

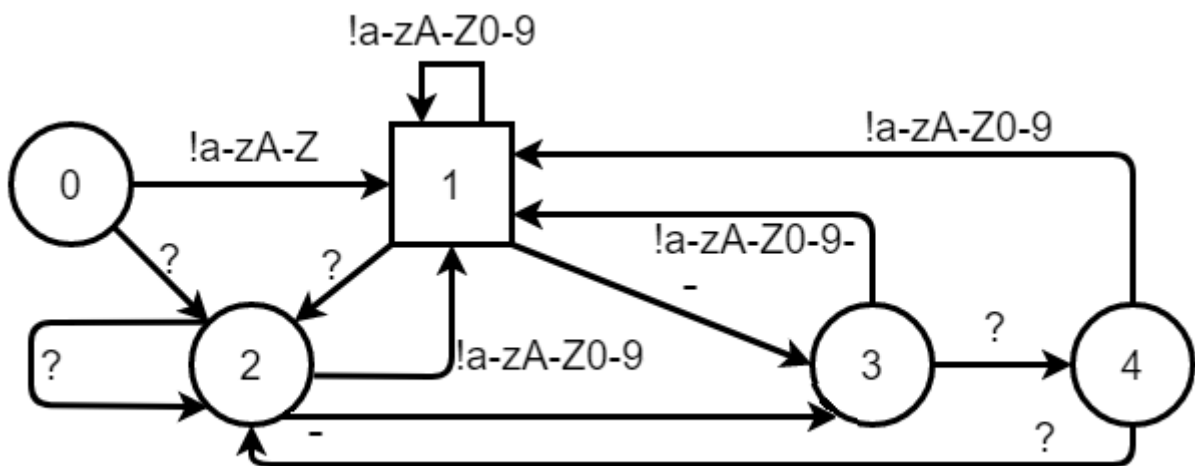
Студент: Моисеенков И. П.
Группа: М8О-208Б-19
Номер по списку: 21

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|

```

```

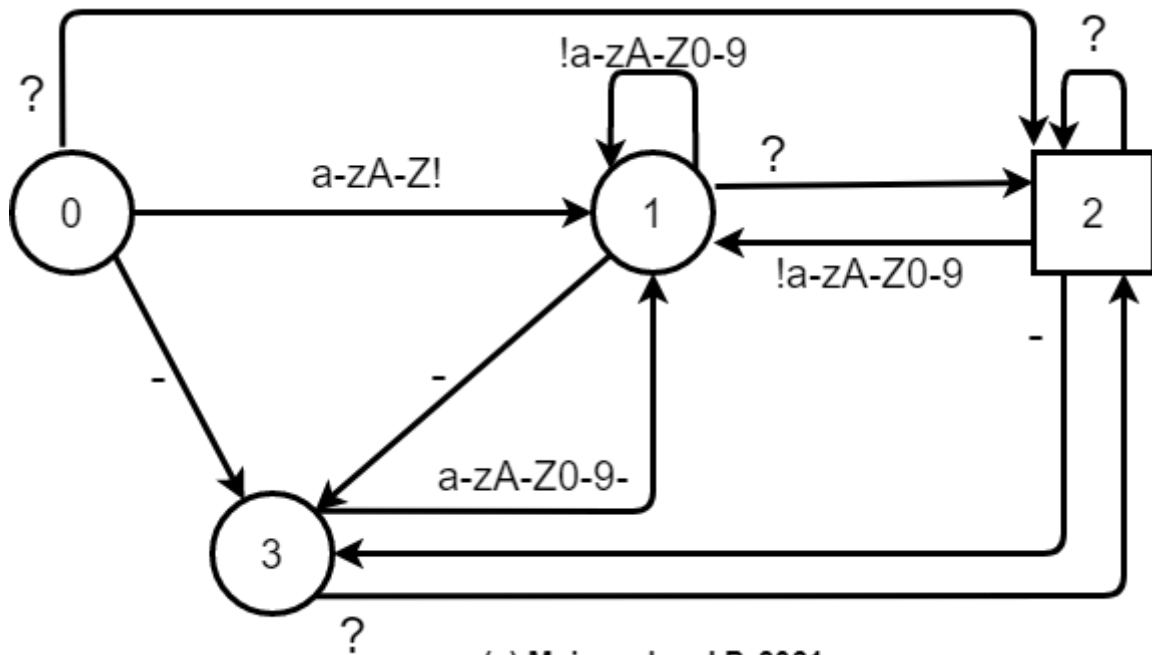
Lexer scan:
2/ 0: $str "$id"
3/ 1: $id good
4/ 1: $id eE
5/ 1: $id count-change
6/ 1: $id !
7/ 1: $id A!
8/ 1: $id abc123
9/ 1: $id ?!
10/ 1: $id a--b
11/ 1: $id a--!b
12/ 1: $id a--?b
13/ 1: $id a-!-b
14/ 1: $id a-!!b
15/ 1: $id a-!?b
16/ 1: ? a-?-b
17/ 1: $id a-?!b
18/ 1: $id a-??b
19/ 1: $id a!--b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