# CES41 - Compiladores

# Exercícios básicos de programação em Flex

Laboratório 1 15 de Março de 2019

Aluno: Felipe Vieira Coimbra

Professor: Fábio Carneiro Mokarzel

### **Resultados obtidos:**

## 1) Entrada:

0

1

00 01

10

11

000

001

010

011

100

101

110 111

## Saída:

```
| State | Stat
```

#### 2) **Entrada:**

#### Saída:

## 3) Entrada:

#### 

### Saída:

### 4) Entrada:

#### Saída:

```
@coimbra-PC:~/E/Estudo/ITA/prof/3oSemestre/CES41/labs/lab1
$ lex exerc4.l
                                                             coimbra-PC:~/E/Estudo/ITA/prof/3oSemestre/CES41/labs/lab1
 $ gcc lex.yy.c -lfl -o exerc4
      ./exerc4 < test4.pinerá mostrar os caracteres dos átomos do programa analisado e mais os tipos e os atributos
0
                                                     desses átRejeitacomo nos programas 1.8 e 1.9 dos slides de aulas.
11
                                          Execução: Rejeita cada um dos programas acima para um conjunto significativo de cadeias, suficiente para el proposo de cadeias, suficie
001
0110
00001
                                          devem ser concerns in relatório pedido a seguir.
01001
                                          : Aceita
Relatório: Aceita documento em Word ou PDF contendo a sigla e o nome da disciplina, o nome
11111
11110
                                          do aluno, o naceitarofessor, o número do laboratório, a data de realização, o assunto tratado e todos
11101
11011
                                          os resultados Aceitapela execução dos programas.
10111
01111
                                           Mensage:nAceitafessor: Enviar os arquivos com os programas em Flex e com o relatório acima
11100
                                           pedido em in Aceita endereçado ao professor.
11010
 10110
                                          Data de en Aceita 2/03/2019
01110
 11001
 10101
01101
 10011
01011
00111
011001
001111011000
001111011100
011011100111011
```

## 5) Entrada:

```
)
{
}
)
program
var
int
real
intreal
varprogram
0
01
2.34
+
*
int main() {
```

```
int a, b;

real c = a + b;

c = -1 + 12;

c = 200 * 1.0;

c = 0.234 / d;

}
```

#### Saída:

```
ora-PC:~/E/Estudo/ITA/prof/3oSemestre/CES41/labs/lab1
$ flex exerc5.l
                      coimbra-PC:~/E/Estudo/ITA/prof/3oSemestre/CES41/labs/lab1
$ gcc lex.yy.c -lfl -o exerc5
  ./exerc5 < test5.in
      A função main do programa em Flex deve produzir uma saída autoexplicativa. Como sugestão, Texto | ela podera mostrar os caracteres dos átomos do programa analisado e mais os tipos e os atributos
                desses átopos, tal como nos programas 1.8 e 1.9 dos slides de aulas.
            (kecução: 3) tecutar cadix um dos programas acima para um conjunto significativo de cadeias,
           dificiente par 1 comprovar seu correto funcionamento. Os resultados da execução para esse conjunto devem ser colonados no relaxorio pedido a seguir.
           Relatório: Fater um documento em Word ou PDF contendo a sigla e o nome da disciplina, o nome
   program aluno, o noste do professXr, o número do laboratório, a data de realização, o assunto tratado e todos
         varl resultados elidos pela exteução dos programas.
   intreat ensagem12 printreat: Enviar os arquivos com os programas em Flex e com o relatório acima
varprogram dido em ui12 varprogramado ao professor.
                         13|
              ata de en<mark>iç</mark>
                             982.340000
                         15
                                       17
                                 Match Case
```

