



YaccConstructor

Задачи на 2020/2021 учебный год

Автор: Семён Григорьев

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

16 сентября 2020г.

- Исследования в области теории формальных языков, алгоритмов синтаксического анализа, графовых баз данных
- Исследовательская группа лаборатории языковых инструментов JetBrains Research
 - ▶ https://research.jetbrains.org/groups/plt_lab
 - ▶ <https://vk.com/pltlab>
- Открытый исходный код
 - ▶ <https://github.com/YaccConstructor>
 - ▶ <https://github.com/JetBrains-Research>

Общее требование: хорошие знания в теории формальных языков и алгоритмах синтаксического анализа

- Реализация алгоритма контекстно-свободной достижимости на OpenCL
- Реализация операций линейной алгебры на графическом процессоре с использованием F#
- Расширение набора данных для экспериментального исследования запросов с контекстно-свободными ограничениями
- Вычислительная теория групп

- Почта (она же google hangout или Телеграм для оперативной связи): `rsdpisuy@gmail.com`
- GitHub: `https://github.com/YaccConstructor`
- Профиль на JetBrains Research:
`https://research.jetbrains.org/researchers/gsv`