**Заключение**

Целью данного проекта заключалось создание интуитивно понятного и функционального графического редактора, предназначенного для пользователей, нуждающихся в простом и эффективном инструменте для редактирования изображений.

Поставленная задача была выполнена путем разработки функционального графического редактора, который включает все необходимые компоненты:

- реализован интуитивно понятный интерфейс с панелями инструментов, меню и рабочей областью;

- внедрены основные функции редактирования изображений, такие как рисование, изменение слоев, применение фильтров и эффектов;

- обеспечена возможность сохранения и загрузки проектов в различных форматах;

- программа успешно протестирована и соответствует заявленным требованиям.

Для разработки графического редактора использовалась среда разработки Delphi (Delphi 11) – объектно-ориентированная среда программирования, подходящая для быстрой разработки приложений, а также дополнительные инструменты, такие как:

- HTML Help Workshop: Редактор для создания html-страниц и справок;

- Google-браузер: Нужен для нахождения информации и изображений, используемых в программе;

- Microsoft Word: Нужен для написания пояснительной записки;

- Microsoft Power Point: Нужен для создания отчетной презентации;

- Adobe Photoshop CC: Нужен для создания и редактирования изображений;

- Smart Install Maker: Нужен для создания инсталлятора.

Проектные решения полностью соответствуют требованиям задания. Все заявленные функции были успешно реализованы и протестированы. Интерфейс приложения интуитивно понятен и удобен для пользователя, обеспечивая доступ ко всем необходимым инструментам и функциям.

Программа разработана с учетом возможных будущих модификаций и расширений. Возможные направления для модификации включают:

- разработка и добавление дополнительных функций, таких как поддержка слоев или масок, покадровая анимация;

- обновление и улучшение пользовательского интерфейса с учетом обратной связи от пользователей и новых тенденций в дизайне.

В заключение, проект по созданию графического редактора был успешно завершен. Разработанное приложение соответствует всем поставленным требованиям и готово к использованию для редактирования изображений и создания графических проектов.