

# Требования к проекту

## 1 Введение

IMG Lab - простой редактор для быстрой работы с изображениями. Легковесный, не требующий много ресурсов и предоставляющий базовый функционал. Удобство работы обеспечивает продуманный интерфейс.

## 2 Требования пользователя

### 2.1 Программные интерфейсы

Приложение будет написано на языке Java с использованием JavaFX. Будет выпущено на Windows 8.1.

### 2.2 Интерфейс пользователя

Мокапы прилагаются в изображениях.

### 2.3 Характеристики пользователей

Редактор предназначен для любой возрастной категории пользователей. Уровень образования и технической грамотности не важен.

### 2.4 Предположения и зависимости

Упрощение графической составляющей в пользу производительности.

## 3 Системные требования

### 3.1 Функциональные требования

- Реализовать следующие окна:
  - стартовое окно;
  - окно работы с изображением;
- Рабочее окно состоит из:
  - панели инструментов;
  - панели опций;
  - панели отображения текущего состояния изображения;
- Минимальный функционал:
  - изменение размеров изображения;
  - обрезка изображения;
  - разнообразные фильтры;
- В ходе разработки возможно расширение функционала:
  - разнообразные инструменты (Палитра, Кисть, Выделение области, Заливка);
  - консоль (для вызова основных команд);
  - горячие клавиши.

### 3.2 Нефункциональные требования

### 3.2.1 АТТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

- Легкость в освоении, простота использования.
- Размер приложения менее 250 Мб.