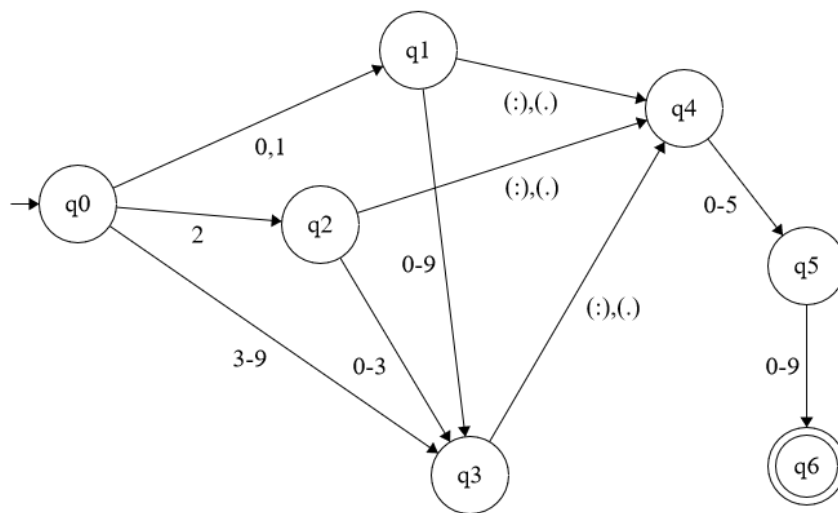


Ονοματεπώνυμο: Στυλιανός Μωυσής
Α.Μ.: Π2010009



Οι μεταβάσεις καταστάσεων γίνονται με βάση τον ακόλουθο πίνακα

q0| (0-1)-q1,2-q2,(3-9)-q3
q1| (0-9)-q3,(:,.)-q4
q2| (0-3)-q3,(:,.)-q4
q3| (:,.)-q4
q4| (0-5)-q5
q5| (0-9)-q6

Αφού ορίσαμε σαν κατάσταση αποδοχής μόνο την q6, χρησιμοποιήσαμε τον πίνακα σαν λεξικό μεταβάσεων και ομαδοποιήσαμε τους χαρακτήρες ώστε να είναι όσο το δυνατόν μικρότερο. Τροποποιήσαμε την getchar ώστε να επιστρέφει την ομάδα του χαρακτήρα όπου είναι σκόπιμο αλλιώς τον χαρακτήρα.

Παραδείγματα:

give some input>3.44
token: TIME_TOKEN string: 3.44

give some input>12:09
token: TIME_TOKEN string: 12:09

give some input>12.1
unrecognized input at pos 5 of 12.1

give some input>24:21
unrecognized input at pos 2 of 24:21