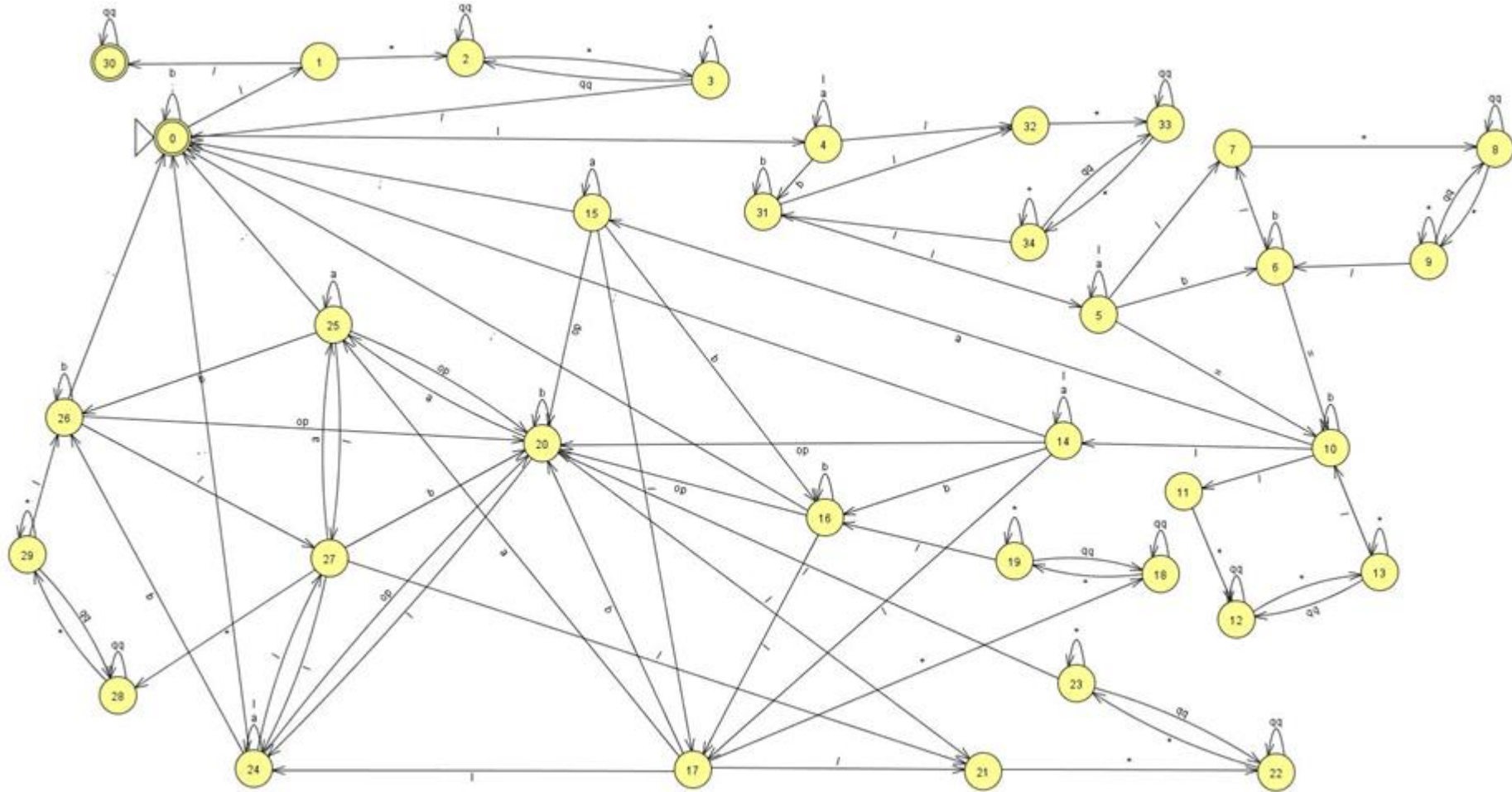


Autoinstruccional de Compiladores: Analizador Léxico

Autômato



Gramática

0 -> **y** | ;0 | b0 | /1 | l4
1 -> /30 | *2
2 -> *3 | qq2
3 -> /0 | qq2 | *3
4 -> l4 | a4 | b31 | /32
31 -> b31 | /32 | l5
32 -> *33
33 -> qq33 | *34
34 -> /31 | qq33 | *34
5 -> l5 | a5 | b6 | /7 | =10
6 -> b6 | /7 | =10
7 -> *8
8 -> qq8 | *9
9 -> /6 | qq8 | *9
10 -> b10 | /11 | l14 | a15

11 -> *12
12 -> qq12 | *13
13 -> /10 | qq12 | *13
14 -> ;0 | l14 | a14 | b16 | /17 |
| op20
15 -> ;0 | a15 | b16 | /17 |
op20
16 -> ;0 | b16 | /17 | op20
17 -> *18 | /21 | b20 | l24 |
a25
18 -> qq18 | *19
19 -> /16 | qq18 | *19
20 -> b20 | /21 | l24 | a25
21 -> *22
22 -> qq22 | *23
23 -> /20 | qq22 | *23

24 -> ;0 | l24 | a24 | b26 | /27 |
| op20
25 -> ;0 | a25 | b26 | /27 |
op20
26 -> ;0 | b26 | /27 | op20
27 -> *28 | b20 | /21 | l24 |
a25
28 -> qq28 | *29
29 -> /26 | qq28 | *29
30 -> qq30 | **y**

Legenda:

a - Algarismos

l - Letras

b - Branco

op - Operadores

qq - Qualquer coisa

y - Lambida

Analizador Léxico

Autoinstrucional Compiladores - Analizador Léxico

Analizador Léxico para Expressões Aritméticas

Arquivo de Entrada:

