

Lista de Execício

Pedro Correa

11718563 - `pedro.figueiredo563@al.faj.br`

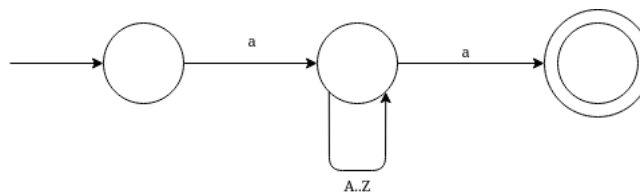
1 de setembro de 2020

- 1 Identifique, utilizando a tabela acima, todos os tokens correspondentes ao programa abaixo. Cada linha da tabela será um token. (Linguagem PASCAL)

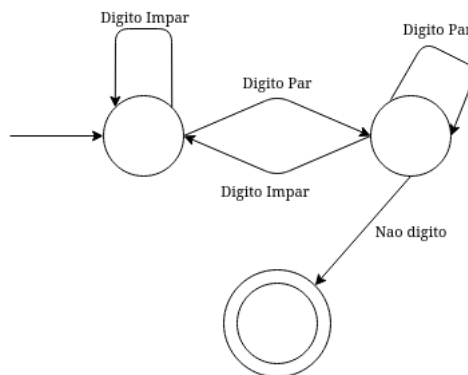
	Lexema	Classe	Padrão
1	int	palavra-chave	próprio lexema
2	max	identificador	sequência de caracteres
3	(pontuação	próprio lexema
4	i	identificador	sequência de caracteres
5	,	pontuação	próprio lexema
6	j	identificador	sequência de caracteres
7)	pontuação	próprio lexema
8	int	palavra-chave	próprio lexema
9	i	identificador	sequência de caracteres
10	,	pontuação	próprio lexema
11	j	identificador	sequência de caracteres
12	;	pontuação	próprio lexema
13	/* retorna o maior dosinteiros entre i e j*/	comentário	sequência de caracteresdelimitada por /* e */
14	{	delimitador escopo	próprio lexema
15	return	palavra-chave	próprio lexema
16	i	identificador	próprio
17	>	operador relacional	próprio lexema
18	j	identificador	próprio
19	?	operador ternário 1	próprio lexema
20	i	identificador	próprio
21	;	operador ternário 2	próprio lexema
22	j	identificador	próprio
23	}	delimitador escopo	próprio lexema

2 Escreva expressões regulares para os conjuntos de caracteres a seguir e desenhe um diagrama de transições para cada expressão regular. Na sequência, escreva um algoritmo em linguagem de programação JAVA para cada diagrama de transição.

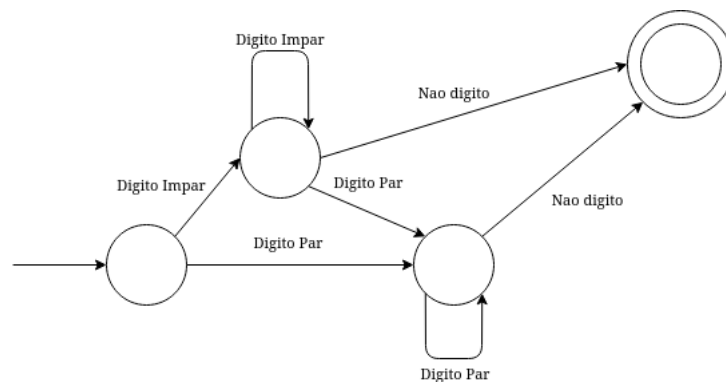
2.1 Cadeias de letras maiúsculas começando e terminando com a (minúsculo)



2.2 Cadeias de dígitos que representam números pares.



- 2.3 Cadeias de dígitos tais que todos os dígitos ímpares, se ocorrerem, ocorrem antes de todos os dígitos pares (se ocorrerem).



- 2.4 Comentários, consistindo em uma cadeia cercada por /* e */, sem um */ intercalado

