## **Общие сведения**

**Наименование проекта**: Программа для рисования

**Платформа разработки**: C# с использованием WPF

**Краткое описание**: Программа позволяет пользователям создавать и редактировать графические изображения, сохраняя результаты работы и предоставляя удобный интерфейс для создания новых проектов.

## **Основные функциональные возможности**

### **1. Главное меню**

1.1. Отображение списка всех прошлых и сохраненных работ пользователя. 1.2. Возможность открытия существующего проекта. 1.3. Кнопка для создания нового холста.

### **2. Окно создания холста**

2.1. Выбор параметров холста, таких как размер, цвет фона, ориентация и разрешение.

### **3. Основное окно рисования**

3.1. Холст для рисования. 3.2. Панель инструментов с возможностью выбора различных типов кистей. 3.3. Изменение размера кисти. 3.4. Возможность использования ластика. 3.5. Изменение цвета кисти. 3.6. Изменение размера холста. 3.7. Поддержка комбинаций клавиш, таких как Control+Z (отмена действия). 3.8. Возможность сохранения проекта.

## **Дополнительные требования**

### **4. Пользовательский интерфейс**

4.1. Интуитивно понятный и простой в использовании интерфейс. 4.2. Возможность быстрого доступа к основным функциям программы. 4.3. Поддержка работы на различных разрешениях экрана.

### **5. Производительность**

5.1. Программа должна работать быстро и без задержек даже на больших холстах. 5.2. Оптимизация использования памяти и ресурсов процессора.

### **6. Совместимость**

6.1. Программа должна быть совместима с операционными системами Windows 10 и выше.

## **Заключение**

Требования к программе для рисования определены в данном ТЗ. Программа должна быть разработана в соответствии с указанными требованиями, обеспечивая высокую производительность и удобство использования для конечных пользователей.