**Пользовательская документация**

**1. Введение**

Программа “Color Converter” предназначена для визуализации цветовых моделей и перехода между ними. Приложение позволяет выбирать цвет из палитры, изменять составляющие любой цветовой модели и автоматически преобразовывать цвет в другие две модели (RGB, CMYK, XYZ).

**2. Системные требования**

* **Операционная система:** Windows 10 и выше
* **Программное обеспечение:** Qt 6.x
* **Аппаратные требования:**
  + ОзУ: 2 ГБ и более
  + Свободное место на диске: 200 МБ

**3. Установка**

**3.1 Загрузка программы**

1. Перейдите в репозиторий GitHub.
2. Скачайте файлы проекта или клонируйте репозиторий

**3.2 Сборка проекта**

1. Установите Qt Creator.
2. Откройте .pro-file в Qt Creator.
3. Нажмите "Run" для сборки и запуска.

**4. Использование приложения**

**4.1 Выбор цветовой модели**

* В меню выберите цветовую модель (например, RGB ↔ CMYK ↔ XYZ).

**4.2 Ввод цветовых параметров**

* Вводите значения ручными цифровыми значениями в поля ввода.
* Пользуйтесь ползунками для интерактивного изменения.

**4.3 Выбор цвета из палитры**

1. Нажмите "Choose color".
2. Выберите цвет из диалогового окна.
3. Все модели будут обновлены автоматически.

**4.4 Обработка некорректных значений**

* При вводе некорректных данных появится предупреждение и значения будут откорректированы.

**5. Обратная связь**

Для вопросов и сообщения об ошибках: ahomit2006@gmail.com