Идея проекта – редактирование фотографий.

**Возможности:**

* Фильтрация изображения:
  + Уменьшение количества цветов
  + Контрастность
  + Яркость
  + Наложение цвета
  + Резкость
  + Размытие
  + Негатив
  + Чёрно-белое
* Сохранение изображения:
  + Сохранение под новым именем
  + Сохранение под старым именем
* Отмена действий
* Просмотр списка недавно сохранённых файлов

**Приложение состоит из 10 классов:**

* Вначале появляется приветствующее окно, в котором необходимо выбрать нужную фотографию.

Нажав на кнопку «Открыть», пользователь переходит в главное окно – для редактирования.

* Здесь расположены сама фотография и кнопки, при нажатии на которые появляются окна с фильтрами.
* 7 классов, по окну на каждый фильтр (кроме фильтра «Негатив», так как для него необходимости в создании отдельного окна нет).

**Библиотеки:**

В основном в проекте используются виджеты Qt, а для просмотра недавно сохранённых файлов создана база данных, куда записываются пути к фотографиям и дата + время сохранения.

Также в проекте используется библиотека Pillow.