



Результаты группы за 2017 год

Семён Григорьев

JetBrains Research, Programming Languages and Tools Lab
Санкт-Петербургский Государственный Университет

16.12.2017

Направления работ

- Применение методов синтаксического анализа к обработке биологических данных
- Задачи о пересечении для различных классов языков: теория и практика
- Интерливинг (shuffle) языков: теория и практика

Состав

- Магистры (грант): 2
- Бакалавры 3 курс (стипендия): 2
- Студенты СПбГУ, ЛЭТИ, АУ: 7

- **ТМРА-2017** Артём Горохов, доклад
 - ▶ Extended Context-Free Grammars Parsing with Generalized LL
- **PLC-2017** Дмитрий Ковалёв, Рустам Азимов, доклад
 - ▶ Динамически формируемый код: синтаксический анализ контекстно-свободной аппроксимации
 - ▶ Синтаксический анализ графов и задача генерации строк с ограничениями
- **SECR-2017** Семён Григорьев, доклад
 - ▶ Context-Free Path Querying with Structural Representation of Result
- **BIATA-2017** Семён Григорьев, постер
 - ▶ Graph parsing application for bioinformatics problems
- **Parsing@SLE-2017** Екатерина Вербицкая, доклад
 - ▶ Parsing techniques for graph analysis

- Материалы конференций
 - ▶ **TMPA-2017** — springer
 - ▶ **PLC-2017** — BAK
 - ▶ **SECR-2017** — ACM
- Azimov R., Grigorev S. Graph Parsing by Matrix Multiplication
//arXiv preprint arXiv:1707.01007. – 2017.

- Опубликована информация о стажировках
- Заявка на грант РФ совместно с Александром Охотиным
- Семинар по формальным языкам
- Prof. Martin A. Musicante, Federal Univ. of Rio Grande do Norte