Μεταγλωτιστές 2018

Προγραμματιστική Εργασία #2

Ονοματεπώνυμο: Αναστασία Τζώρα

АМ: П2015196

1. Κανόνες γραμματικής

<Program> -> Stmt_list #

 $Stmt_list \quad \ \ -> \quad Stmt \ Stmt_list \mid \epsilon$

Stmt -> V = Expr | print Expr

Expr -> Term Term_tail

Term_tail -> AndOrop Term Term_tail | Boolean | ε

Term -> Factor Factor_tail

Factor_tail -> Notop Factor Factor_tail | ε

Factor -> (Expr) | V

Notop -> not

AndOrop -> and | or

Boolean -> true|false|t|f|0|1

V : όνομα μεταβλητής

2. Έλεγχος συμβατότητας



3. Πίνακες με FIRST και FOLLOW sets για όλα τα μη τερματικά σύμβολα

ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ

FIRST(x) FOLLOW(x)

4. Συνοπτική περιγραφή των δύο αρχείων κώδικά

Parser.py

ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ

Runner.py

ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ

5. Αποτελέσματα εξόδου

ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