Требования к проекту

1 Введение

IMG Lab - простой редактор для быстрой работы с изображениями. Легковесный, не требующий много ресурсов и предоставляющий базовый функционал. Убодство 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 АТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

* Легкость в освоении, простота использования.
* Размер приложения менеее 250 Мб.