Лабораторная работа №7

Представление графической информации в векторном формате

Цель лабораторной работы – понять принципы представления графических данных в векторном формате на примере SVG.

**Задание**

На «3» балла:

Воспроизведение изображения:

Воспроизвести максимально точно одно из растровых изображений, располагающихся в директории «варианты», в векторном формате SVG. Цвета заливок и контуров определить на свое усмотрение.

Создание векторной графики в формате SVG в настоящей лабораторной работе допускается только «вручную». Для этого можно использовать текстовые редакторы (Блокнот, Notepad++, Sublime и т.п.). Для проверки и демонстрации результата используйте любой современный браузер.

На «4» балла:

1. Выполните задание на «3» балла.
2. Добавьте в изображение текстовый блок, содержащий вашу фамилию, имя и номер группы.
3. Добавьте к созданному векторному изображению растровую графику (в соответствии с тематикой изображения).

**Требования к защите работ**

Необходимые условия для защиты работы:

1. Выполненная лабораторная работа.
2. Результаты выполнения лабораторной работы: файл с конечным изображением в формате SVG.
3. Отчет по лабораторной работе.