Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Факультет: Информатика и системы управления

Кафедра: Теоретическая информатика и компьютерные технологии

**Лабораторная работа №12**

**«Обработка текстовых файлов»**

**по курсу: «Языки и методы программирования»**

Выполнил:

Студент группы ИУ9-22Б

Марченко А.И.

Проверил:

Посевин Д. П.

**1 Цель работы**

Целью лабораторной работы является приобретение навыка разработки на языке C++

программ, осуществляющих анализ и преобразование текстовых файлов, записанных в

различных форматах.

**2. Задание**

Вариант 4.

Найти все файлы с расширением «svg» в указанном

каталоге и заменить прямоугольники с прямыми углами

на прямоугольники с закруглёнными углами, и наоборот.

Прямоугольник с прямыми углами в SVG-файле задаётся

тегом rect, имеющим вид

<rect x="50" y="20" width="150" height="150">

Чтобы «закруглить» углы, достаточно добавить атрибуты

rx и ry, задающие радиусы закругления. Например,

<rect x="50" y="20" width="150" height="150" rx="20"

ry="20">

Работоспособность программы нужно проверить на

наборе SVG-файлов, загруженных из интернета или

созданных в векторном графическом редакторе.

**3. Решение:**



