Лабораторная работа 1. Документация

Реализация лабораторной работы №1 на языке Python.

Для реализации проекта была использована библиотека tkinter для создания GUI.

Основные компоненты приложения:

* Кнопка открытия цветовой палитры
* Текстовые поля для ввода и вывода значений
* Кнопки подтверждения пересчета результатов
* 3 модуля, в каждом по 3 или 4(в зависимости от цветовой модели) слайдера, которые позволяют плавно изменять цвет.

Функционал:

* Задание цвета тремя способами (цветовая палитра, слайдеры для плавного изменения одного из значений, введением своего значения одного из параметров цветовой модели)
* Перевод между различными цветовыми моделями (реализованы RGB, CMYK, HSL)