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

Программа

Руководство оператора

Листов 5

СОДЕРЖАНИЕ

[1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ 3](#_heading=h.gjdgxs)

[2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ 3](#_heading=h.30j0zll)

[2.1 Условия применения программы 3](#_heading=h.1fob9te)

[2.1.1 Требования к операционной системе 3](#_heading=h.3znysh7)

[2.1.2 Минимальная конфигурация 3](#_heading=h.2et92p0)

[2.1.3 Требования к программному обеспечению 3](#_heading=h.tyjcwt)

[3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ 3](#_heading=h.3dy6vkm)

[3.1 Для запуска и работы программы нужно выполнить следующие действия: 3](#_heading=h.1t3h5sf)

[3.2 Результатом работы программы будут: 4](#_heading=h.4d34og8)

[4. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ 4](#_heading=h.2s8eyo1)

[4.1 В случае, если программа не запускается, выполнить следующие действия: 4](#_heading=h.17dp8vu)

[4.2 Примеры корректной работы программы представлены в Таблице 1. 4](#_heading=h.3rdcrjn)

# НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Данная программа предназначена для вычисления шестнадцатеричного кода выбранного с помощью слайдера цвета и измерения его координат в таких цветовых пространствах, как RGB, HSV, HSL и CMYK.

# УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

## 2.1 Условия применения программы

## 2.1.1 Требования к операционной системе

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

### 2.1.2 Минимальная конфигурация

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

### 2.1.3 Требования к программному обеспечению

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

# ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

## 3.1 Для запуска и работы программы нужно выполнить следующие действия:

1. Загрузить папку с программой;

2. Выбрать из содержащихся в папке файлов файл исходного кода страницы index.htm;

3. Кликнуть правой кнопкой мыши на выбранном файле;

4. Выбрать пункт меню «Открыть с помощью»;

5. Выбрать из списка браузер для загрузки веб-страницы;

6. На загруженной странице с программой в браузере выбрать с помощью движка слайдера нужный цвет.

## 3.2 Результатом работы программы будут:

* Шестнадцатеричный код выбранного цвета;
* Цветовые координаты в пространствах RGB, HSV, HSL и CMYK.

Выбранный цвет отображается в квадратном окне в левой части экрана; справа от окна, отображающего цвет, расположена область, в которой отображается диапазон яркости заданного цвета; под окнами отображения характеристик цвета находится слайдер; вычисленные программой измерения выводятся в поля под слайдером цветов с соответствующими подписями.

# СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

## 4.1 В случае, если программа не запускается, выполнить следующие действия:

1. Обновить страницу нажатием клавиши F5;
2. В случае, если первое действие не привело к загрузке веб-страницы с программой, закрыть вкладку браузера, вернуться в папку с программой и открыть файл index.htm с помощью другого браузера.

## 4.2 Примеры корректной работы программы представлены в Таблице 1.

Таблица 1. Примеры корректной работы программы

|  |  |
| --- | --- |
| Начальные измерения | Цвет изменен |
| https://lh6.googleusercontent.com/gUFuujysHGmWcaTFAxDb2q2_VAflpAUnGzItQPmhmopVNxiRcuNVzmidE-HJVOpZ9eEVNdeCze5DWUAxopPC_WdXp-rQG4OJibk9jO262uN7wcPey1YPtcigolWPFnxqP8iSSEM3 | https://lh6.googleusercontent.com/z43FXOM4yCEtvTJCN2DYHH265wkrXv7LeH1j-2FXB3WJIXVK4WPe7uXhWf4soOL9evXCM1phaAIXOXAw7Bn9ToIfxECmSFWG02vF9PKdmBCZCnWgMz1bTb3golW-gmHrLFo7jbOc |