

A2 εργασία- Ενδιάμεση ανάρτηση



Η εργασία έγινε από τους φοιτητές:

Μενέλαο Πικριδά (ΑΜ:141291)

Σταθακόπουλο Κών/νο (ΑΜ: 161041)

Τμήμα: Πέμπτης 3:00-5:00

Αριθμός ομάδας:12

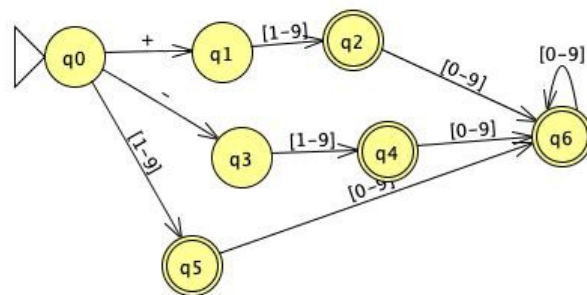
Κανονικές εκφράσεις σε EBNF λεκτικών μονάδων της mini CLIPS

Ακολουθούν οι κανονικές εκφράσεις μαζί με τους αντίστοιχους εξαντλητικούς ελέγχους και τα αυτόματα αναγνώρισης:

1η κανονική έκφραση: Ακεραίοι αριθμοί

$^((\backslash+|\-)[1-9]| [1-9])[0-9]^*\$$

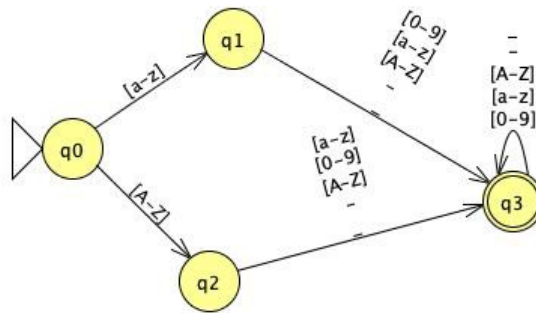
-53980
-5
0
0454
+607
6436
603
10000



2η κανονική έκφραση: Ονόματα ορισμών και άλλων στοιχείων μέσα σε γεγονότα

$^([a-z]| [A-Z])(\backslash d|[a-z]| [A-Z]| [-_])^*\$$

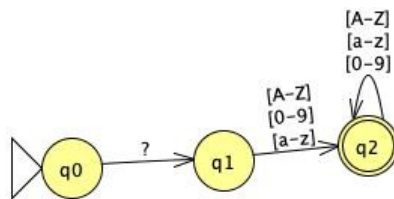
static-facts
MoveUp
CUBES
sum-1
table
packman
A-21-b



3η κανονική έκφραση: Ονόματα μεταβλητών

$\wedge?(\backslash d|[a-z]|[A-Z])^*\$$

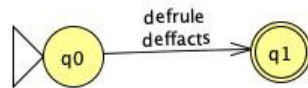
?ths
?sdfA13
?435
?x
?X
?3
?ad
?X1b23
?32Hf
?Abcd1234de



4η κανονική έκφραση: Κρατημένες λέξεις πρωταρχικών συναρτήσεων deffacts, defrule

$\wedge deffacts|defrule\$$

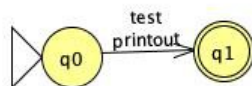
deffacts
defrule



5η κανονική έκφραση: Κρατημένη λέξη συνάρτησης για πραγματοποίηση σύγκρισης test και εκτύπωσης printout

`^test|printout$`

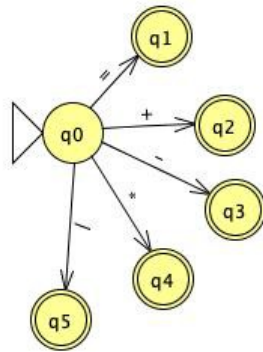
test
printout



6η κανονική έκφραση: Κρατημένες λέξεις τελεστών =, +, -, *, /

`^=|\+|-|*|\/$`

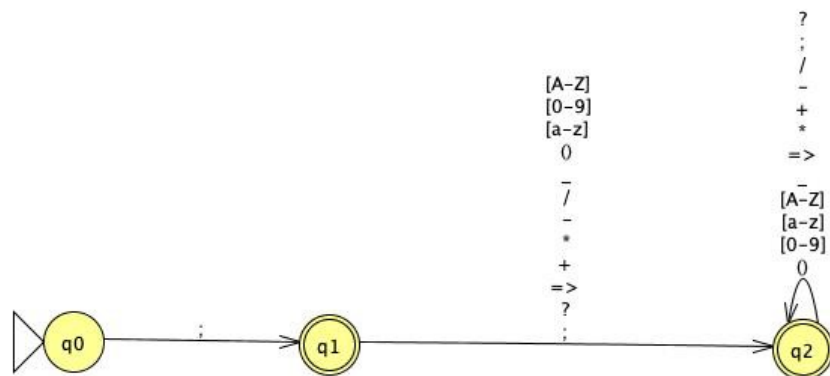
+
-
—



7η κανονική έκφραση: Σχόλια

$\wedge ; . * \$$

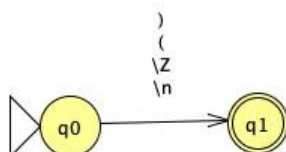
;JDF;SDJF;ASDFASJDF875 245
 ;S8WOPIEUWJETSHGPSKJBDGDJFGUW84T2Y528Y75-29 (* ^ & \$ % # & \$ @ # @ \$ # ! !
 7-72-352-3



