

Μεταγλωττιστές 2017

Προγραμματιστική Εργασία #1

Αλέξανδρος Καλαβήτης – Π2014170

- Synopsys

Στον κώδικα υπάρχουν τα κατάλληλα σχόλια για την πλήρη κατανόηση του. Στην αρχή υπολογίζω τις ώρες, λεπτά, δευτερόλεπτα και χιλιοστά του δευτερόλεπτου από το argument, μετά με την βοήθεια regular expressions (της βιβλιοθήκης re) κάνω parse το κείμενο γραμμή προς γραμμή μόλις βρεθεί το κατάλληλο pattern κάνω flush το stdout για τυχών απομεινάρια και ορίζω μια λίστα. Στην οποία χωρίζω τις χρονοσφραγίδες της αρχής και τέλους εμφάνισης του υπότιτλου. Έστερα πραγματοποιώ την προσθήκη του offset στις χρονοσφραγίδες, μετά κάνω την γραμμή new line και χτίζω ένα format στο οποίο θα βάλω της νέες τιμές και το κάνω print στο stdout και τελικός γράφω το stdout στην γραμμή και κάνω flush to stdout.

- Regular Expresions

`'\d{2}:\d{2}:\d{2},\d{3}' --> \d{2}:\d{2}:\d{2},\d{3}'`

1. `\d{n}` = n αριθμητικοί χαρακτήρες
2. Χαρακτήρες `':'`, `'`, `'-->'`