**Техническое задание**

**Цель:**

Сделать графический растровый редактор

**Функционал:**

**Базовый функционал.** Сделать возможность нарисовать кривую линию и базовые фигуры. Фигуры: эллипсы, многоугольники. Рисование эллипсов с помощью удержания кнопки мыши. Рисование многоугольников нажатием на места, в которых должны быть углы. Создание линии с помощью удержания кнопки мыши.

**Изменение изображения.** Создатьвозможность сохранить или загрузить изображение. Загрузка изображений с помощью диалогового окна, загрузка форматов .png и .jpg. Сохранение изображений в формате .png или .jpg.

**Отмена действий.** Реализовать отмену действий и стирание объектов. Возможность очистить поле рисования.

**Лог действий.** Создать базу данных, в которой будет храниться действия пользователя. Возможность очищения истории действий. Возможность загрузить определенный этап.