

Compiladores

Lista de Exercícios em Sala

31/08/2022

Escrever analisadores léxicos para os casos listados a seguir:

- 1) Símbolos da linguagem de programação C (identificadores, palavras reservadas, operadores, etc.)
- 2) Números de endereço IPv4. Os endereços IP versão 4 são formados por 4 segmentos de números que vão de 0 a 255. Exemplos: 200.133.22.15, 192.168.0.1
- 3) A página do Wikipédia geralmente mostra dados com a data de nascimento quando a pesquisa é feita sobre personalidades com Alan Turing, Albert Einstein, etc. Deseja-se fazer um programa para obter automaticamente as datas de nascimento listadas na Wikipédia para um conjunto de personalidades. **Baixe uma página da Wikipédia (por exemplo consulta de Alan Turing), analise-a e escreva um analisador léxico para obter o Nome Completo e a data de nascimento.**
- 4) No Google, quando pesquisado algum produto (por exemplo: “sapato”), a página exige Anúncios e alguns preços. Escreva um analisador léxico para analisar a página e obter uma lista de preços do produto pesquisado.