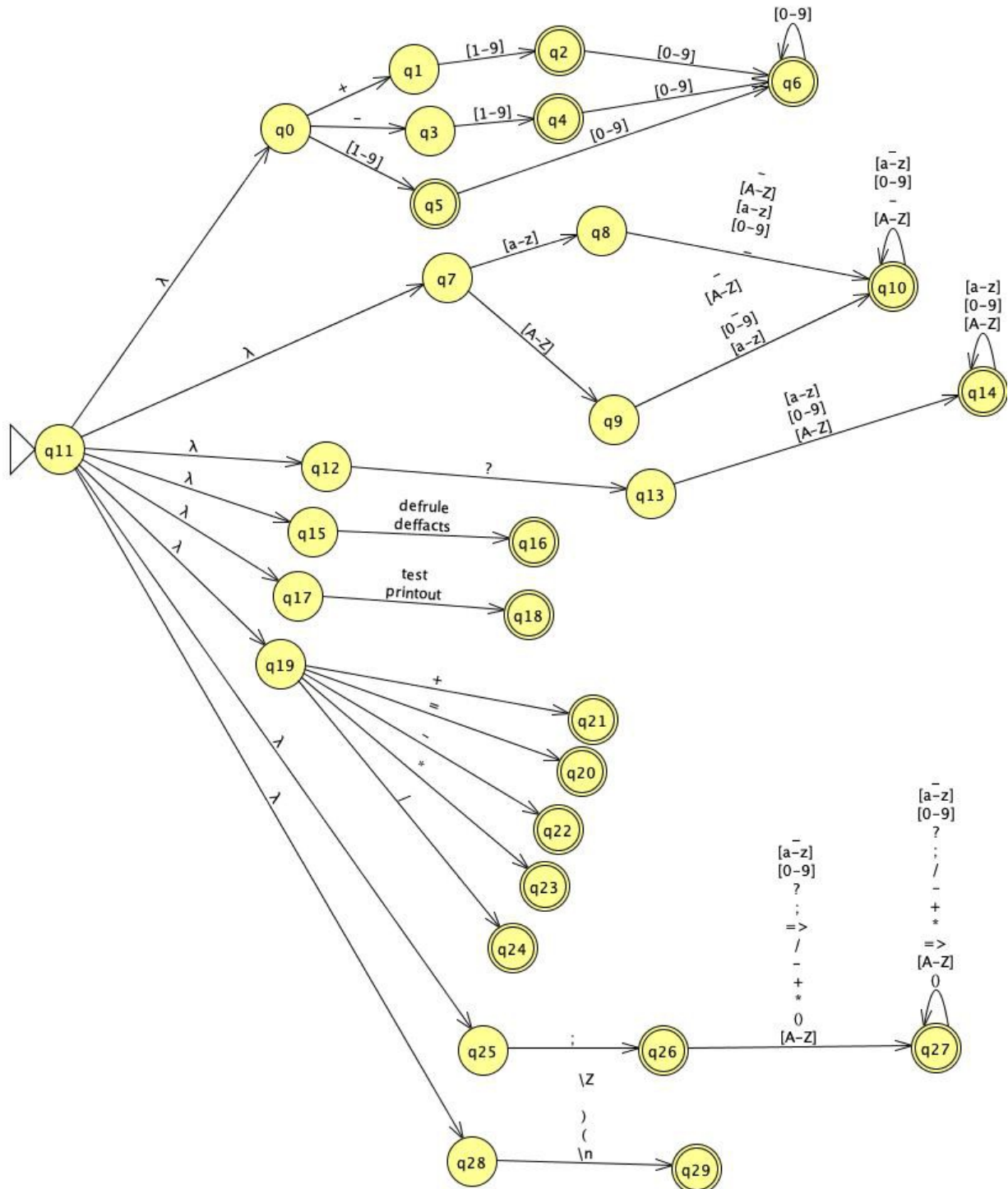
8η κανονική έκφραση: Διαχωριστές

$\wedge |\backslash n| \backslash z | \backslash (| \backslash) \$$

(
)



Παρακάτω ακολουθεί το γενικό αυτόματο αναγνώρισης:



Το παρόν αρχείο δεν είναι τελικό. Μένει να προστεθούν οι κώδικες FSM.