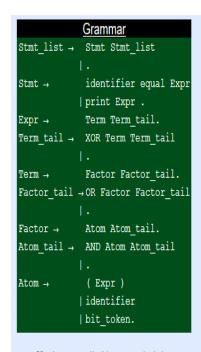
Μεταγλωτιστές 2019

Προγραμματιστική Εργασία #2

Ονοματεπώνυμο : ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΕΡΑΜΙΔΑΣ

AM: П2016095

1) Κανόνες της γραμματικής



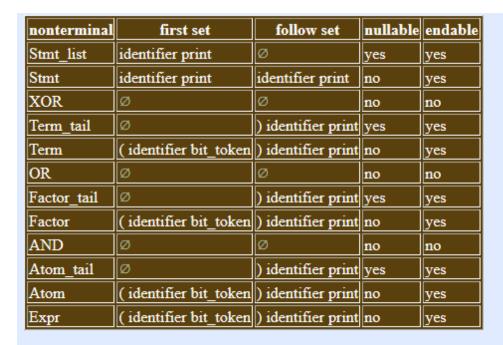
Some sentences generated by this grammar: {\varepsilon}, print bit_token, print identifier, print (bit_token), print (identifier), identifier equal bit_token, identifier equal identifier, identifier equal bit_token), identifier equal (identifier), print identifier print identifier, identifier equal bit_token print bit_token, identifier equal bit_token print identifier equal bit_token, identifier equal identifier)

- You have unrealizable nonterminals in your grammar. They are: XOR OR AND
- The nullable nonterminals are: Stmt list Term tail Factor tail Atom tail.
- The endable nonterminals are: Atom_tail Atom Factor_tail Factor Term_tail Term Expr Stmt_list Stmt.
- · No cycles.

2) Αποτελέσματα ελέγχου για LL(1) συμβατότητα

Και

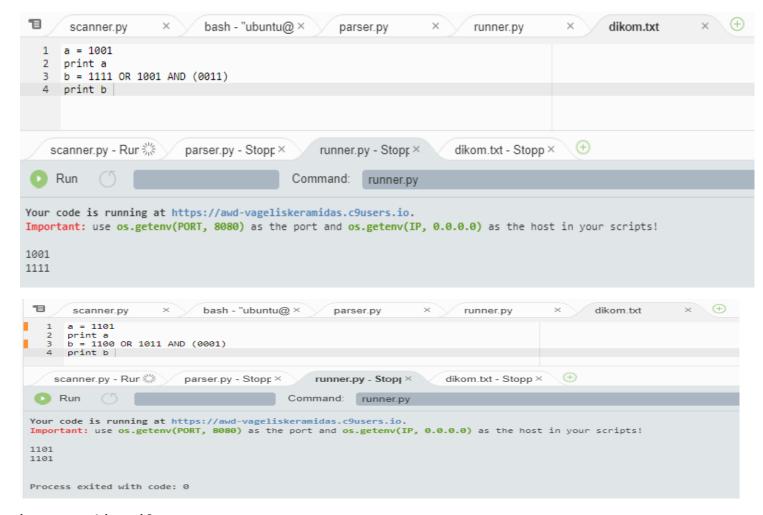
Πίνακας με τα FIRST και FOLLOW sets για όλα τα μη τερματικά σύμβολα



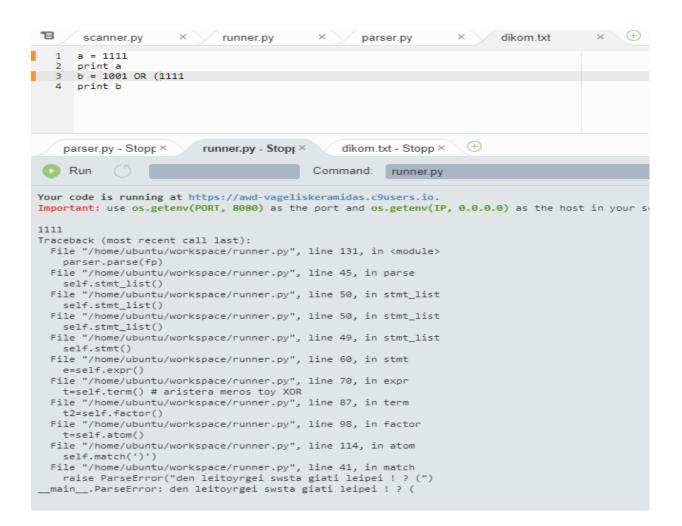
The grammar is LL(1).

4) Αποτελέσματα εξόδου για έγκυρες και άκυρος μορφές εισόδου

Έγκυρες μορφές εισοδου:



Άκυρες μορφές εισόδου:



5) Πηγές που χρησιμοποιήθηκαν για την πρόοδο της εργασιας

- Google.gr
- Youtube.com
 - C9.io
- http://www.csd.uwo.ca/~moreno/CS447/Lectures/Syntax.html/node14.html

•