

Студент: Вахрамян Кирилл Олеговч  
Группа: М8О-206Б  
Номер по списку: 3

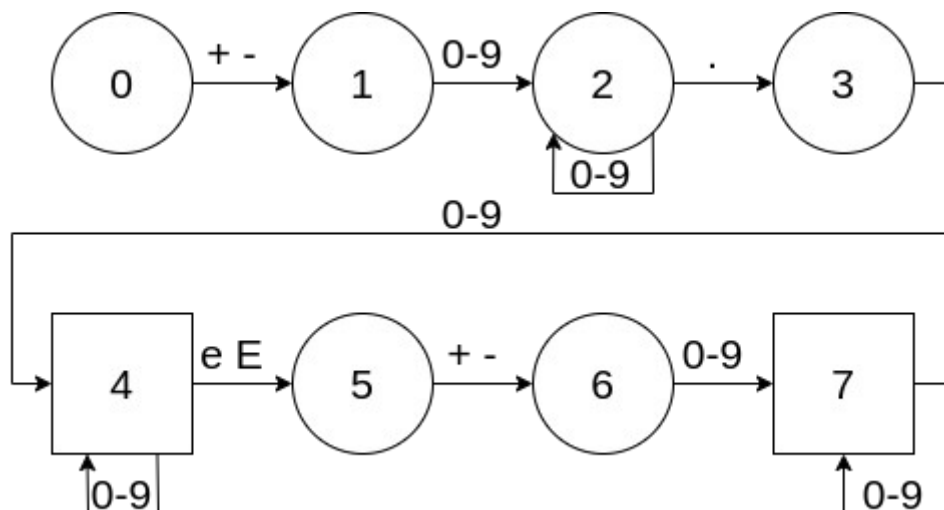
Тема: Лексический анализ.

Лабораторная работа N5  
Токен \$dec.

Вариант шаблона в файле vardec.rtf: №03

Диаграмма автомата (толщина линий 1 мм или 3 пункта)

>



Скриншот запуска программы testlex.cpp для файла dec.ss, начиная с копирайта - xxx2020 (белый шрифт на ЯРКОМ ЧЕРНОМ фоне **без** масштабирования)

>

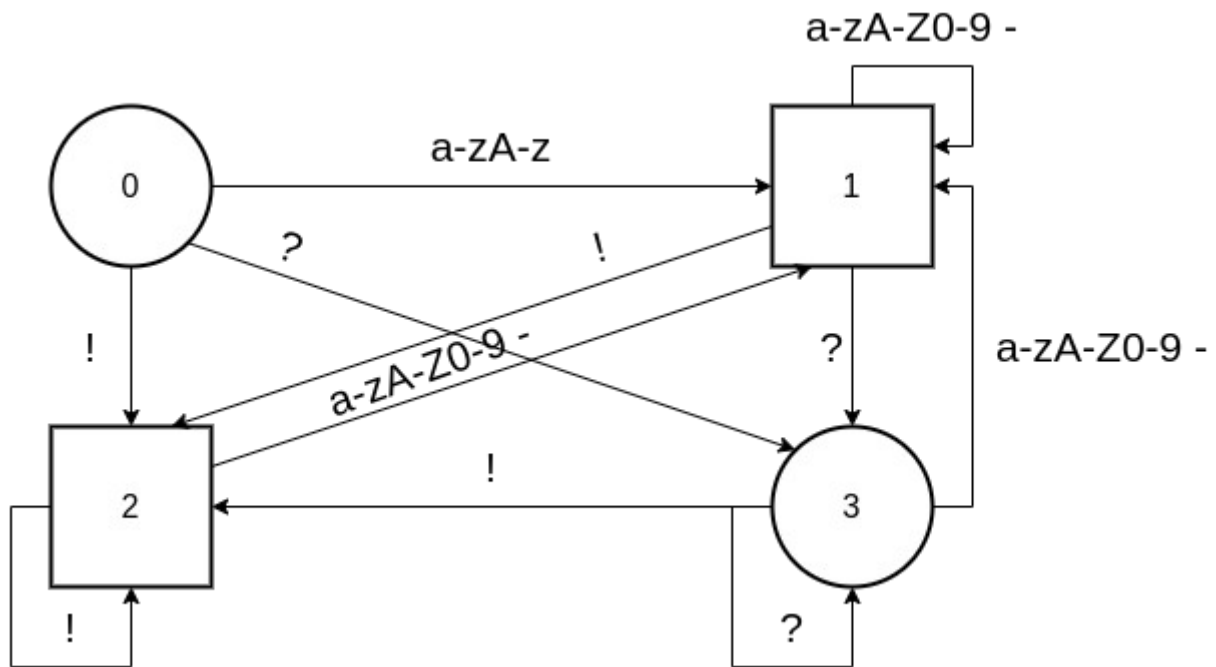
```
VK02020 Lexer scan:
2/ 0: $dec +1.01E+0
3/ 0: $dec -10.01e+10
4/ 0: $dec +007.007E+007
6/ 1: $int 0
7/ 1: $int 50
8/ 0: ? +-1.01e+0
9/ 0: ? -1.0e
10/ 0: ? -1.1e-
11/ 0: ? +1.0e-1-2
13/ 1: ? +.1e-1
14/ 1: ? +1.e+5
15/ 1: $dec +1.3
16/ 1: ? +1e+3
17/ 1: ? +2.
18/ 1: ? +.5
19/ 1: ? +2.e3
20/ 1: ? +2e4
21/ 1: ? +.1e0
22/ 2: ? .1e-1
23/ 2: ? 1.e+5
24/ 2: ? 1.3
25/ 2: ? 1e+3
26/ 2: ? 2.
27/ 2: ? .5
28/ 2: ? 2.e3
29/ 2: ? 2e4
30/ 2: ? .1e0
31/ 1: ? 1.1e3
35/ 0: #
```

Токен \$id.

