

**Студент: Попов Матвей
Группа: М80-208Б-20
Номер по списку: 20**

Тема: Синтаксический анализ.

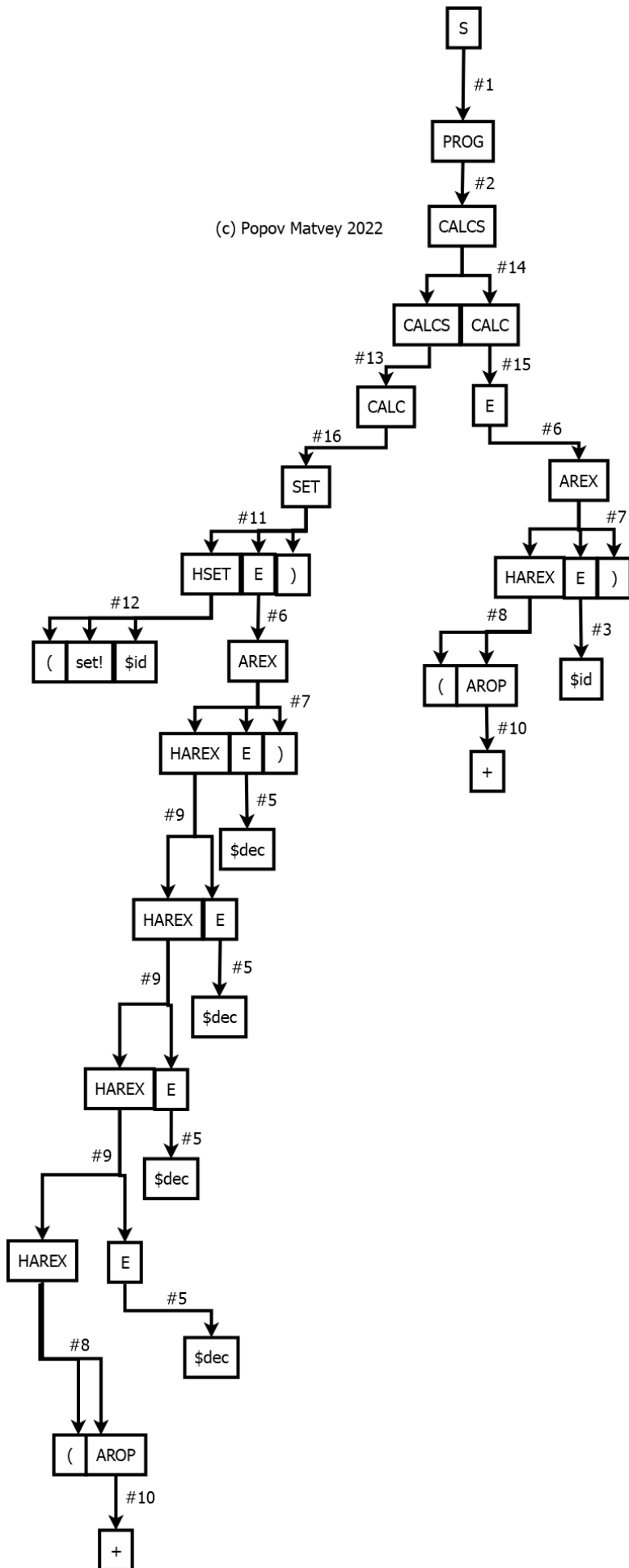
Лабораторные работы N6-7.

Вариант тестовой цепочки

> 20 (set! \$id(+ \$dec \$dec \$dec \$dec))(+ \$id)

Дерево разбора цепочки в грамматике g20

(c) Popov Matvey 2022



Вариант константы токена \$dec из Lab04/var208 -dec.txt >1e-3

Скриншот запуска парсера с Трассировкой

```
papey@papey08-PC:/mnt/c/Users/evgen/desktop/lab07$ ./Pars
Input grammar name>g20
Grammar:g20.txt
Source>'v20
Source:v20.ss
  1|;20 (set! $id(+ $dec $dec $dec $dec))(+ $id)
  2|(set! Popov(+ 1e-3 1e-3 1e-3 1e-3))(+ Popov)
  3|
-----
<- (
<- set!
<- $id
  HSET -> ( set! $id #12
<- (
<- +
  AROP -> + #10
  HAREX -> ( AROP #8
<- $dec
  E -> $dec #5
  HAREX -> HAREX E #9
<- $dec
  E -> $dec #5
  HAREX -> HAREX E #9
<- $dec
  E -> $dec #5
  HAREX -> HAREX E #9
<- $dec
  E -> $dec #5
  HAREX -> HAREX E #9
<- )
  AREX -> HAREX E ) #7
  E -> AREX #6
<- )
  SET -> HSET E ) #11
  CALC -> SET #16
  CALCS -> CALC #13
<- (
<- +
  AROP -> + #10
  HAREX -> ( AROP #8
<- $id
  E -> $id #3
<- )
  AREX -> HAREX E ) #7
  E -> AREX #6
  CALC -> E #15
  CALCS -> CALCS CALC #14
  PROG -> CALCS #2
  S -> PROG #1
Good source!
```