



YaccConstructor

Курсовые проекты 2017

Автор: Семён Григорьев

Лаборатория языковых инструментов JetBrains
Санкт-Петербургский государственный университет
Математико-механический факультет

28 сентября 2017г.

- Исследования в области формальных языков и синтаксического анализа
- Исследовательские задачи
- Открытый исходный код
 - ▶ <https://github.com/YaccConstructor>
- Основной язык разработки — F#
 - ▶ А так же Coq, Haskell, и т.д.

- Грамматики, другие способы формализации языков
- Поиск путей в графах с ограничениями, выраженными в терминах языков
 - ▶ Статический анализ кода
 - ▶ Графовые базы данных
- Вывод грамматик (grammar inference)

Задачи

Пересечение контекстно-свободных грамматик

- Руководитель: Семён Григорьев (rsdpisuy@gmail.com)
- **Задача.** Существует алгоритм пересечения произвольной и нерекурсивной КС грамматик, основанный на СΥК. Можно ли построить алгоритм для решения этой задачи, основанный на матричных операциях?
- Подробное описание задач: <https://goo.gl/WKbCS0>

????

- Руководитель:
- Задача:

????

- Руководитель:
- Задача:

- Семён Григорьев: `rsdpisuy@gmail.com`
- Артём Горохов: `gorohov.art@gmail.com`
- Рустам Азимов: `rustam.azimov19021995@gmail.com`
- Исходный код YaccConstructor:
`https://github.com/YaccConstructor`