

# Формальные языки

Антон Клочков и Константин Третьяков

Основная цель: оценить целесообразность инкрементального синтаксического парсинга на современных машинах.

- Антон реализует обычный, неинкрементальный, парсер для pascal в рамках курса про разработку IDE.
- Константин реализует инкрементальный парсер для того же языка.
- Можно использовать любые инструменты, писать вручную — как кажется наиболее разумным.
- Сравнить задержки, которые возникают при синтаксическом анализе, вызванными изменениями в коде. Оценить, стоит ли вообще использовать инкрементальный парсер.
- Учесть, что некоторые изменения могут быть хоть и мелкими, но сильно нелокальными, как при удалении какой-нибудь скобки или раскомментировании строки. Имеет смысл изучить, какие изменения приводят к наибольшим задержкам.
- Подготовить отчет.