

Γράψτε ένα πρόγραμμα στη συμβολική γλώσσα του επεξεργαστή **MIPS32** που διαβάζει μια συμβολοσειρά και στη συνέχεια ελέγχει αν στη συμβολοσειρά περιέχεται ένας συντακτικά σωστός κωδικός. Ένας συντακτικά σωστός κωδικός ξεκινά με το χαρακτήρα **#** και ακολουθείται από 4 δυαδικά ψηφία (0 ή 1). Αν περιέχεται ο κωδικός, το πρόγραμμα εμφανίζει "**ok**" διαφορετικά εμφανίζει "**not ok**":

Παραδείγματα εκτέλεσης:

#0101	output: ok
abtv4h #0101	output: ok
abtv4h #1110 k2s	output: ok
abtv4h #1131 k2s	output: not ok
abtv4hm0101k2s	output: not ok
abtv4h #010	output: not ok
abtv4h #b0101	output: not ok

Το πρόγραμμα επεξεργάζεται τη συμβολοσειρά ως εξής:

Αγνοεί όλους τους χαρακτήρες μέχρι να συναντήσει το χαρακτήρα **'#'** (αν η συμβολοσειρά δεν περιέχει χαρακτήρα **'#'** εμφανίζει μήνυμα λάθους (not ok).

Αν βρεθεί χαρακτήρας **'#'** το πρόγραμμα ελέγχει τους επόμενους 4 χαρακτήρες. Αν οι επόμενοι 4 χαρακτήρες είναι **'0'** ή **'1'** είναι εμφανίζει «OK» διαφορετικά εμφανίζει «not OK»

Το πρόγραμμα αγνοεί όλους τους υπόλοιπους χαρακτήρες που πιθανόν να υπάρχουν μέχρι το τέλος της συμβολοσειράς.

Κατεβάστε το αρχείο **PseudoCode.txt**, συμπληρώστε τη λύση σας και να το υποβάλετε ως εργασία "**Εργαστηριακή Άσκηση (Εργασία 2η)**" στο eclass, με το ίδιο όνομα αρχείου (PseudoCode.txt)

Μην αλλάζετε όνομα στο αρχείο **PseudoCode.txt** - απλά συμπληρώστε το πρόγραμμα και **ανεβάστε το στο eclass μέχρι τις 20.45**

Προσοχή, αμέσως μετά το eclass θα κλείσει και δεν θα είναι δυνατό να ανεβάσετε το αρχείο.

Η διαδικασία αυτή πρέπει να γίνει μόνο μέσω eclass (απαντήσεις που θα σταλούν με email δεν θα γίνουν δεκτές).