Вариант шаблона : !?

Диаграмма автомата (ТОЛЩИНА ЛИНИЙ 1 мм или  
3 пункта)

>



Скриншот запуска программы testlex.cpp для файла id.ss, начиная с копирайта - xxx2020 (белый шрифт на ЯРКОМ ЧЕРНОМ фоне **без** масштабирования)

>

```

VK02020 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
10/ 1: $id  a??b
11/ 1: $id  a?!b
12/ 1: $id  a?-b
13/ 1: ?    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
20/ 1: ?    123abc
21/ 1: ?    -c
22/ 0: ?    -!
23/ 0: -    -
24/ 0: #

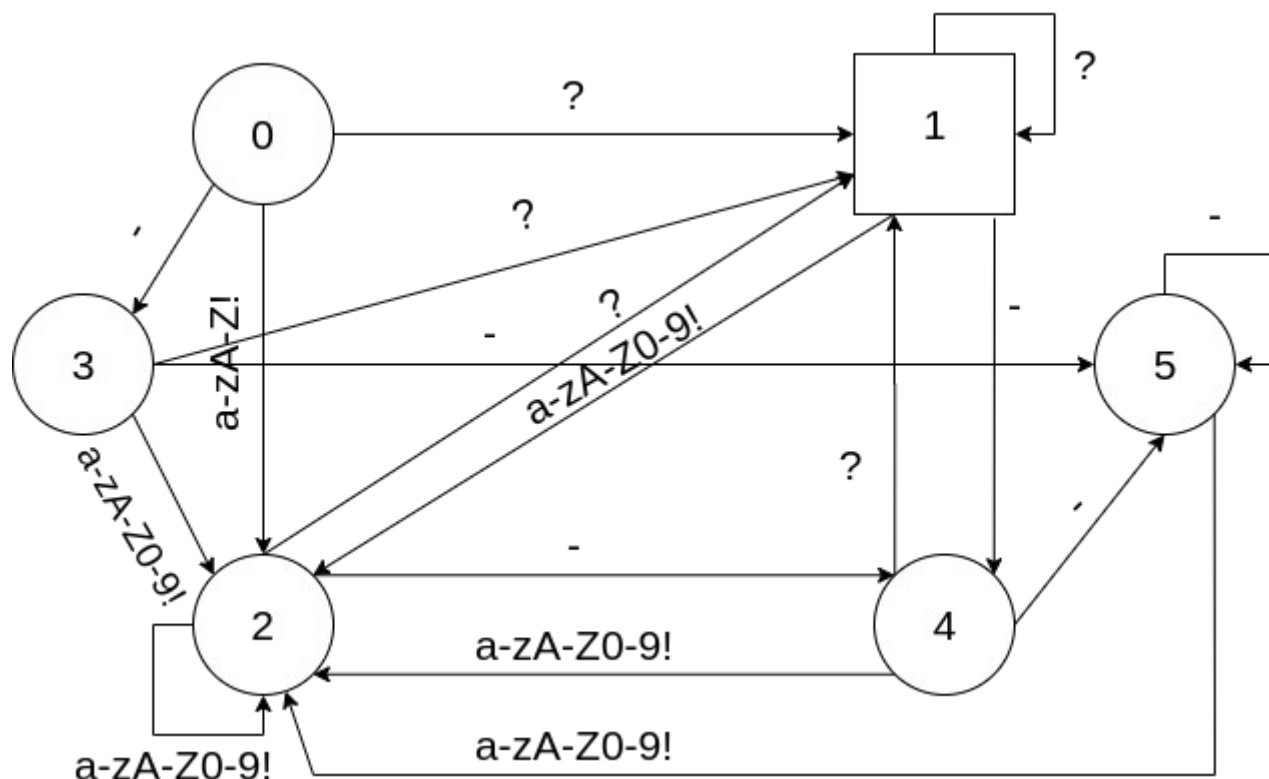
```

Токен \$idq.

Вариант шаблона : --?

Диаграмма автомата (толщина линий 1 мм или 3 пункта)

>



Скриншот запуска программы testlex.cpp для файла idq.ss, начиная с копирайта - xxx2020 (белый шрифт на ЯРКОМ ЧЕРНОМ фоне без масштабирования)

>

```
VK02020 Lexer scan:
 2/ 0: $str "$dq"
 3/ 1: $dq ?
 4/ 1: $dq What?
 5/ 1: $dq good-enough?
 6/ 1: $dq DF--G?
 7/ 1: $dq -a?
 8/ 1: $dq -1?
11/ 1: $dq ---b?
12/ 1: $dq --!b?
13/ 1:      ? --?b?
14/ 1: $dq -!-b?
15/ 1: $dq -!!b?
16/ 1: $dq -!?b?
17/ 1: $dq -?-b?
18/ 1: $dq -?!b?
19/ 1: $dq -??b?
20/ 1: $dq !--b?
21/ 1: $dq !-!b?
22/ 1: $dq !-?b?
23/ 1: $dq !!-b?
24/ 1: $dq !!!b?
25/ 1: $dq !!?b?
26/ 1: $dq !?-b?
27/ 1: $dq !?!b?
28/ 1: $dq !??b?
29/ 1: $dq ?--b?
30/ 1: $dq ?-!b?
31/ 1: $dq ?-?b?
32/ 1: $dq ?!-b?
33/ 1: $dq ?!!b?
34/ 1: $dq ?!?b?
35/ 1: $dq ??-b?
36/ 1: $dq ??!b?
37/ 1: $dq ???b?
39/ 1:      ? 123abc?
40/ 1: $id ?b
41/ 0:      #
```