

Александр Витальевич

Группа: М80-206Б-20

Номер по списку: 21

Тема: Синтаксический анализ.

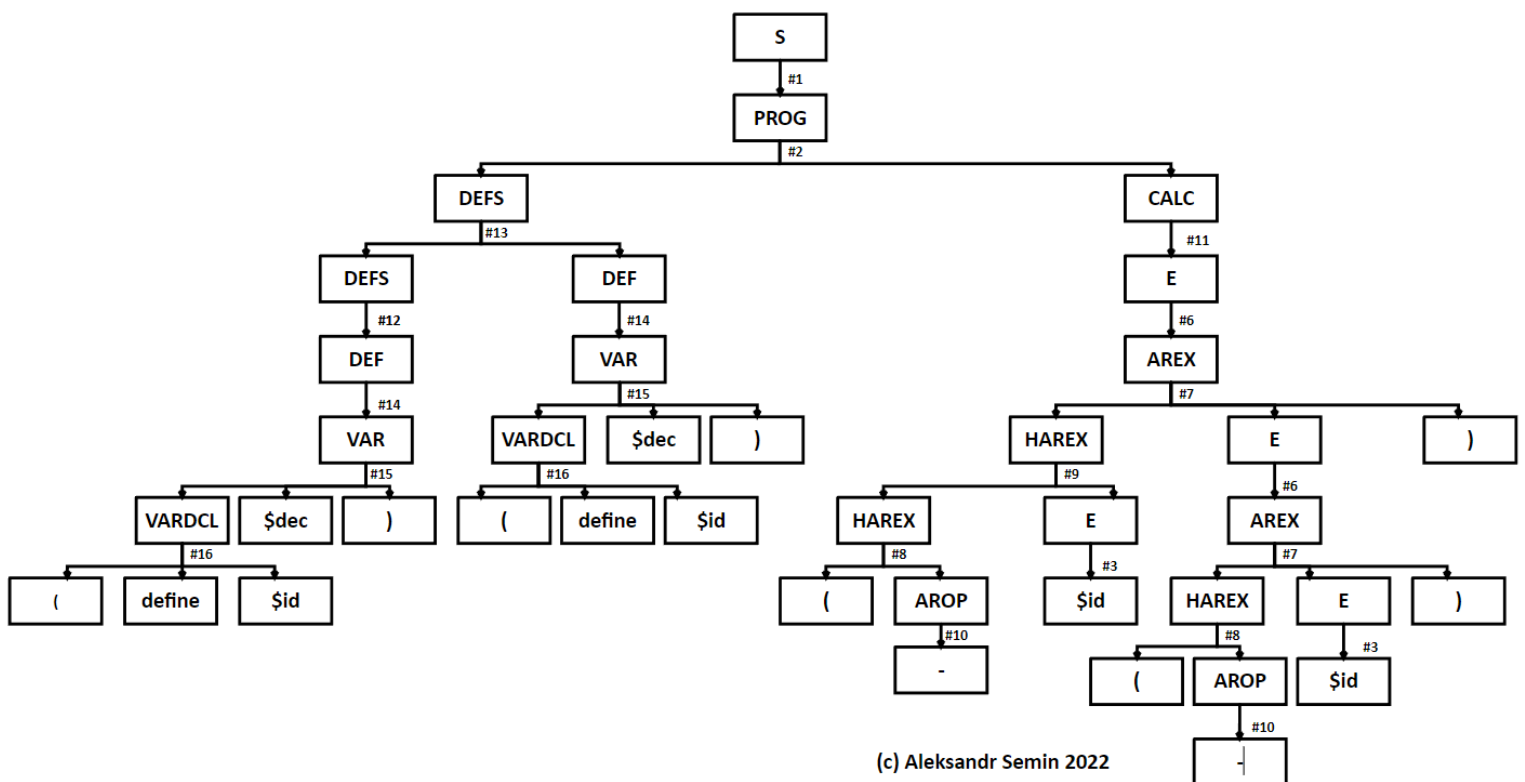
Лабораторные работы №6-7.

Вариант тестовой цепочки. (скопировать из Lab06/vargram.txt)

```
> 21. (define $id $dec) (define $id $dec) (- $id (- $id))
```

Дерево разбора цепочки в грамматике g21.

>



(c) Aleksandr Semin 2022

Вариант константы токена \$dec из Lab04/var20x -dec.txt.

> 1e-3

Скриншот запуска парсера с Трассировкой.

```
a@WIN-THNQL51M105:~/Desktop/SP/lab07$ ./a.out
```

```
Input gramma name>g21
```

```
Gamma:g21.txt
```

```
Source>'v21
```

```
Source:v21.ss
```

```
1|;21 (define $id $dec) (define $id $dec) (- $id (- $id))
2|      (define Semin 1e-3) (define f 1e-3) (- sin (- sin))
3|
```

```
<- (
<-  define
<-  $id
VARDCL -> ( define $id #16
<-  $dec
<-  )
    VAR -> VARDCL $dec ) #15
    DEF -> VAR #14
    DEFS -> DEF #12
<- (
<-  define
<-  $id
VARDCL -> ( define $id #16
<-  $dec
<-  )
    VAR -> VARDCL $dec ) #15
    DEF -> VAR #14
    DEFS -> DEFS DEF #13
<- (
<-  -
    AROP -> - #10
    HAREX -> ( AROP #8
<-  $id
        E -> $id #3
    HAREX -> HAREX E #9
<- (
<-  -
    AROP -> - #10
    HAREX -> ( AROP #8
<-  $id
        E -> $id #3
<-  )
    AREX -> HAREX E ) #7
    E -> AREX #6
<- )
    AREX -> HAREX E ) #7
    E -> AREX #6
    CALC -> E #11
    PROG -> DEFS CALC #2
    S -> PROG #1
```

```
Good source!
```

```
Source>
```

>