





YaccConstructor

Задачи на весенний семестр 2017

Автор: Семён Григорьев

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

8 февраля 2017г.

Семён Григорьев 8 февраля 2017г.

YaccConstructor

- Исследования в области лексического и синтаксического анализа
- Открытый исходный код
 - https://github.com/YaccConstructor
- Основной язык разработки F#

Требования к знаниям и навыкам

- Знакомство с функциональным программированием (F# или OCaml)
- Умение читать и понимать научные статьи
- Умение читать и понимать чужой код
- Базовые знания в области формальных языков и синтаксичского анализа
- Навыки работы с Git/GitHub, Microsoft VisualStudio

биоинформатике

Задачи

- Цель: создание инструмента для решения различных задач поиска в метагеномных сборках на основе синтаксического анализа
- Задачи
 - Распределённый синтаксический анализ
 - Выравнивание строки на граф через синтаксический анализ
 - ▶ Извлечение КС-грамматики (CF gramar inference)
 - ▶ Контекстно-свободное сжатие метагеномной сборки
- Подробное описание задач: https://goo.gl/J57Cin
- "Направления развития": курсовая, диплом, стажировка

Семён Григорьев

Контакты

- Почта: rsdpisuy@gmail.com
- Исходный код YaccConstructor: https://github.com/YaccConstructor
- Google+ cooбщество: https://goo.gl/DuPWkM

Семён Григорьев 8 февраля 2017г.