Aula LFA de 09-03-2020

Teoria da computação
Computabilidade
Decidibilidade
problemas decidíveis
problemas indecidíveis

Linguagens Formais e Autômatos:

Se L representa o conjunto de tokens (palavras reservadas, caracteres especiais, operadores e identificadores) de uma linguagem de programação, e w representa o conjunto de tokens de um código fonte de um programa, então:

Analisador léxico verifica se w pertence a L

Se M representa o conjunto de regras sintáticas de uma linguagem, então:

Analisador sintático verifica se w pertence a M

Analisador léxigo gera resultados necessários para a análise sintática (ex.: fita de saída)

Analisador sintático gera reusultados necessários para a análise semântica (ex.: declaração de tipo de dado e localização de uso de variáveis)

Etapas de compilação:



