

ПРОГРАММА КОДИРОВКИ И ИЗМЕРЕНИЯ ЦВЕТА В МОДЕЛЯХ RGB,
HSV, HSL и CMYK

Программа

Руководство программиста

Листов 4

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|----------------------------------------------|---|
| 1. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ | 3 |
| 1.2 Назначение и функции программы | 3 |
| 1.3 Условия применения программы | 3 |
| 1.2.1 Требования к операционной системе | 3 |
| 1.2.2 Минимальная конфигурация | 3 |
| 1.2.3 Требования к программному обеспечению | 3 |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ | 4 |
| 3. ОБРАЩЕНИЕ К ПРОГРАММЕ | 4 |
| 4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ | 4 |
| 5. СООБЩЕНИЯ | 4 |

1. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1.2 Назначение и функции программы

Данная программа предназначена для вычисления кода цветов и измерения их координат в цветовых пространствах RGB, HSL, HSV и CMYK. Программа позволяет пользователю выбирать нужный ему цвет с помощью цветового слайдера, после чего выполняется вычисление его шестнадцатеричного кода и измерение в цветовых моделях.

1.3 Условия применения программы

1.2.1 Требования к операционной системе

Программа рассчитана на 32- и 64-разрядные операционные системы.

1.2.2 Минимальная конфигурация

- Тип процессора:.....Pentium и выше;
- Объем оперативного запоминающего устройства:.....16 Мб.

1.2.3 Требования к программному обеспечению

Для запуска и работы программы может быть использована любая версия браузеров Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

Данный программный продукт является прикладным программным обеспечением, обладающим следующими характеристиками:

- Объем занимаемой памяти (программа):103 КБ;
- Программные средства:JavaScript, HTML, CSS;
- Используемые библиотеки:jQuery v.3.6.0;

- Программные модули:colour.js и script.js;
- Объем занимаемой памяти (colour.js):8 КБ;
- Объем занимаемой памяти (script.js):3 КБ;
- Исходный код страницы:index.htm;
- Объем занимаемой памяти (index.htm):2 КБ;
- Стилиевой файл:style.css;
- Объем занимаемой памяти (style.css):2 КБ;
- Файл библиотеки:jquery.js;
- Объем занимаемой памяти:88 КБ.

3. ОБРАЩЕНИЕ К ПРОГРАММЕ

3.1 Для загрузки веб-приложения нужно выполнить следующие действия:

- Выполнить скачивание и распаковку репозитория с инкрементами программы с системы контроля версий;
- Открыть папку финального инкремента, содержащего завершенную программу;
- Запустить файл исходного кода страницы.

3.2 На Рисунке 1 представлена диаграмма вариантов использования, которая отражает все возможные сценарии взаимодействия с программой:

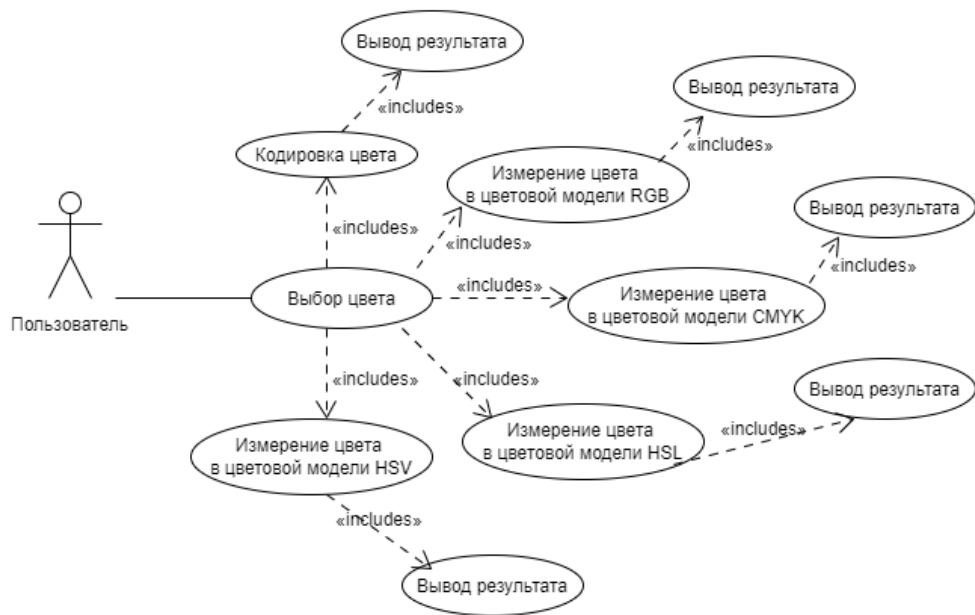


Рисунок 1 – Диаграмма вариантов использования

4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

4.1 На Рисунке 2 представлена функциональная диаграмма, на которой показаны входные и выходные данные программы:

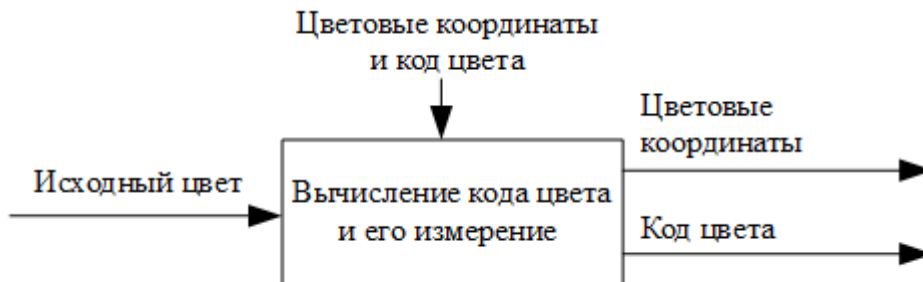


Рисунок 2 – Функциональная диаграмма

5. СООБЩЕНИЯ

