**Лабораторная работа №1**

**Цель работы:**

Изучить цветовые модели RGB, CMYK, HLS, преобразования между ними.

**Задача работы:**

Создать приложение/веб-приложение, позволяющее пользователю выбирать, а затем интерактивно менять цвет, показывая при этом его составляющие в трех моделях одновременно.

**Использованные средства разработки:**

• Язык Java

**Ход работы:**

1. Создание класса ColorConverterApp для отображения цвета, показывая при этом его составляющие в трех моделях одновременно. Были

реализованы вспомогательные классы.

2. Создан простейший пользовательский интерфейс

**Вывод:**

В ходе выполнения данной работы я:

• создал приложение, позволяющее отображения цвета, показывая при этом его составляющие в трех моделях одновременно

• закрепил полученные лекционные знания по различным алгоритмам

перевода цветов