Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Мегафакультет компьютерных технологий и управления

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Образовательная программа: «Компьютерные технологии в дизайне»

Лабораторная работа №1.4

«Разработка файла SVG с анимацией»

Студент: Игнатова Галина Григорьевна

Группа: №Р3165

Преподаватель: Климов Игорь Викторович

Санкт-Петербург, 2022

Оглавление

[Описание решаемой задачи 3](#_Toc118235867)

[Решение задачи 3](#_Toc118235868)

[Идея 3](#_Toc118235869)

[Сценарий 3](#_Toc118235870)

[Раскадровка 3](#_Toc118235871)

[Изображения из анимации 3](#_Toc118235872)

[Текст SVG файла 4](#_Toc118235873)

Описание решаемой задачи

С помощью любого текстового редактора создать файл SVG с анимацией изображения по варианту. Циклическая анимация или с коротким сюжетом не менее 10 секунд.

Решение задачи

Идея

Стиральная машина ломается и взрывается. Сама анимация пародирует формат фильма, чтобы добавить комический эффект.

Сценарий

1. Начальные титры: режиссёр, название картины.
2. Машина стирает, вода крутится с ускорением.
3. Появляются мыльные пузыри и взлетают вверх.
4. В это время под машиной появляется лужа.
5. Машина взрывается.
6. Конечные титры.

Раскадровка

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Text  Description automatically generated with low confidence | A picture containing text  Description automatically generated | Shape  Description automatically generated with medium confidence | Shape  Description automatically generated | A picture containing text, linedrawing  Description automatically generated | Text  Description automatically generated with medium confidence |
| 0с | 2с | 4.5с | 7с | 10с | 11.5с |

Изображения из анимации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Graphical user interface  Description automatically generated | Graphical user interface  Description automatically generated | A picture containing graphical user interface  Description automatically generated |
| Рисунок 1 | Рисунок 2 | Рисунок 3 |

Текст SVG файла

Text

Description automatically generated