

Nomes: Geovanna Cristine Corrêa Ribeiro, Luana Roza de Oliveira, Maurício de Andrade Gomes.

Curso: Ciência da Computação

DESCRIÇÃO:

O trabalho foi desenvolvido na linguagem Python no ambiente Pycharm. Cada arquivo de código corresponde a uma função que é englobada ao sistema final, e ao seu funcionamento:

- 'derivation.py': É definido um token para gerar uma árvore de derivação e definir os seus valores;
- 'exception.py': Exceções e erros no token;
- 'index.py': São incluídas as operações pré-definidas na gramática;
- 'lexer.py': Expressões regulares e tokens para compilar as expressões;
- 'parser.py': O parser é definido junto de uma árvore e suas respectivas funções utilizando um token e também seus erros;
- 'symbol.py': Funções e identificadores;
- 'teste.txt': Operação para teste;
- 'token_model.py': Implementação e definição de valores;
- 'token_type.py': Definição do valor de cada token;
- 'tree.py': Desenvolvimento do algoritmo da árvore e representação de seus valores.

A partir do algoritmo desenvolvido em partes complementares, o sistema foi concluído com sucesso.