

Οργάνωση και Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων (Εργαστήριο)

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ : _____

ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ : _____

ΟΔΗΓΙΕΣ

- Δημιουργείτε ένα φάκελο με το Ονοματεπώνυμό σας στον δίσκο Public και εκεί να αποθηκεύετε το αρχείο που θα παραδώσετε.
- Το όνομα του αρχείου που θα δημιουργήσετε να είναι ο αριθμός μητρώου σας.
- Στη πρώτη γραμμή του αρχείου σας να τοποθετήσετε ως σχόλια το ονοματεπώνυμό σας.
- Στο τέλος του προγράμματος θα πρέπει να επιστρέφετε στο λειτουργικό σύστημα.
- Για την καλύτερη κατανόηση της απάντησή σας, χρησιμοποιείτε σχόλια αν έχετε χρόνο.
- Έχετε συνολικά μία (1) ώρα. Καλή επιτυχία.

ΘΕΜΑ

Να γραφεί πρόγραμμα στο οποίο έπειτα από κατάλληλο μήνυμα προτροπής θα εισάγει ο χρήστης από το πληκτρολόγιο μια λέξη μέχρι 10 λατινικά γράμματα. Η εισαγωγή θα γίνεται χωρίς παράλληλη εμφάνιση και μετά από έλεγχο (επιτρέπονται μόνο Κεφαλαία και μικρά) θα εμφανίζονται οι χαρακτήρες στην οθόνη. Η διαδικασία της εισαγωγής θα τερματίζεται με το ENTER ή όταν εισάγουμε δέκα αποδεκτούς χαρακτήρες.

Στη συνέχεια το πρόγραμμα θα μετατρέπει τα Κεφαλαία σε μικρά και αντιστρόφως, αλλά θα τα εμφανίζει με την αντίστροφη σειρά που είχαν εισαχθεί, ένα γράμμα σε κάθε γραμμή με αυξανόμενο πλήθος κενών (όχι μόνο με αλλαγή γραμμής).

Π.χ.

Eisagetai keimeno: StuDenT

t

N

E

d

U

T

s