

Студент:Алексюнина Ю.
Группа:407
Номер по списку:1
Вариант:208-29

Тема: Синтаксический анализ.

Лабораторные работы N6-7.

Вариант цепочки. (скопировать из задания Лабораторной №6)

>29. (define (\$idq \$idq \$idq)(or(not \$idq)\$idq))

Дерево разбора цепочки в грамматике mlisp20.

> Распечатка грамматики.

\$v29

\$idq

() define or not

#

S->PROG #1

PROG->DEFS #2

DEFS->DEF #3

DEF->PRED #4

PRED->HPRED BOOL) #5

HPDER->PDPAR) #6

PDPAR->(define (\$idq #7 |
 PDPAR \$idq #8

BOOL->OR #9 |

 (not BOOL) #10 |

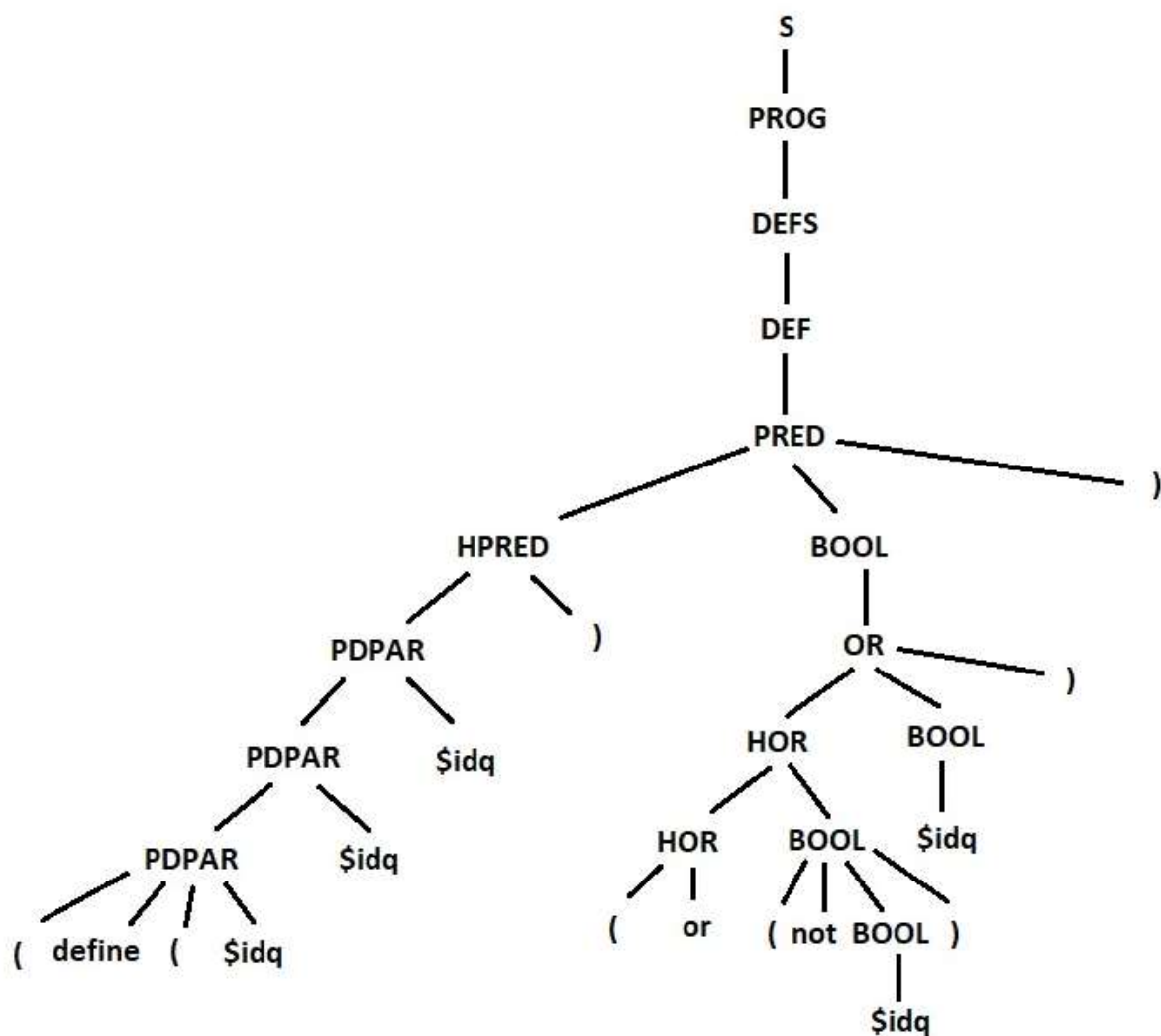
 \$idq #11

 OR->HOR BOOL) #12

 HOR->HOR BOOL #13

 (or #14

Дерево разбора.



