

Необходимо написать некоторый упрощенный аналог генератора трансляторов. Рекомендуется брать за основу синтаксис ANTLR или Bison. Рекомендуется для чтения входного файла с грамматикой сгенерировать разборщик с помощью ANTLR или Bison.

Необходимо набрать в сумме хотя бы 35 баллов.

Обязательное требование: должен быть лексический анализатор, не должно быть ограничения, что токен это один символ.

Необходимо из каждого пункта выполнить хотя бы 1 вариант.

**Выбор класса грамматик**

- (10 баллов) LL(1)-грамматики, нисходящий разбор
- (15 баллов) SLR-грамматики, восходящий разбор
- (20 баллов) LALR-грамматики, восходящий разбор

**Работа с атрибутами**

- (10 баллов) поддержка синтезируемых атрибутов
- (10 баллов) поддержка наследуемых атрибутов

**Тестирование получившегося генератора**

- (обязательно) сгенерировать с помощью вашего генератора калькулятор
- (5 баллов) выполнить с помощью вашего генератора ваше задание второй лабораторной
- (10 баллов) выполнить с помощью вашего генератора ваше задание третьей лабораторной