

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

Программа

Руководство оператора

Листов 5

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	3
2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ	3
2.1 Условия применения программы	3
2.1.1 Требования к операционной системе	3
2.1.2 Минимальная конфигурация	3
2.1.3 Требования к программному обеспечению	3
3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ	3
3.1 Для запуска и работы программы нужно выполнить следующие действия:	3
3.2 Результатом работы программы будут:	4
4. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ	4
4.1 В случае, если программа не запускается, выполнить следующие действия:	4
4.2 Примеры корректной работы программы представлены в Таблице 1.	4

1. 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.

2. 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.

3. 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.

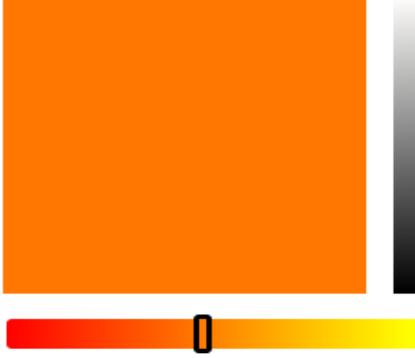
4. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

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
 <p>Hex: <input type="text" value="#ff0000"/></p> <p>RGB: <input type="text" value="255, 0, 0"/></p> <p>HSL: <input type="text" value="0°, 100%, 50%"/></p> <p>HSV: <input type="text" value="0°, 100%, 100%"/></p> <p>CMYK: <input type="text" value="0%, 100%, 100%, 0%"/></p>	 <p>Hex: <input type="text" value="#ff7700"/></p> <p>RGB: <input type="text" value="255, 119, 0"/></p> <p>HSL: <input type="text" value="28°, 100%, 50%"/></p> <p>HSV: <input type="text" value="28°, 100%, 100%"/></p> <p>CMYK: <input type="text" value="0%, 53%, 100%, 0%"/></p>