**Техническое задание проекта «Flag Creator»**

Содержание:

1. Описание действия программы
2. Используемые темы в проекте
3. Описание интерфейса программы

1) Программа будет является простым редактором флагов прямоугольной формы. Пользователю необходимо ввести пропорции флага и цвет основания. Затем пользователь сможет добавить горизонтальные и вертикальные линии

Пользователь сможет изменять размер, количество, толщину и цвет линий

2) В проекте будут использованы:

1. Библиотека PyQT5
   * Создание оконного приложения
   * Создание графического интерфейса
   * Работа с изображениями с помощью PyQT5
   * Работа с файлами. Диалоговые окна для работы с файлами
2. Библиотека sys
3. Обработка исключений (неверно введенные данные)

3) При запуске программы откроется основное окно, в которое перед началом работы следует ввести пропорции флага и выбрать базовый цвет. Затем откроется окно, в котором уже можно будет приступать к основной работе с флагом. По центру будет располагаться полотнище флага, а по бокам кнопки для настройки параметров флага: ориентацию, размер, положение на флаге и цвет. Все изменения параметров фигуры должны будут отображаться на флаге.