

Разработать приложение “Фото-проводник”

Описание:

- Программа для просмотра изображений с несколькими режимами и возможностью фильтрации.

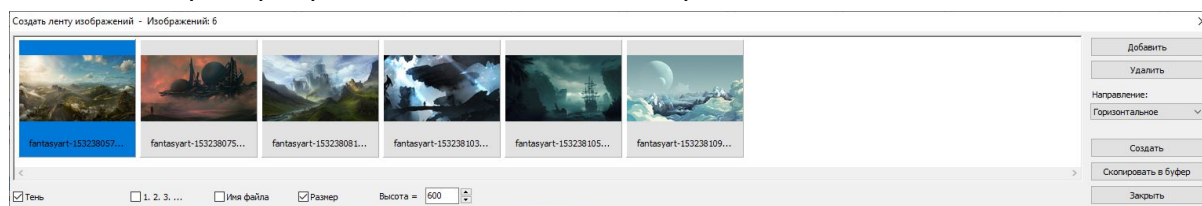
Особенности:

- Программа похожа на обычный проводник, но имеет несколько режимов предоставления информации о файлах: в виде таблицы с более подробной информацией о файле (размер изображения, дата снимка и т.п.), а также в виде коллажа изображений;
- Коллаж изображений генерируется из настроек, количество изображений на странице, цвет и толщина рамки, а также вид (см. скриншоты ниже);
- При наведении мышкой на изображение в коллаже оно должно выделяться (например, рамочкой) и должна быть предусмотрена возможность просмотра более детальной информации о файле, а также инструменты по его удалению, переименованию и т.п.;
- Каждую страницу коллажа можно сохранить в отдельный файл;
- За каждую картинку можно добавлять звёздочки, комментарии и т.п. Всё это должно сохраняться в базу данных sqlite;
- Коллаж также можно построить не по всем файлам, а по выделенным;
- Реализовать инструмент “создания ленты изображений” из выделенных нескольких файлов необходимо создать ленту изображений на базе этих файлов с последующим сохранением в один файл. (для примера можно посмотреть на программу “FastStone Image Viewer” - в меню Создать - > Создать ленту изображений).
- Реализовать инструмент “сравнить изображения”: из выделенных нескольких файлов создается отдельный экран с размещением этих картинок в виде сетки, на которой перемещая, приближая, отдаляя одну из картинок данное действие применяется для всех остальных;
- Реализовать инструменты: изменить размер, обрезать изображение, повернуть;

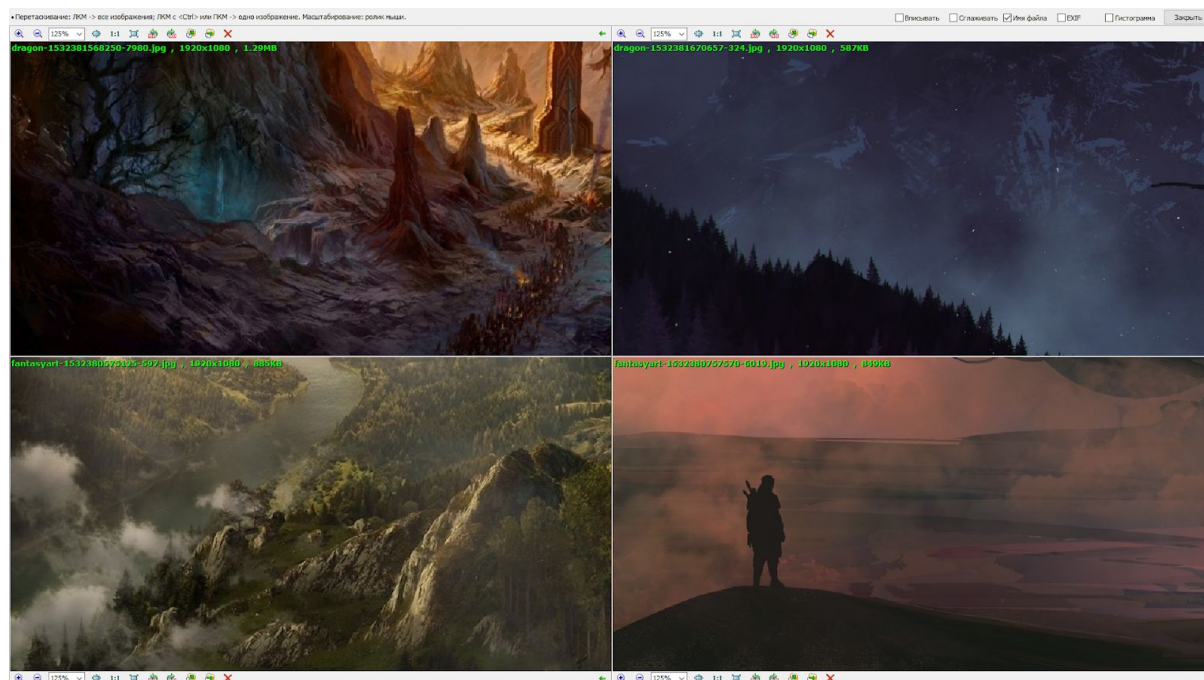
Дополнительно:

