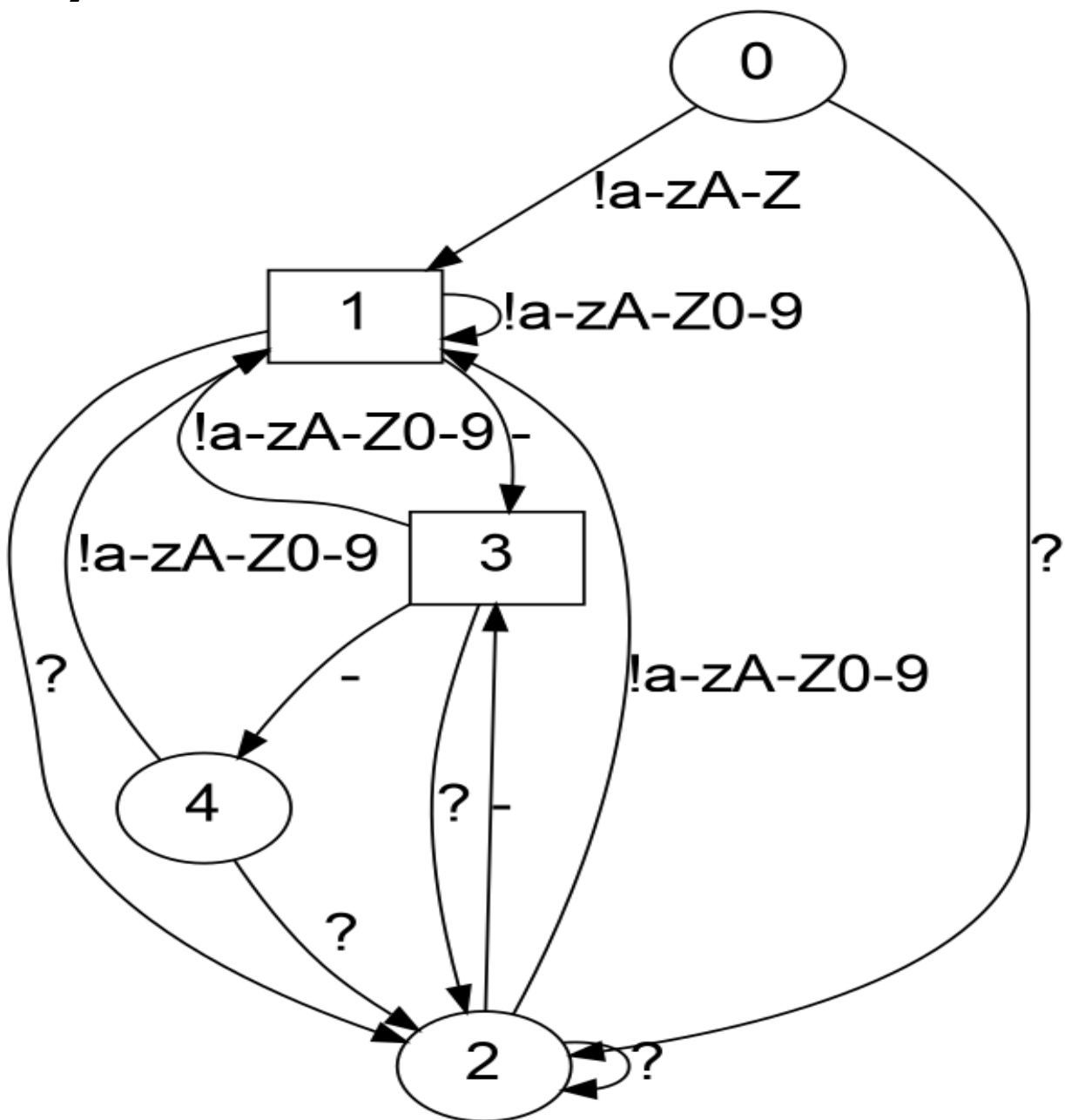


Студент: Короткевич Л. В.
Група: М80-208Б-19
Номер по списку: 15

**Тема: Лексический анализ.
Лабораторная работа N5
Токен \$id.**

Вариант шаблона : ---

Диаграмма автомата (толщина линий 1 мм или 3 пункта)



