

Τελική αναφορά για την Α εργασία στους compilers

Κατσαρός Δημήτριος Π2014003

Στην αρχή του κώδικά υπάρχει μια κανονική έκφραση με την οποία αναγνωρίζουμε την μωρφή που θέλουμε να ψάξουμε . (Στην συγκεκριμένη περίπτωση το μοτίβο που υπάρχει στον χρόνο των υποτίτλων). Στην συνέχεια αρχίζω να ψάχνω γραμμή γραμμή το αρχείο srt για το συγκεκριμένο μοτίβο και όταν το βρίσκω το αποθηκεύω σε μεταβλητές για να κάνω μετά την αλλαγή . Καθώς θεωρώ πως ο χρόνος που δίνεται στην αρχή του προγράμματος είναι σε Second, Msecond κάνω τον διαχωρισμό τους και στην συνέχεια τα προσθέτω στις προηγούμενες μεταβλητές . Έπειτα κάνω τον έλεγχο για το αν ξεπερνάνε τις επιτρεπτές τιμές . Τέλος δημιουργώ ένα αρχείο srt σαν output .

Ανάλυση του regular Expression :

r'..' --> Σημαίνει πως μέσα θα ακολουθήσει regular expression

Στην συνέχεια είναι το μοτίβο που υπάρχει στους χρόνους του srt. Πιο συγκεκριμένα το μοτίβο είναι αριθμός 0-9 δύο φορές μετά ακολουθεί : και συνεχίζεται έτσι μέχρι να φτάσει στα MS όπου μετά δηλώνουμε ότι θα ακολουθήσει → και μετά πάλι το προηγούμενο μοτίβο. Με αυτό τον τρόπο το πρόγραμμά μας αναγνωρίζει το συγκεκριμένο μοτίβο όπου το βρει μέσα στο srt αρχείο που του δίνουμε ως input.