- любые улучшения приветствуются.

Возможный пример экрана “создания ленты изображений”:

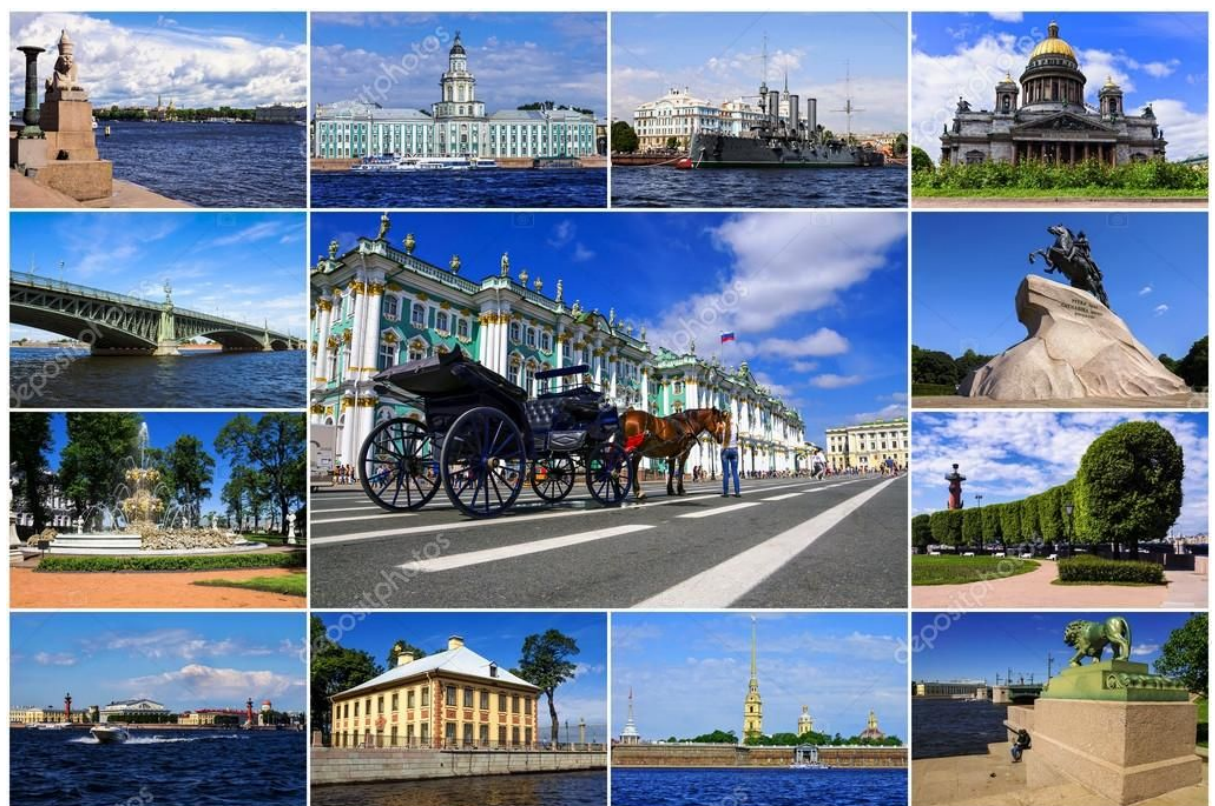


Возможный пример экрана “сравнить изображения”:



Возможные примеры экранов:







Пример одного из вариантов добавления звёздочек и комментария к изображению (то, что потом должно попасть в базу данных sqlite).

