

Адрес школы: Санкт-Петербург, наб. Обводного Канала, 143

Инструмент для анализа и форматирования текста программ

Слесарев Александр Германович

Класс:10

Научный руководитель: Учитель программирования школы № 564  
Штукенберг Дмитрий Григорьевич

### **Инструмент для анализа и форматирования текста программ**

Программирование является коллективным творчеством, но так как у каждого программиста свой стиль написания кода, то задача поддержания единого стиля является важной.

Программа предназначена для обработки исходных кодов программ и приведения их к одному формату. Получив эталонный код, проводится его разбиение на лексемы и составляется статистика по разделителям между лексемами. Затем в программе для форматирования рассматриваются все стоящие рядом лексемы, имеющиеся разделители удаляются, а вместо них вставляются наиболее частые из эталонного кода.

Программа написана на языке Ocaml.