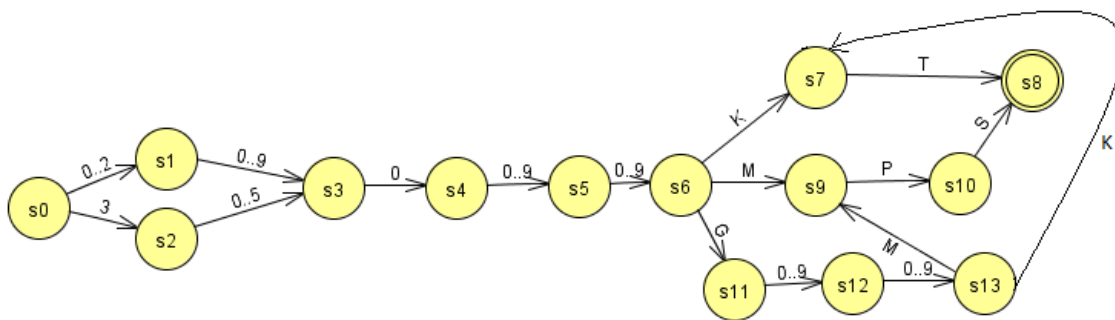


Μεταγλωτιστές 2019

Προγραμματική Εργασία #1

Ονοματεπώνυμο: Αντρέας Γεωργίου

A.M: Π2016167



Σχήμα ντετερμινιστικού αυτόματου πεπερασμένων καταστάσεων (DFA).

Στο παραπάνω σχήμα η κατάσταση s0 είναι η αρχική και η s8 η τελική κατάσταση. Για να φθάσει στην τελική κατάσταση πρέπει να ακολουθήσει την σωστή σειρά των μεταβάσεων του αυτομάτου.

Πίνακας μεταβάσεων

Στήλη1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	G	K	T	M	P	S
s0	s1	s1	s1	s2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
s1	s3	s3	s3	s3	s3	s3	s3	s3	s3	s3	-	-	-	-	-	-
s2	s3	s3	s3	s3	s3	s3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
s3	s4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
s4	s5	s5	s5	s5	s5	s5	s5	s5	s5	s5	-	-	-	-	-	-
s5	s6	s6	s6	s6	s6	s6	s6	s6	s6	s6	-	-	-	-	-	-
s6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s11	s7	-	s9	-	-
s7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s8	-	-	-
s8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
s9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s10	-
s10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s8
s11	s12	s12	s12	s12	s12	s12	s12	s12	s12	s12	-	-	-	-	-	-
s12	s13	s13	s13	s13	s13	s13	s13	s13	s13	s13	-	-	-	-	-	-
s13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s7	-	s9	-	-

Η κάθε κατάσταση για να μεταβεί σε μια άλλη πρέπει να δεχτεί το σωστό αλφαριθμητικό χαρακτήρα. Στο πιο πάνω πίνακα βλέπουμε στην αριστερή στήλη τις καταστάσεις s0-s13 και τέρμα πάνω στην οριζόντια γραμμή τους χαρακτήρες που δέχεται κάθε κατάσταση για να μεταβεί σε μία άλλη.

Συνοπτική περιγραφή του κώδικα

Ο κώδικας μας δόθηκε από το εργαστήριο όπου εμείς χρειάστηκε να αλλάξουμε το λεξικό μεταβάσεων, να αλλάξουμε την τελική κατάσταση σε wind_token. Στον κώδικα δεν χρησιμοποιείσαι ομαδοποιήσεις για τους χαρακτήρες που δέχεται. Η αρχική κατάσταση είναι η s0 και τελική s8.

Αποτελέσματα εξόδου για έγκυρες μορφές εισόδου.

```
Run Command: Python-stefanidakis

Your code is running at https://programming-p14geor2.c9users.io.
Important: use os.getenv(PORT, 8080) as the port and os.getenv(IP, 0.0.0.0) as the host in your scripts!

give some input>35000G07MPS
token: WIND_TOKEN text: 35000G07MPS

Process exited with code: 0
```

```
Run Command: Python-stefanidakis

Your code is running at https://programming-p14geor2.c9users.io.
Important: use os.getenv(PORT, 8080) as the port and os.getenv(IP, 0.0.0.0) as the host in your scripts!

give some input>10056KT
token: WIND_TOKEN text: 10056KT

Process exited with code: 0
```

```
Python-stefanidakis x +
Run Command: Python-stefanidakis/scanner.py

Your code is running at https://programming-p14geor2.c9users.io.
Important: use os.getenv(PORT, 8080) as the port and os.getenv(IP, 0.0.0.0) as the host in your scripts!

give some input>32050G99KT
token: WIND_TOKEN text: 32050G99KT

Process exited with code: 0
```

Αποτελέσματα εξόδου για άκυρες μορφές εισόδου.

```
Python-stefanida x (+)
Run Command: Python-stefanidakis/scanner.py
Your code is running at https://programming-p14geor2.c9users.io.
Important: use os.getenv(PORT, 8080) as the port and os.getenv(IP, 0.0.0.0) as the
give some input>325000G
token: ERROR_TOKEN

Process exited with code: 0
```

```
Python-stefanida x (+)
Run Command: Python-stefanid
Your code is running at https://programming-p14geor2.c9users.io.
Important: use os.getenv(PORT, 8080) as the port and os.getenv(IP, 0.0
give some input>00000000
token: ERROR_TOKEN

Process exited with code: 0
```

```
Python-stefanida x (+)
Run Command:
Your code is running at https://programming-p14geor2.c9
Important: use os.getenv(PORT, 8080) as the port and os
give some input>35099G00MPSS
token: WIND_TOKEN text: 35099G00MPS
token: ERROR_TOKEN

Process exited with code: 0
```