Формы представления грамматик

Форма Бекуса-Наура

* нетерминалы в треугольных скобках
* ::= - равняется по определению, заменяет ->
* | - разделяет альтернативные определения одного нетерминала; для каждого нетерминала может быть ТОЛЬКО одно правило
* первое правило определяет аксиому языка

Синтакическое дерево

Строится дерево аксиомы из её вариантов и для каждого нетерминального символа.

Синтаксический граф

Для каждого нетерминала строится граф для его вывода.

Грамматика арифметического выражения

<E> ::= <E> + <E> | <E> \* <E> | i | (<E>) - неоднозначная, плохая

---

<E> ::= <E> + <T> | <T>

<T> ::= <T> \* <F> | <F>

<F> ::= i | (<E>)

дз - сделать грамматику <E> ::= <E> + <T> + <S>

<T> - умножение

<S> - степень

пидручнык - 2.11 - 2.16