

Корректность алгоритма разбора LC(k)-грамматик

Шпилевой Денис Б05-153
Руководитель - Павел Ахтямов

Итерация №2

План работы на семестр

1. Описать алгоритм разбора LC(k)-грамматик.
2. Ввести эквивалентный критерий.
3. Доказать корректность алгоритма.
4. Доказать линейную сложность алгоритма.

Результаты, которые уже достигнуты

- Доказан главный факт - корректность алгоритма построения таблицы разбора для LC(1)-грамматик

План работы до конца семестра

- Обобщить доказательство корректности от 1 до k

Источники и литература

- Ахо А. Ульман Дж., Теория синтаксического анализа, перевода и компиляции, том 1, Синтаксический анализ.
- 11th Annual Symposium on Switching and Automata Theory (swat 1970), deterministic left corner parsing, pages 139-152.