**Содержание**

Введение 4

1. Постановка задачи 5

1.1. Обзор аналогичных решений 5

1.2. Техническое задание 6

1.3. Выбор средств реализации программного продукта 6

1.4. Вывод 7

2. Проектирование страниц веб-сайта 8

2.1. Выбор способа верстки 8

2.2. Выбор стилевого оформления 8

2.3. Выбор шрифтового оформления 8

2.4. Разработка логотипа 8

2.5. Разработка пользовательских элементов 9

2.6. Разработка спецэффектов 11

2.7. Выводы 12

3. Реализация структуры веб-сайта 13

3.1. Структура HTML-документа 13

3.2. Добавление таблиц стилей Sass и CSS 13

3.3. Использование стандартов XML (SVG) 13

3.4 Управление элементами DOM 14

3.5. Выводы 14

4. Тестирование веб-сайта 15

4.1. Адаптивный дизайн веб-сайта 15

4.2. Кроссбраузерность веб-сайта 16

4.3. Руководство пользователя 17

4.4. Выводы 18

Заключение 19

Список использованных источников 20

ПРИЛОЖЕНИЕ А Прототипы веб-страниц 21

ПРИЛОЖЕНИЕ Б Макет структуры веб-сайта 22

ПРИЛОЖЕНИЕ В Листинг HTML-документа 23

ПРИЛОЖЕНИЕ Г Листинг SСSS и CSS 31

ПРИЛОЖЕНИЕ Д Листинг XML-файлов 39

ПРИЛОЖЕНИЕ Е Листинг SVG 40

ПРИЛОЖЕНИЕ Д Листинг JavaScript 44