Μεταγλωτιστές 2018 Προγραμματιστική Εργασία #2 Ονοματεπώνυμο : Ορέστης Καπλάνης

АМ:П2013139

```
Γραμματική:

Stmt_list -> Stmt Stmt_list | ε.

Stmt -> id = Expr | print Expr.

Expr -> Term Term_tail.

Term_tail -> First_priority Term Term_tail | ε.

Term -> Factor Factor_tail.

Factor_tail -> Second_priority Factor Factor_tail | ε.

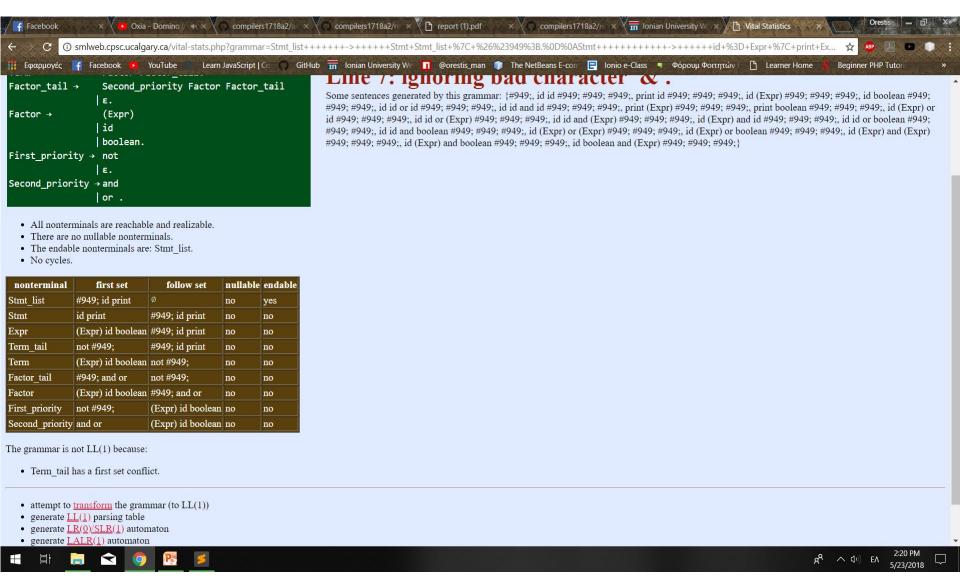
Factor -> (Expr) | id | boolean.

First_priority -> not | ε.

Second_priority -> and | or .
```

```
FIRST sets
Stmt_list
                   id,print,ε
                   id print
Stmt
                   (,id,boolean
Expr
Term tail
                   not,ε
Term
                   (,id,boolean
Factor_tail
                   ε,and or
                   (,id,boolean
Factor
First_priority
                   ε,not
Second_priority
                   and,or
FOLLOW sets
Stmt_list
Stmt
Expr
Term_tail
Term
                             not
Factor_tail
                             not
Factor
                             and ,or
First_priority
Second_priority
```

Η γραμματική είναι LL(1)



O parser αναγνωρίζει boolean και logical τιμές καθώς επίσης και identifiers.

