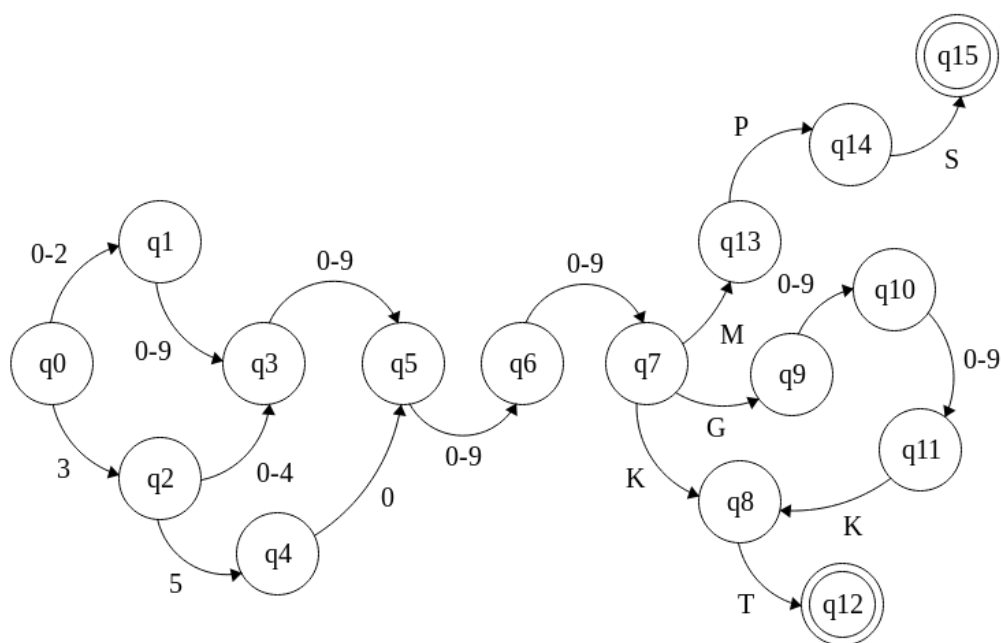


Μεταγλωτιστές 2019

Προγραμματιστική Εργασία #1

Ονοματεπώνυμο: Δημήτρης Χλωρός

ΑΜ: Π2016031



Η q0 είναι η αρχική κατάσταση και για να φτάσω στην q5 μπορώ είτε με την περίπτωση 3, 5, 0 {q0->q2->q4->q5} είτε 3, 1-4, 0 {q0->q2->q3->q5} είτε 0-2, 1-9, 0 {q0->q1->q3->q5}. Πλεόν έχουμε δεχθεί το κομμάτι 000-350 και είμαστε στην κατάσταση q5, συνεχίζω με είσοδο απο 1-9 στην q6 και το ίδιο για q6->q7. Στο σημείο αυτό έχω δεχθεί το επόμενο κομμάτι 00-99. Υπάρχουν τρεις τρόποι για να φτάσω σε κατάσταση αποδοχής. Πρώτη περίπτωση, με είσοδο K και T πάω απο q7->q8 και q8->q12 αντίστοιχα όπου το q12 είναι κατάσταση αποδοχής. Δεύτερη περίπτωση, με είσοδο G, 0-9, 0-9, K και T πάω απο q7->q9, q9->q10, q10->q11, q11->q8 και q8->q12 αντίστοιχα όπου το q12 είναι κατάσταση αποδοχής. Τρίτη περίπτωση, με είσοδο M, P και S πάω απο q7->q13, q13->q14 και q14->q15 αντίστοιχα όπου το q15 είναι κατάσταση αποδοχής. Σε κατάσταση αποδοχής το αυτοματό θα επιστρέψει WIND_TOKEN σε περίπτωση error επιστρέφει ERROR_TOKEN.

```
Python 3.7.2 (tags/v3.7.2:9a3ffc0492, Dec 23 2018, 22:20:52) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:\Users\jglor\Desktop\scanner.py =====
give some input>33020KT
token: WIND_TOKEN text: 33020KT
>>>
===== RESTART: C:\Users\jglor\Desktop\scanner.py =====
give some input>19020G26KT
token: WIND_TOKEN text: 19020G26KT
>>>
===== RESTART: C:\Users\jglor\Desktop\scanner.py =====
give some input>33320KT
unrecognized input at position 2 of 33320KT
>>>
```