© Короткевич Л. В., 2021

Скриншот запуска программы Lex для файла id.ss

```
[leo@pc Lab05]$ ./Lex
```

```
Source>id
```

```
Source file name:id.ss
```

1 ; id.ss		Lexer scan:
2 "\$id"		2/ 0: \$str "\$id"
3 good ;01		3/ 1: \$id good
4 eE ;02		4/ 1: \$id eE
5 count-change ;03		5/ 1: \$id count-change
6 ! ;04		6/ 1: \$id !
7 A! ;05		7/ 1: \$id A!
8 abc123 ;06		8/ 1: \$id abc123
9 ?! ;07		9/ 1: \$id ?!
10 a--b ;08		10/ 1: ? a--b
11 a--!b ;09		11/ 1: \$id a--!b
12 a--?b ;10		12/ 1: \$id a--?b
13 a-!-b ;11		13/ 1: \$id a-!-b
14 a-!!b ;12		14/ 1: \$id a-!!b
15 a-!?b ;13		15/ 1: \$id a-!?b
16 a-?-b ;14		16/ 1: \$id a-?-b
17 a-?!b ;15		17/ 1: \$id a-?!b
18 a-??b ;16		18/ 1: \$id a-??b
19 a!--b ;17		19/ 1: \$id a!--b
20 a!--!b ;18		20/ 1: \$id a!--!b
21 a!--?b ;19		21/ 1: \$id a!--?b
22 a!--b ;20		22/ 1: \$id a!--b
23 a!!!b ;21		23/ 1: \$id a!!!b
24 a!!!?b ;22		24/ 1: \$id a!!!?b
25 a!?-b ;23		25/ 1: \$id a!?-b
26 a!?!b ;24		26/ 1: \$id a!?!b
27 a!??b ;25		27/ 1: \$id a!??b
28 a?--b ;26		28/ 1: \$id a?--b
29 a?-!b ;27		29/ 1: \$id a?-!b
30 a?-?b ;28		30/ 1: \$id a?-?b
31 a?!-b ;29		31/ 1: \$id a?!-b
32 a?!!b ;30		32/ 1: \$id a?!!b
33 a?!?b ;31		33/ 1: \$id a?!?b
34 a??-b ;32		34/ 1: \$id a??-b
35 a??!b ;33		35/ 1: \$id a??!b
36 a???b ;34		36/ 1: \$id a???b
37 123abc ;? ;35		37/ 1: ? 123abc
38 -c ;? ;36		38/ 1: ? -c
39 %a! ;? ;37		39/ 0: ? %a!
40		40/ 0: #

