

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ:.....

ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ: .....

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 09

Δημιουργήστε έναν φάκελο με όνομα **erg09\_student-name\_ip**, όπου **student** βάζετε το ονοματεπώνυμό σας και όπου **ip** τον αριθμό μητρώου σας στη σχολή.

Άσκηση

Αφού μελετήσετε το επισυναπτόμενο παράδειγμα και τις διαφάνειες της εργασίας, να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που:

α) Θα δεσμεύει χώρο στη μνήμη για έναν **Πίνακα matr\_A 5 θέσεων ακεραίων θετικών αριθμών** (4 bytes έκαστος).

β) Θα ζητάει από το χρήστη την τιμή του κάθε ακεραίου, χρησιμοποιώντας το κατάλληλο μήνυμα, και θα την καταχωρεί στον πίνακα (ξεκινώντας από την θέση 0):

**Δώσε τον 1ο αριθμό:**

**Δώσε τον 2ο αριθμό:**

**Δώσε τον 3ο αριθμό:**

**Δώσε τον 4ο αριθμό:**

**Δώσε τον 5ο αριθμό:**

γ) Θα χρησιμοποιεί την δομή επανάληψης **while** για να εμφανίζει τα στοιχεία του πίνακα από το **τελευταίο** προς το **πρώτο**.

δ) Αποθηκεύστε το πρόγραμμα με όνομα **erg09\_ask.s** στο φάκελο που δημιουργήσατε στην αρχή.

ζ) 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. **Πρέπει στο φάκελο αυτό να υπάρχει 1 image.**

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!*