

Студент: Ивенкова Л.В.
Группа: М8О-208Б-19
Номер по списку: 11

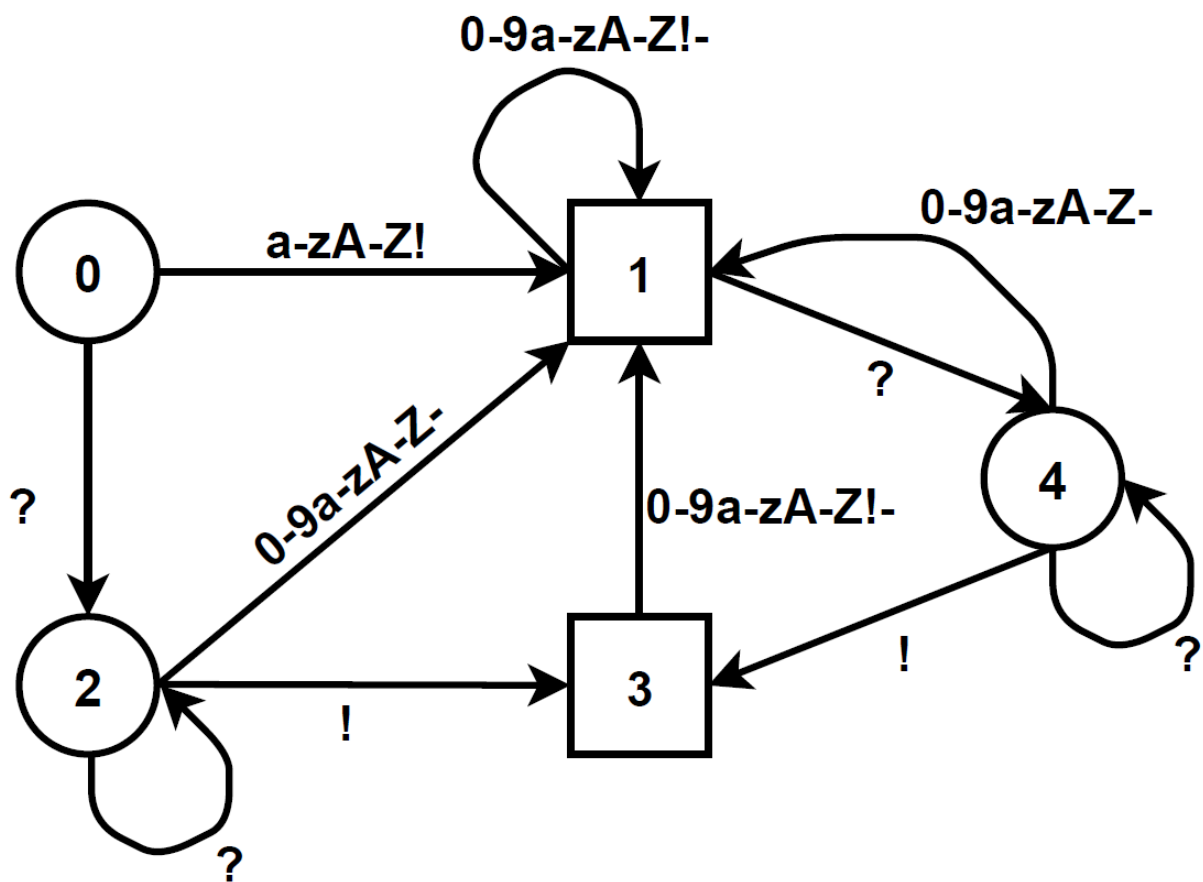
Тема: Лексический анализ.
Лабораторная работа N5

Токен \$id.

Вариант шаблона: ?!?

Диаграмма автомата

>



© Ивенкова Л.В., 2021

Скриншот запуска программы Lex для файла id.ss

```
parsifal@DESKTOP-3G70RV4:~/SP/Lab5$ g++ lex.cpp -o lex
parsifal@DESKTOP-3G70RV4:~/SP/Lab5$ ./lex
```

Source>id

Source file name:id.ss

```
1|; id.ss
2|"$id"
3| good ;01
4| eE ;02
5| count-change ;03
6| ! ;04
7| A! ;05
8| abc123 ;06
9| ?! ;07
10| a---b ;08
11| a--!b ;09
12| a--?b ;10
13| a!-b ;11
14| a-!!b ;12
15| a-!?b ;13
16| a-?-b ;14
17| a-?!b ;15
18| a-??b ;16
19| a!--b ;17
20| a!-!b ;18
21| a!-?b ;19
22| a!!-b ;20
23| a!!!b ;21
24| a!!?b ;22
25| a!?-b ;23
26| a!?!b ;24
27| a!??b ;25
28| a?--b ;26
29| a?-!b ;27
30| a?-?b ;28
31| a?!-b ;29
32| a?!!b ;30
33| a?!?b ;31
34| a??-b ;32
35| a??!b ;33
36| a???b ;34
37| 123abc ;? ;35
38| -c ;? ;36
39| %a! ;? ;37
40|
```

