Название: Графический редактор

1)Цель: Упрощение процесса обработки фотографий.

2)Аналитический обзор:

Конкуренты: Paint, Photoshop, CorelPainter, Gimp.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наша система | Paint | Photoshop | CorelPainter | Gimp |
| Бесплатность | + | + | - | - | + |
| Кадрирование | + | - | + | + | + |
| Открытое ПО | + | - | + | + | + |
| Поддержка слоев | + | - | + | + | + |
| Гистограмма | + | - | + | - | + |
| Цветокоррекция | + | - | + | + | + |
| HDR | + | - | + | - | - |
| Ретуширование | + | - | + | + | + |

3)Результаты:

* Широкий выбор инструментов (кисти, фильтры, цветокоррекция, текстуры и т.д.);
* Настраиваемый пользовательский интерфейс;
* Система обратной связи с разработчиком с помощью формы, встроенной в приложение;
* Справочная система по работе с программой;
* Отправка изображений различными способами(e-mail, социальные сети, приложения для обмена быстрыми сообщениями);
* Возможность автоматизации процесса (Пакетная обработка);
* Гибкие настройки обработки (гистограммы, ретуширование, поддержка слоев, кадрирование);
* Возможность работы с изображениями, диапазон яркости которых превышает возможности стандартных технологий (HDR);
* Работа с несколькими форматами изображений (JPG, PNG, BMP и др.);
* Поддержка различных цифровых моделей (RGB, CMYK).

4)Задачи:

* Создание пользовательского интерфейса, разработка инструментов обработки, разработка системы обратной связи.
* Разработка мобильного приложения, разработка модуля автоматизации процесса обработки, обеспечение возможности загрузки изображений на различные серверы.