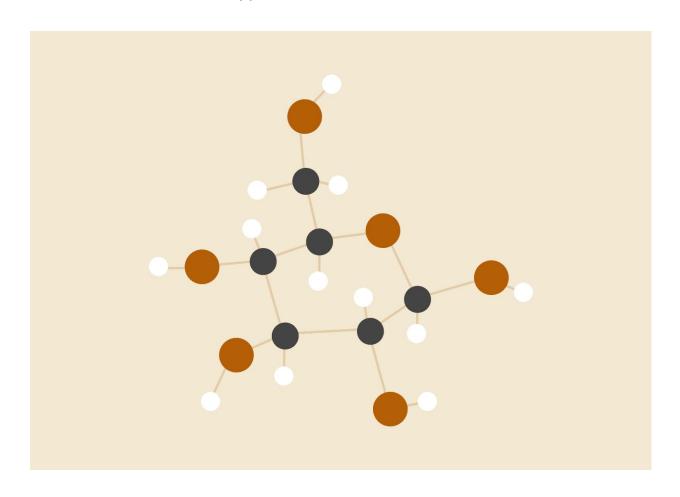
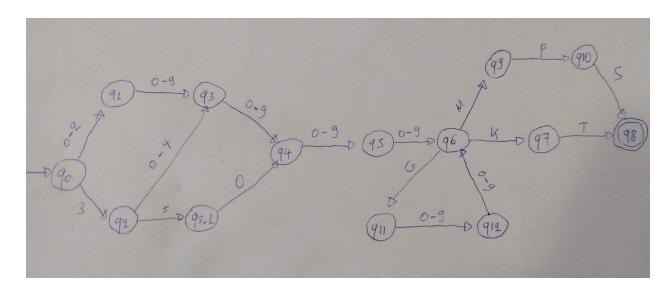
Μεταγλωτιστ ές 2019

Προγραμματιστική Εργασία #1



Σπύρος Μπαξεβανάκης Π2016086

AYTOMATO



Τελική κατάσταση αποδοχής η q8.

ΠΙΝΑΚΑΣΜΕΤΑΒΑΣΕΩΝ

 $\begin{array}{l} \texttt{T} \,\alpha \,\,\delta \,\,\iota \,\alpha \,\phi \,o \,\rho \,\varepsilon \,\tau \,\,\iota \,\,\kappa \,\dot{\alpha} \,\,\text{inputs} \,\,\dot{\epsilon} \,\chi \,o \,\upsilon \,\nu \,\,\chi \,\omega \,\rho \,\,\iota \,\,\sigma \,\tau \,\varepsilon \,\dot{\iota} \,\,\sigma \,\tau \,\,\iota \,\varsigma \,\,\varepsilon \,\,\dot{\xi} \,\dot{\eta}\varsigma \\ \kappa \,\alpha \,\tau \,\,\eta \,\,\gamma \,o \,\rho \,\dot{\iota} \,\varepsilon \,\varsigma \,\colon \text{D0,D02,D3,D04,D5,D09.} \,\,\dot{0}\,\pi \,o \,\upsilon \,\,\text{DXY} \,\,\varepsilon \,\dot{\iota} \,\nu \,\alpha \,\,\iota \,\,\psi \,\,\eta \,\,\phi \,\dot{\iota} \,o \,\,\pi \,o \,\upsilon \\ \alpha \,\nu \,\dot{\eta} \,\kappa \,\varepsilon \,\,\iota \,\,\sigma \,\tau \,o \,\,[\mathsf{X},\mathsf{Y}] \,\,\kappa \,\alpha \,\,\iota \,\,\,\mathrm{DZ} \,\,\varepsilon \,\dot{\iota} \,\nu \,\alpha \,\,\iota \,\,\tau \,o \,\,\psi \,\eta \,\,\phi \,\dot{\iota} \,o \,\,\mathsf{Z} \,. \end{array}$

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

Το κύριο μειονέκτημα αυτής της προσέγγισης είναι ότι

οι κατηγορίες επικαλύπτονται και έτσι είναι αδύνατο να τις ξεχωρίσουμε.

 $\Pi \chi$. Έστω το c=4 και state=s4, τότε η getchar θ α επιστρέψει D04 ενώ το αυτόματο περιμένει D09.

Για να αντιμετωπιστεί αυτό το πρόβ λημα, 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} -> s3 ε νώ στο α υ τόμα το α ν α γ ράφε τα ι D04.

Αυτότο πρόβλημα γίνεται πιο αντιληπτόστο D09.

Επίσης πρέπει να σημειωθείότι η κατάσταση s3.1 προέκυψε από σχεδιαστικό λάθος κατά την δημιουργία του αυτόματου.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΤΟΥΚΩΛΙΚΑ

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