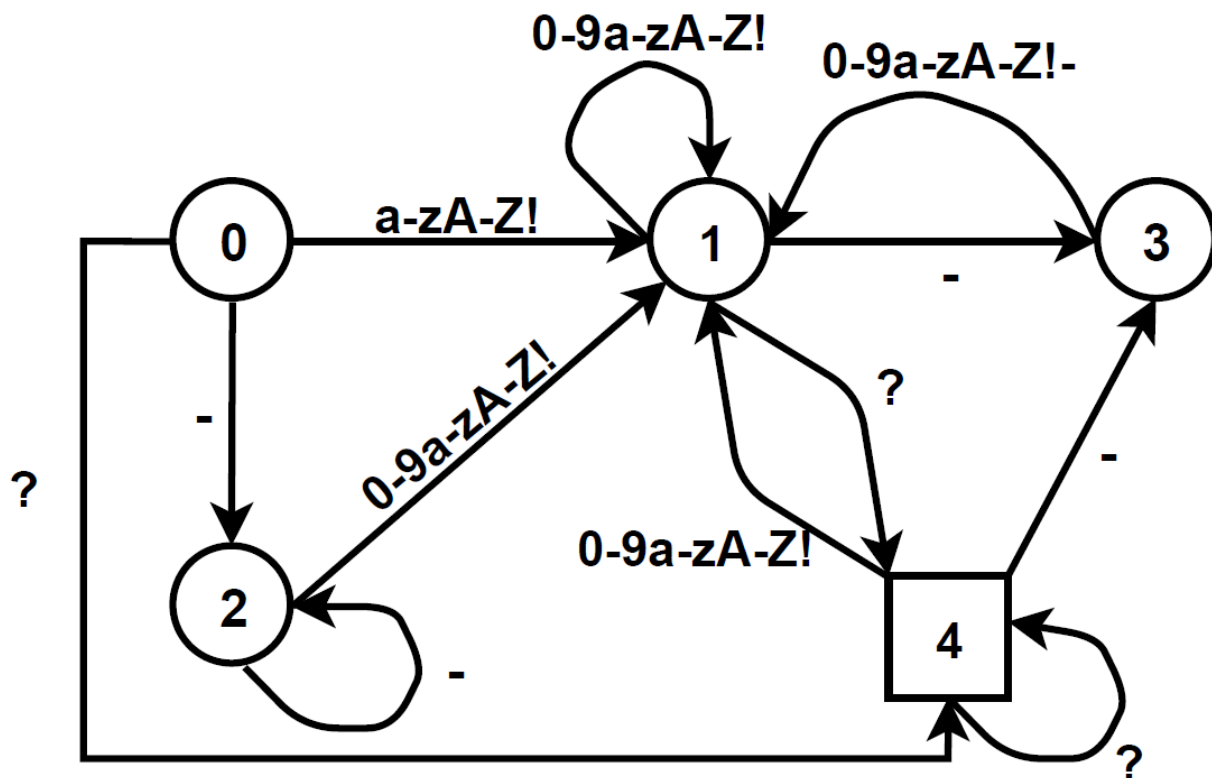
```
-----
Lexer scan:
2/ 0: $str "$id"
3/ 1: $id good
4/ 1: $id eE
5/ 1: $id count-change
6/ 1: $id !
7/ 1: $id A!
8/ 1: $id abc123
9/ 1: $id ?!
10/ 1: $id a---b
11/ 1: $id a--!b
12/ 1: $id a--?b
13/ 1: $id a!-b
14/ 1: $id a-!!b
15/ 1: $id a-!?b
16/ 1: $id a-?-b
17/ 1: $id a-?!b
18/ 1: $id a-??b
19/ 1: $id a!--b
20/ 1: $id a!-!b
21/ 1: $id a!-?b
22/ 1: $id a!!-b
23/ 1: $id a!!!b
24/ 1: $id a!!?b
25/ 1: $id a!?-b
26/ 1: $id a!?!b
27/ 1: $id a!??b
28/ 1: $id a?--b
29/ 1: $id a?-!b
30/ 1: $id a?-?b
31/ 1: $id a?!-b
32/ 1: $id a?!!b
33/ 1: ? a?!?b
34/ 1: $id a??-b
35/ 1: $id a??!b
36/ 1: $id a???b
37/ 1: ? 123abc
38/ 1: ? -c
39/ 0: ? %a!
40/ 0: #
```

Токен \$idq.

Вариант шаблона: -?

Диаграмма автомата

>



© Ивенкова Л.В., 2021

Скриншот запуска программы Lex для файла idq.ss

>

```
parsifal@DESKTOP-3G70RV4:~/SP/Lab5$ g++ lex.cpp -o lex
parsifal@DESKTOP-3G70RV4:~/SP/Lab5$ ./lex
```

```
Source>idq
```

```
Source file name:idq.ss
```

```
1|; idq.ss
2|"$idq"
3|? ;01
4|What? ;02
5|good-enough? ;03
6|DF--G? ;04
7|-a? ;05
8|-1? ;06
9|??? ;07
10|?!? ;08
11|?-? ;09
12|!?? ;10
13|!!? ;11
14|!-? ;12
15|-?? ;13
16|-!? ;14
17|--? ;15
18|123abc? ;16
19|?b ;17
20|a%? ;18
21|
```

```
-----
Lexer scan:
```

```
2/ 0: $str "$idq"
3/ 0: $idq ?
4/ 0: $idq What?
5/ 0: $idq good-enough?
6/ 0: $idq DF--G?
7/ 0: $idq -a?
8/ 0: $idq -1?
9/ 0: $idq ???
10/ 0: $idq ?!?
11/ 0: ? ?-?
12/ 0: $idq !??
13/ 0: $idq !!?
14/ 0: ? !-?
15/ 0: ? -??
16/ 0: $idq -!?
17/ 0: ? --?
18/ 0: ? 123abc?
19/ 0: $id ?b
20/ 0: ? a%?
21/ 0: #
```