Upload do Arquivo de Entrada

Arquivo de Saída:

Download do Arquivo de Saída

Autoinstrucional Compiladores - Analizador Léxico

Analizador Léxico para Expressões Aritméticas

Arquivo de Entrada:

```
int var = 5 + 4 /*var*/;  
int var = 5 + 4; /*var*/  
.....  
/*var*/ int /*var*/ var /*var*/ = /*var*/ 5 /*var*/ + /*var*/ 4/*var*/ ; /*var*/  
/*var*/int/*var*/var/*var*/=/*var*/5/*var*/+/*var*/4/*var*/;/*var*/  
  
int var = 5 + 4; long var = 5 + 4;  
int var = 5 + 4; 9 = 5 + 4;  
int var = 5 + 4; long var = 5 + 4;  
int var = 5 + 4; 9 = 5 + 4;  
int var = 5 + 4 /*var*/; int var = 5 + 4; /*var*/  
int var = 5 + 4; /*var*/short var=5+4;
```

Upload do Arquivo de Entrada

Arquivo de Saída:

```
int var = 5 + 4; 9 = 5 + 4;  
Palavra inválida.  
Último estado visitado: 0  
  
int var = 5 + 4 /*var*/; int var = 5 + 4; /*var*/  
Palavra válida.  
  
int var = 5 + 4; /*var*/short var=5+4;  
Palavra válida.
```

Download do Arquivo de Saída

Teste: Entrada

```
byte valor = valor * 2a;  
short 5v= 2 + 3;  
int v = 5 + 2;  
long 6 = 3 + 12;  
byte v = v /*aaa***/ + 2 = v ++ 1;  
short /*aaa***/ v = 5 / v + 2;  
int // aaa v + 2;  
long v = /*aaa***/ v + 2;  
byte v = v /*aaa***/ + 2;  
short v = v + 2 = v ++ 1;  
int v = v + /*aaa***/ + 2;  
long v = v + 2 /*aaa***/;  
byte v == + 3 - 5 * 4;
```

```
;;;  
/*var*/ int /*var*/ var /*var*/ = /*var*/ 5 /*var*/ + /*var*/  
4/*var*/ ; /*var*/  
/*var*/int/*var*/var/*var*/=/*var*/5/*var*/+/*var*/4/*var*/  
;/*var*/
```

```
short v = v ++ 2;  
int v = v + 2;  
long v = v + 2 +;  
byte v = v /+ 2;  
short v = 5 + 2v4;  
int v /*aaa***/ = v + 2 = v ++ 1;  
long v = 5 + 2v3a;  
byte v = 5 + 2v3a /*aaa***/;  
short v = 5 + 2 + v2a;  
int v = 5 + 2 + v2a // aaa;  
long v = 5 + 2 + 3v2a;  
byte v v = 6 - 4;  
short /*aaa***/;  
int v /= v;
```

```
long 2 + 2 = 4;  
byte v + 2 = 4;  
short v /* */ - v4;  
int //;  
/*var*/ int var = 5 + 4;  
int /*var*/ var = 5 + 4;  
int var /*var*/ = 5 + 4;  
int var = /*var*/ 5 + 4;  
int var = 5 /*var*/ + 4;  
int var = 5 + /*var*/ 4;  
int var = 5 + 4 /*var*/;  
int var = 5 + 4; /*var*/  
int var = 5 + 4; long var = 5 + 4;  
int var = 5 + 4; 9 = 5 + 4;  
int var = 5 + 4; long var = 5 + 4;  
int var = 5 + 4; 9 = 5 + 4;  
int var = 5 + 4 /*var*/; int var = 5 + 4; /*var*/  
int var = 5 + 4; /*var*/ short var=5+4;
```

Teste: Saída

byte valor = valor * 2a;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 25

short 5v= 2 + 3;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 31

int v = 5 + 2;
Palavra válida.

long 6 = 3 + 12;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 31

byte v = v /*aaa***/ + 2 = v
++ 1;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 26

short /*aaa***/ v = 5 / v + 2;
Palavra válida.

int // aaa v + 2;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 32

long v = /*aaa***/ v + 2;
Palavra válida.

byte v = v /*aaa***/ + 2;
Palavra válida.

byte v = 5 + 2v3a /*aaa***/;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 25

short v = 5 + 2 + v2a;
Palavra válida.

int v = 5 + 2 + v2a // aaa;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 21

long v = 5 + 2 + 3v2a;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 25

byte v v = 6 - 4;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 6

short /*aaa***/;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 31

int v /= v;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 7

long 2 + 2 = 4;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 31

byte v + 2 = 4;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 6

short v /* */ - v4;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 8

int //;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 32

/*var*/ int var = 5 + 4;
Palavra válida.

int /*var*/ var = 5 + 4;
Palavra válida.

int var /*var*/ = 5 + 4;
Palavra válida.

int var = /*var*/ 5 + 4;
Palavra válida.

int var = 5 /*var*/ + 4;
Palavra válida.

int var = 5 + /*var*/ 4;
Palavra válida.

int var = 5 + 4 /*var*/;
Palavra válida.

int var = 5 + 4; /*var*/
Palavra válida.

short v = v + 2 = v ++ 1;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 26

int v = v + /*aaa***/ + 2;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 20

long v = v + 2 /*aaa***/;
Palavra válida.

byte v === + 3 -5 * 4;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 10

short v = v ++ 2;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 20

int v = v + 2;
Palavra válida.

long v = v + 2 +;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 20

byte v = v / + 2;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 17

short v = 5 + 2v4;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 25

int v /*aaa***/ = v + 2 = v ++ 1;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 26

long v = 5 + 2v3a;
Palavra inválida.
Último estado visitado: 25