

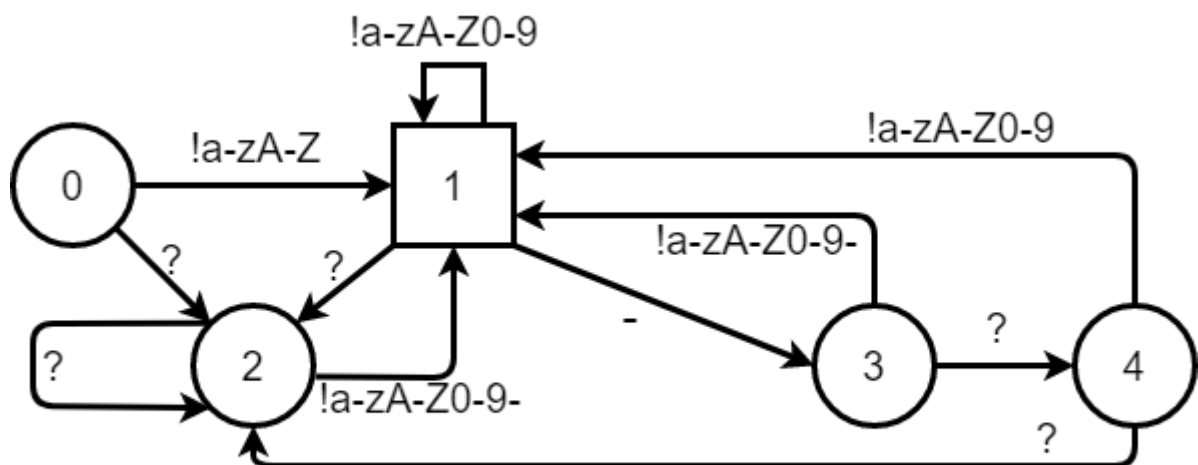
Студент: Моисеенков И. П.
Группа: М8О-208Б-19
Номер по списку: 21

Лабораторная работа N5
Тема: Лексический анализ.

Токен \$id.

Вариант шаблона: -?-

Диаграмма автомата



(c) Moiseenkov I.P. 2021

Скриншот запуска программы Lex для файла id.ss

```
C:\sp_lab5\sp_l...  -  □  ×
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:

```

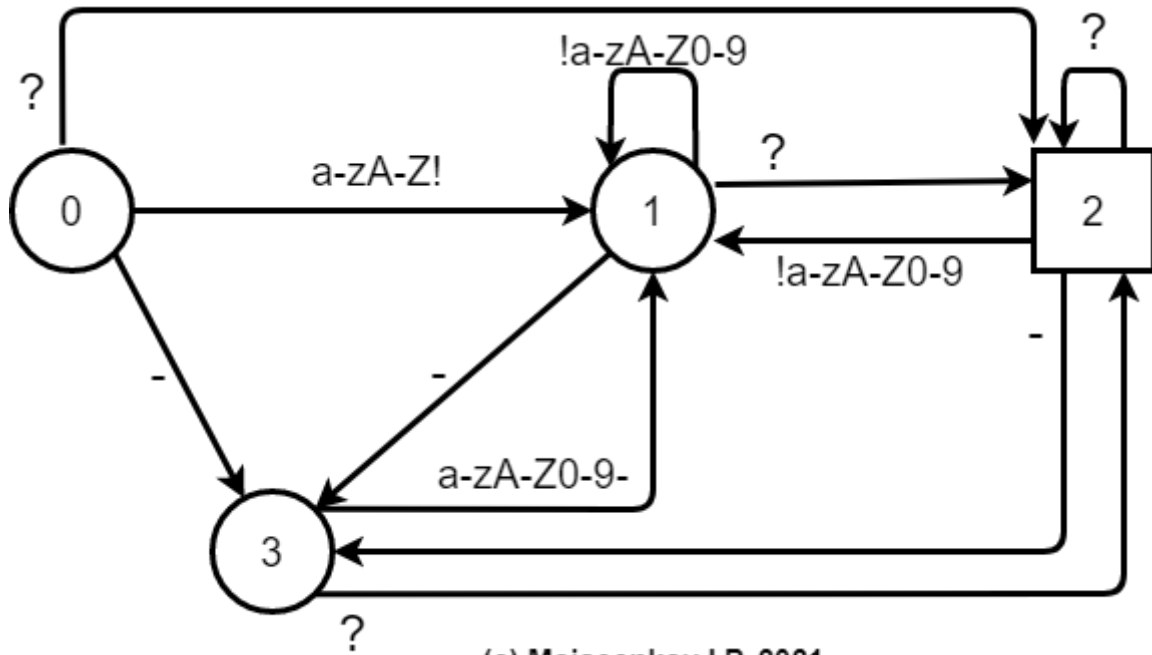
2/ 0: $str "$id"
3/ 1: $id good
4/ 1: $id eE
5/ 1: $id count-change
6/ 1: $id !
7/ 1: $id A!
8/ 1: $id abc123
9/ 1: $id ?!
10/ 1: $id a--b
11/ 1: $id a--!b
12/ 1: $id a--?b
13/ 1: $id a-!-b
14/ 1: $id a-!!b
15/ 1: $id a-!?b
16/ 1: ? a-?-b
17/ 1: $id a-?!b
18/ 1: $id a-??b
19/ 1: $id a!--b
20/ 1: $id 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: $id 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



(c) Moiseenkov I.P. 2021

Скриншот запуска программы Lex для файла idq.ss

```
C:\sp_lab5\sp_lab...  -  □  ×

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: $idq ?!?
11/ 1: $idq ?-?
12/ 1: $idq !??
13/ 1: $idq !!?
14/ 1: $idq !-?
15/ 1: $idq -??
16/ 1:      ? -!?
17/ 1: $idq --?
18/ 1:      ? 123abc?
19/ 1: $id  ?b
20/ 1:      ? a%?
21/ 0:      #
```