Скриншот запуска парсера для своей цепочки с трассировкой.

```

C:\ D:\study(active)\sp\labs\lab07\Debug\lab07.exe
Input grammar name>mlisp20
Grammar:mlisp20.txt
Source>(define (July? lalka? net?) (or (not Sasha?) lalochka?))
Source:temp.ss
  1|(define (July? lalka? net?) (or (not Sasha?) lalochka?))
  2|

AJV2020

<- (
<- define
<- (
<- $idq
  PDPAR -> ( define ( $idq #93
<- $idq
  PDPAR -> PDPAR $idq #94
<- $idq
  PDPAR -> PDPAR $idq #94
<- )
  HPRED -> PDPAR ) #92
<- (
<- or
  HOR -> ( or #66
<- (
<- not
<- $idq
  BOOL -> $idq #49
<- )
  BOOL -> ( not BOOL ) #54
  HOR -> HOR BOOL #67
<- $idq
  BOOL -> $idq #49
<- )
  OR -> HOR BOOL ) #65
  BOOL -> OR #52
<- )
  PRED -> HPRED BOOL ) #91
  DEF -> PRED #88
  DEFS -> DEF #86
  PROG -> DEFS #3
  S -> PROG #1
Good source!

```

>

Скриншот запуска парсера для файла id **без** трассировки.

```
D:\study(active)\sp\labs\lab07\Debug\lab07.exe
Input grammar name>mlisp20
Grammar:mlisp20.txt
Source>id
Source:id.ss
 1| ; id.ss
 2| "$id"
 3| good
 4| eE
 5| count-change
 6| !
 7| A!
 8| abc123
 9|
10| a??b
11| a?!b
12| a?-b
13| a!?b
14| a!!b
15| a!-b
16| a-?b
17| a-!b
18| a--b
19|
20| 123abc      ;?
21| -c          ;?
22| -!          ;?
23| -   ; -
24|
Lexis: unknown token!
15| a!-b
    ^
>
```

Скриншот запуска парсера для файла idq **без** трассировки.

C:\> D:\study(active)\sp\labs\lab07\Debug\lab07.exe

Source>idq

Source: idq.ss

1| ; idq.ss

2| "\$idq"

3| ?

4| What?

5| good-enough?

6| DF--G?

7| -a?

8| -1?

9|

10|

11| ---b? ;01

12| --!b? ;02

13| --?b? ;03

14| -!-b? ;04

15| -!!b? ;05

16| -!b? ;06

17| -?-b? ;07

18| -?!b? ;08

19| -??b? ;09

20| !--b? ;10

21| !-!b? ;11

22| !-?b? ;12

23| !!-b? ;13

24| !!!b? ;14

25| !!b? ;15

26| !?-b? ;16

27| !?!b? ;17

28| !??b? ;18

29| ?--b? ;19

30| ?-!b? ;20

C:\> D:\study(active)\sp\labs\lab07\Debug\lab07.exe

12| --!b? ;02

13| --?b? ;03

14| -!-b? ;04

15| -!!b? ;05

16| -!b? ;06

17| -?-b? ;07

18| -?!b? ;08

19| -??b? ;09

20| !--b? ;10

21| !-!b? ;11

22| !-?b? ;12

23| !!-b? ;13

24| !!!b? ;14

25| !!b? ;15

26| !?-b? ;16

27| !?!b? ;17

28| !??b? ;18

29| ?--b? ;19

30| ?-!b? ;20

31| ?-?b? ;21

32| ?!-b? ;22

33| ?!!b? ;23

34| ?!b? ;24

35| ??-b? ;25

36| ??!b? ;26

37| ???b? ;27

38|

39| 123abc? ;?

40| ?b ;?

41|

Lexis: unknown token!

15| -!!b? ;05

^

>