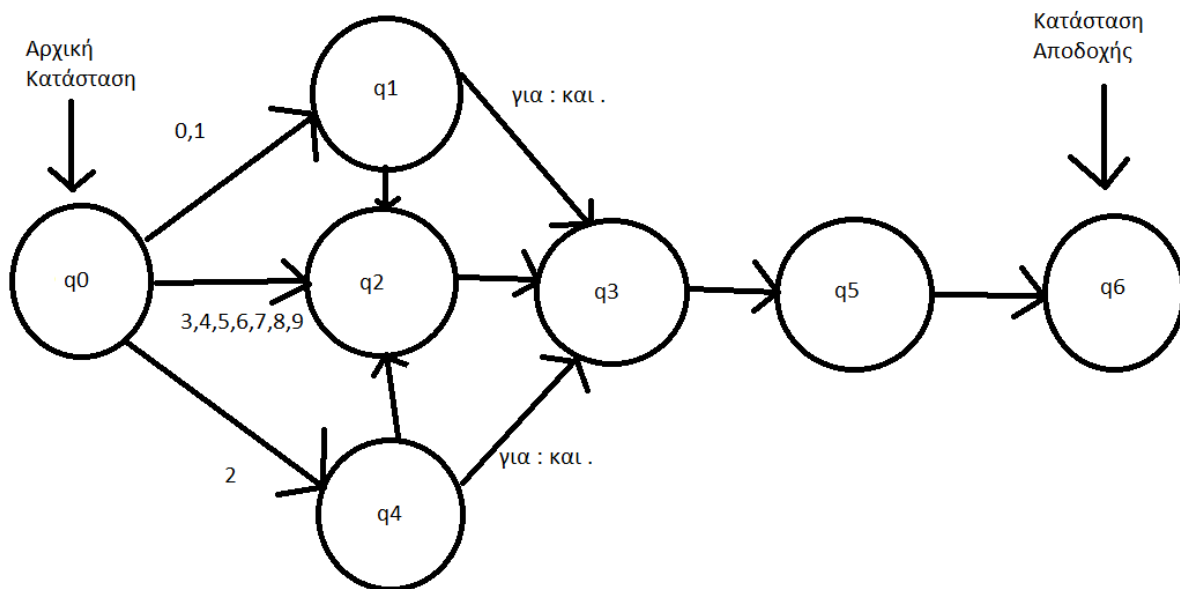


Ονοματεπώνυμο:  
Εμμανουήλ  
Κισσαμιτάκης  
ΑΜ: Π2013087

## Σχήμα Αυτόματου:



## Πίνακας Μεταβάσεων:

Ο πίνακας μεταβάσεων περιέχει 3 διαφορετικές δυνατές μεταβάσεις στο πρώτο βήμα, οι οποίες αντιστοιχούν σε δεύτερο ψηφίο αν το πρώτο είναι 2, σε δεύτερο ψηφίο αν το πρώτο είναι 0 ή 1 και τρίτη εναλλακτική αν είναι 3,4,5,6,7,8,9. Με όποιον τρόπο όμως και να εισέλθουν τα πρώτα 2 ψηφία, καταλήγουν πάντα στην ίδια μετάβαση η οποία αφορά τους διαχωριστές, εκτός από τις περιπτώσεις του ενός ψηφίου, όπου υπάρχει επιπλέον έλεγχος για διαχωριστές. Και τέλος είναι οι μεταβάσεις για τα λεπτά της ώρας που καταλήγουν στην μόνη κατάσταση αποδοχής εάν πληρούν τις απαραίτητες προϋποθέσεις (0-59, πάντα 2 ψηφία).

## Περιγραφή Κώδικα:

Η μόνη αλλαγή που υπάρχει σε σύγκριση με το αρχικό υπόδειγμα είναι ο πίνακας πεταβάσεων και ο πίνακας με τις αποδεκτές τελικές τιμές. Έγινε προσπάθεια επίλυσης με tuples or lists αλλά υπήρξε πρόβλημα στον έλεγχο μέσα στο dictionary.

### Αποτελέσματα:

give some input>2.89  
unrecognized input at pos 3 of 2.89

give some input>12.14  
token: TIME\_TOKEN string: 12.14

give some input>08.10  
token: TIME\_TOKEN string: 08.10

give some input>25.57  
unrecognized input at pos 2 of 25.57

give some input>21.50  
token: TIME\_TOKEN string: 21.50

give some input>1.45  
token: TIME\_TOKEN string: 1.45

give some input>68:12  
unrecognized input at pos 2 of 68:12

give some input>12.99  
unrecognized input at pos 4 of 12.99

