

Μεταγλωττιστές 2020

Προγραμματιστική Εργασία 2

Ονοματεπώνυμο : Χαράλαμπος Στυλιανού

ΑΜ : Π2017173

1ο Ερώτημα

( '<title>(.\*?)</title>' )

Η χρήση της . και του + ταιριάζουν οτι βρίσκεται ανάμεσα στα <title> και </title> και είναι απαραίτητο να υπάρχει τουλάχιστο ένας χαρακτήρας.

2ο Ερώτημα

( '<!--.\*?-->', re.DOTALL )

Η χρήση της . και του \* ταιριάζουν οτι βρίσκεται ανάμεσα στα <!-- και --> και δεν είναι απαραίτητο να υπάρχει έστω ένας χαρακτήρας λόγω του \* αντί +.

3ο Ερώτημα

( r'<(s(?:cript|tyle)).\*?>. \*?</\1>', re.DOTALL )

Με τη χρήση (s(?:cript|tyle)) ταιριάζει τα tags <script></script> και <style></style>.

Το \1 είναι για να ταιριάζει ότι είχε βρεθεί πριν και βρίσκεται στο group(1).

4ο Ερώτημα

( r'<a.\*?href="(.\*?)".\*?>(.\*?)</a>', re.DOTALL )

Η πιο πάνω έκφρασης είναι το ταίριασμα της ιδιότητας href και το περιεχόμενο των <a> </a>

5ο Ερώτημα

( r'<.\*?>|</.\*?>', re.DOTALL )

( r'<.\*?>', re.DOTALL )

6ο Ερώτημα

(r'&(amp|gt|lt|nbsp);')

Να ταιριάζει κάθε φορά μια από τις τέσσερεις πιθανές επιλογές amp ,gt , lt, nbsp.

7ο Ερώτημα

(r'\s+')