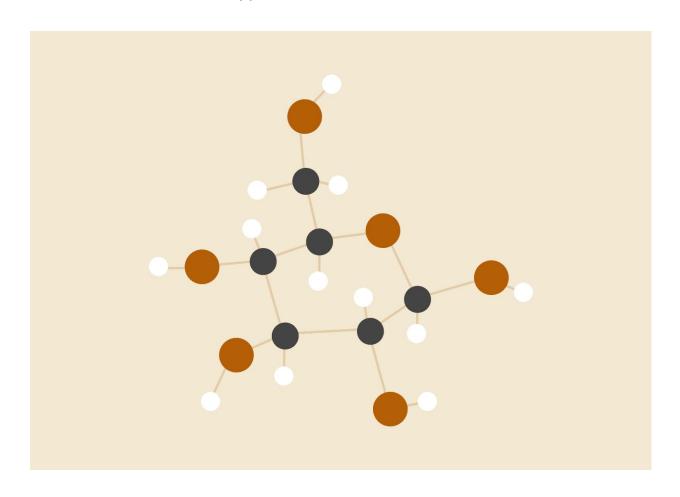
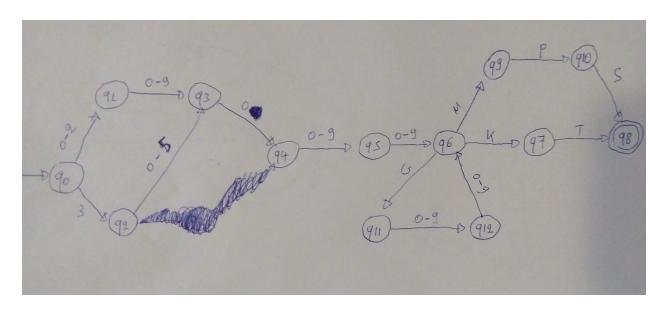
Μεταγλωτιστ ές 2019

Προγραμματιστική Εργασία #1



Σπύρος Μπαξεβανάκης Π2016086

AYTOMATO



Τελική κατάσταση αποδοχής η q8.

ΠΙΝΑΚΑΣΜΕΤΑΒΑΣΕΩΝ

Τα διαφορετικά inputs έχουν χωριστεί στις εξής κατηγορίες: D0,D02,D3,D04,D5,D09. Όπου DXΥ είναι ψηφίο που ανήκει στο [X,Y] και DZ είναι το ψηφίο Ζ.

 $\Pi \chi$. D04 -> 0,1,2,3,4

Το κύριο με ιονέκτημα αυτής της προσέγγισης είναι ότι οι κατηγορίες επικαλύπτονται και έτσι είναι αδύνατο να τις ξεχωρίσουμε.

 Π χ. Έστω το c=4 και state=s4, τότε η getchar θα επιστρέψει D04 ενώ το αυτόματο περιμένει D09.

Για να αντιμετωπιστεί αυτό το πρόβλημα, πρέπει στο πίνακα μεταβάσεων να αναφέρουμε και ολες τις επικαλυπτόμενες κατηγορίες.

 Π χ. Γ ι α ν α ε κ φ ράσο υμε την με τάβ αση s2 -> s3 πρέπει ν α γ ράψο υμε {D0,D02,D3,D04,D5} -> s3 ε νώ στο α υ τόμα το α ν α γ ράφετα ι D05.

Αυτότο πρόβλημα γίνεται πιο αντιληπτόστο D09.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

Η μόνες αλλαγές που έγιναν στον κώδικα είναι στα σημεία αναφοράς με την προσθήκη της αλλαγής από 2 tab με μέγε θος 4 σε 1 tab που αντιστοιχεί σε 4 spaces.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

1. 02015KT

give some input>02015KT

token: WIND_TOKEN text: 02015KT

2. **33020KT**

give some input>33020KT

token: WIND_TOKEN text: 33020KT

3. 19020G26KT

give some input>19020G26KT

token: WIND TOKEN text: 19020G26KT

4. 19020G26MPSs

give some input>19020G26MPSs

token: WIND_TOKEN text: 19020G26MPS

unrecognized input at position 0 of s

5. **35120KT**

give some input>35120KT unrecognized input at position 2 of 35120KT

6. **345120KT**

give some input>345120KT unrecognized input at position 2 of 345120KT