**Лабораторная работа №1**

**Цель работы:** Изучить цветовые модели: RGB, CMYK,HSV,HLS, преобразования между ними.

**Задачи работы:**

* Создать приложение/веб-приложение, позволяющее пользователю выбирать, а затем интерактивно менять цвет.
* Реализовать пересчет цвета во всех моделях при изменении любой из координат
* Реализовать возможность задания цвета в каждой из трех моделей тремя способами

**Использованные средства разработки:**

* Библиотеки React.js, react-colorful
* Язык программирования JavaScript

**Ход работы:**

1. Инициализация проекта React
2. Использование библиотеки react-colorful для добавления RgbColorPicker
3. Создание 3 компонент: CMYKScheme, RGBScheme, HSLScheme
4. Реализация функций для перевода цвета между моделями
5. Создание удобного интерфейса

**Выводы:**

Цветовые модели RGB, CMYK и HSL поддерживают преобразования между ними.