

AEF para Analisador Léxico

Convenções e Notações:

b – Caractere em branco (espaço: #32).

tab – Tabulador (#9).

LF – Linefeed (#10#13) em Windows e (#10) em Unix.

d – Algarismos de 0 a 9.

l – Letras de A a Z em maiúsculas e minúsculas e o símbolo “underscore”.

o – Others: Indica o conjunto complementar dos símbolos que rotulam as arestas originadas de um determinado estado.

a_i – Indica que existe ação semântica que deve ser realizada na transição.

e – Símbolo especial

Estado 0 (zero) é o estado inicial.

Estado 255 é o estado final.

A notação abaixo indica que a aresta se prolonga até o estado n.



Abordagem 1: Transições concentradas para símbolos especiais.

Abordagem 2: Partes 1, 2 e 3. Transições individuais por símbolo especial..

Cores de fundo:

Azul: Indica toda a parte que concentra o tratamento de símbolos especiais (Abordagem 1).

Cinza: Indica a parte que trata de símbolos especiais individualmente (Abordagem 2).

Estados 9 e 11: Tratam de constantes alfanuméricas. O que ocorre se o caractere for “LF”? Convencionamos que a cadeia deve ser limitada à linha, portanto é uma situação de erro. Neste caso, vamos apontar que faltou o fechamento e devolver o token como se tivesse concluída a cadeia, ou seja, incluímos no AEF uma transição para detecção e recuperação de erro léxico.

Satoshi Nagayama.