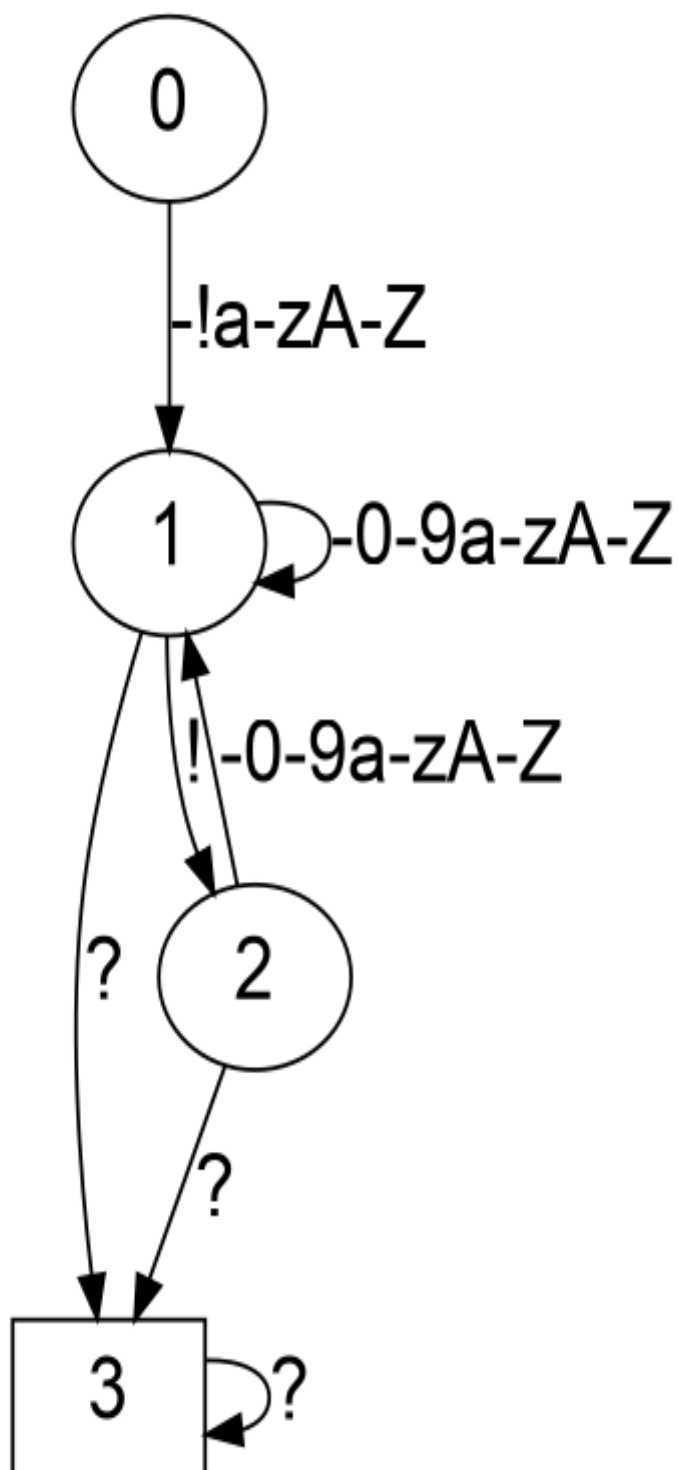
```
Lexer scan:
```

```
2/ 0: $str "$id"  
3/ 1: $id good  
4/ 1: $id eE
```

Токен \$idq.

Вариант шаблона : ?!

Диаграмма автомата (толщина линий 1 мм или 3 пункта)



© Короткевич Л. В., 2021

**Скриншот запуска программы Lex для файла idq.ss
(белый шрифт на ЯРКОМ ЧЕРНОМ фоне **без**
масштабирования)**

```
[leo@pc Lab05]$ ./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/ 1: $idq ?
4/ 1: $idq What?
5/ 1: $idq good-enough?
6/ 1: $idq DF--G?
7/ 1: $idq -a?
8/ 1: $idq -1?
9/ 1: $idq ???
10/ 1: ? ?! ?
11/ 1: $idq ?- ?
12/ 1: $idq ! ? ?
13/ 1: $idq ! ! ?
14/ 1: $idq ! - ?
15/ 1: $idq - ? ?
16/ 1: $idq - ! ?
17/ 1: $idq - - ?
18/ 1: ? 123abc?
19/ 1: $id ?b
20/ 1: ? a%?
21/ 0: #
```

Вторичные тесты после исправления

```
[leo@pc Lab05]$ ./Lex

Source>-

Source file name:temp.ss
 1|-
 2|

-----
Lexer scan:
1/ 0:  -  -
2/ 0:  #

Source>--

Source file name:temp.ss
 1|--
 2|

-----
Lexer scan:
1/ 0:  ?  --
2/ 0:  #

Source>?-

Source file name:temp.ss
 1|?-
 2|

-----
Lexer scan:
1/ 0:  $id  ?-
2/ 0:  #

Source>a-

Source file name:temp.ss
 1|a-
 2|

-----
Lexer scan:
1/ 0:  $id  a-
2/ 0:  #
```

```
Source>?

Source file name:temp.ss
 1|?
 2|

-----
Lexer scan:
1/ 0:  $idq  ?
2/ 0:  #

Source>a?a?

Source file name:temp.ss
 1|a?a?
 2|

-----
Lexer scan:
1/ 0:  $idq  a?a?
2/ 0:  #
```