









Introdução à Compiladores

Crie uma gramática livre de contexto que gere uma linguagem que aceite expressões de soma, multiplicação e delimitadores (parênteses).

Exemplo de palavra: (a * (a + a))

Introdução à Compiladores

EBNF (BNF) é uma metalinguagem, ou seja, uma linguagem para definir outra linguagem.

- Os não-terminais consistem em nomes escritos entre < e >;
- ::= é usado para representar "definido como".
- | é usado para indicar alternativa, é o "ou" lógico.
- [] indica uma parte opcional, que pode repetir 0 ou 1 vez;
- { } indica uma parte que pode repetir 0 ou *n* vezes;
- () indica precedências dentro da regra;
- ' ' indica um caractere a tratar como terminal.

Introdução à Compiladores

Crie uma EBNF que gere uma linguagem que aceite expressões de soma, multiplicação e delimitadores (parênteses).

Exemplo de palavra: (a * (a + a))

