

Отзыв на курсовую работу

“Создание языка для проверки свойств
контекстно-свободных грамматик”,

выполненную студенткой Силиной О. А.

Работа Ольги Силиной посвящена разработке предметно-ориентированного языка, служащего для записи и проверки свойств контекстно-свободных грамматик. Результатом работы является определение абстрактного и конкретного синтаксиса языка, а также прототип интерпретатора. Работа выполнялась в системе MPS, предоставляющей среду и платформу для метапрограммирования, интерпретатор написан в основном на языке Java.

За время работы над проектом Ольга продемонстрировала хорошее знание основ теоретической информатики, навыки прикладного программирования, умение в короткие сроки осваивать новые технологии, ответственность и заинтересованность в работе. Самостоятельно изучила метапрограммирование в MPS и разработала алгоритм проверки принадлежности данному контекстно-свободному языку всех строк, заданных данным регулярным выражением (с ограничением на использование итерации).

К недостаткам работы можно отнести низкую производительность разработанного прототипа интерпретатора и недостаточное количество комментариев в исходном коде.

Описанные недостатки не являются принципиальными, поэтому считаю, что выполненная работа заслуживает оценки “отлично”.

11 мая 2009 г.

Руководитель:  Бреслав А. А.