

Μεταγλωτιστές

2ή Εργασία

Αναφορά



Ευφραίμ Αναστασιάδης

Π2016157

The Basics

Στην αρχή χρησιμοποιούμε το `import re` για να κάνουμε `import` το module `re` της `python`, στη συνέχεια ανοίγουμε το text file με την χρήση της `open`.

The Details

Στη συνέχεια φτιάχνουμε τις μηχανές ταιριάσματος για το κάθε ερώτημα(η κανονική έκφραση που χρησιμοποιήθηκε για το καθένα φαίνεται απο τα σχόλια στο πρόγραμμα). Σε κάποιες περιπτώσεις γίνεται η χρήση του “.*?” αντί για το “.+?” για να καλύψουμε την περίπτωση που το περιεχόμενο είναι μηδεν ή περισσότερα σε αντίθεση με το + που απαιτεί 1 ή περισσότερα ταιριάσματα. Επίσης γίνεται χρήση του `re.DOTALL` για να αναγνωρίζουμε με την `.` και τον χαρακτήρα newline (`/n`).

Finishing up

Τέλος δημιουργούμε την callback function `func` για να αντικαταστήσουμε τα `html entities` σύμφωνα με την εκφώνηση, έπειτα με την χρήση της `sub()` καθώς και με την χρήση καινούργιων μεταβλητών στις οποίες μεταφέρουμε το κείμενο κάνουμε τις απαραίτητες απαλοιφές και τέλος εκτυπώνουμε το τελικό αποτέλεσμα.

Sources

Χρησιμοποιήθηκαν “Κανονικές Εκφράσεις και Python” και τα `gists` απο την ιστοσελίδα του μαθήματος.