

Μεταγλωτιστές 2017
Εργασία #1
Καλλιόπη Λαφάρα
ΑΜ : Π2014114

Συνοπτική περιγραφή κώδικα και Ανάλυση κανονικής έκφρασης:

Για την πρώτη άσκηση στο μάθημα «Μεταγλωτιστές» έπρεπε να υλοποιήσουμε έναν κώδικα με τον οποίο να επιτυγχάνουμε την επεξεργασία των χρονικών τιμών, ενός αρχείου υποτίτλων srt Αρχικά πρόσθεσα την κανονική έκφραση και στη συνέχεια με τη μέθοδο group διαχωρίζουμε τις ώρες , τα λεπτά και τα δευτερόλεπτα. Επίσης σε αυτά προσθέτουμε και το offset που δίνει ο χρήστης. Τέλος τυπώνει τις γραμμές .txt με την εντολή sys.stdout.write(sum)

Η κανονική έκφραση που χρησιμοποιήθηκε είναι:
`rexp = re.findall("(\\d\\d:\\d\\d:\\d\\d --> \\d\\d:\\d\\d:\\d\\d)", line)`

`\\d → {0-9}`

Η κανονική έκφραση βρίσκει αν υπάρχει στο αρχείο και επιστρέφει ότι βρήκε στη μεταβλητή m.

Πηγές:

<https://docs.python.org/3/library/argparse.html>

<https://docs.python.org/3/library/stdtypes.html#str.format>

<https://docs.python.org/3/library/re.html>

<https://docs.python.org/3/library/stdtypes.html#str.forma>