

Trabalho Compiladores – Analisador Sintático

Como uma próxima etapa do nosso trabalho, vamos agora desenvolver um Analisador Sintático para nossa Calculadora simples.

- A partir do código em C disponibilizado¹, desenvolva um código que teste as linhas do código e validam se elas seguem uma estrutura válida da linguagem C, assim como observamos na aula.
- Segue também um script em python² que faz essa validação, porém apenas para inserção de bibliotecas, esse script está disponibilizado para servir de apoio aos alunos, ele foi feito de forma analisar o código como um todo linha a linha.
- Uma outra estratégia que pode ser seguida é criar o analisador sintático a partir dos tokens gerados na primeira etapa do nosso trabalho.
- Por se tratar de uma calculadora, atenção a ordem de prioridade dos operadores.

Faça sempre testes de validação para cada tipo de estrutura observada, logo modifique o código base forçando erros.

¹ Código C:

<https://drive.google.com/file/d/1Xf85w1SEEuF00VSrypRVFHTNw8sYl1t2/view?usp=sharing>

² Código Python: <https://drive.google.com/file/d/1eieLnpiOkuPluQb0k8o7YNU-6GDeRzmv/view?usp=sharing>