Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева.

Тема: Создание бесшовных изображений

Студент: Крахалева Татьяна Игоревна

Научный руководитель: к.т.н., доцент Гай Василий Евгеньевич

Цель и задачи исследования.

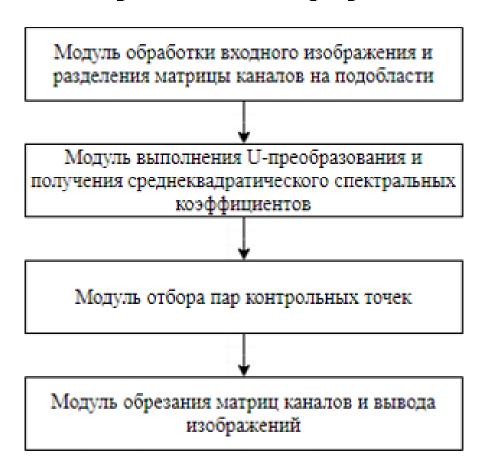
Цель: Разработка программной системы, предназначенной для создания из отдельной пары фотографий единого бесшовного изображения.

Задачи:

- 1. Выбор средств разработки;
- 2. Разработка структуры системы;
- 3. Разработка алгоритма склеивания изображений;
- 4. Программная реализация системы;
- 5. Тестирование реализованной системы;

Структура системы

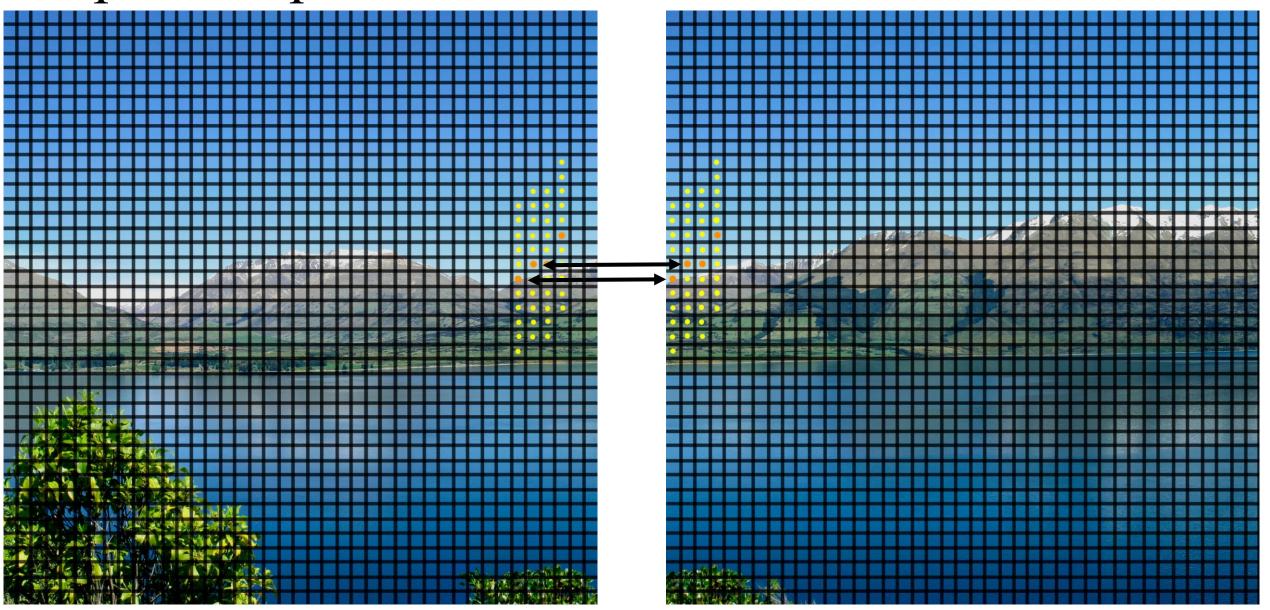
Алгоритм основной программы



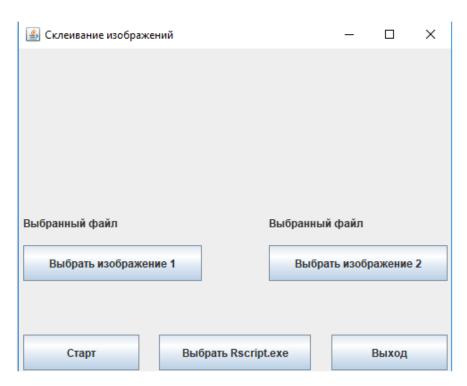
Алгоритм работы клиентской программы



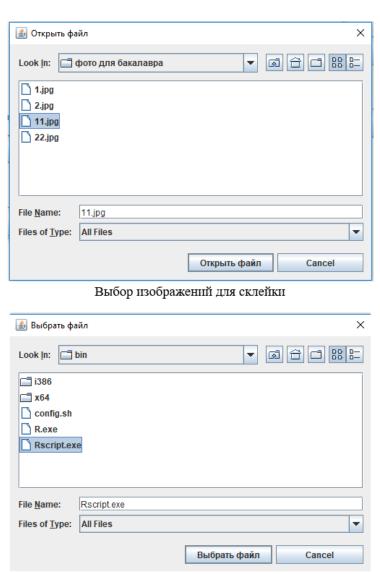
Пары контрольных точек



Пользовательский интерфейс

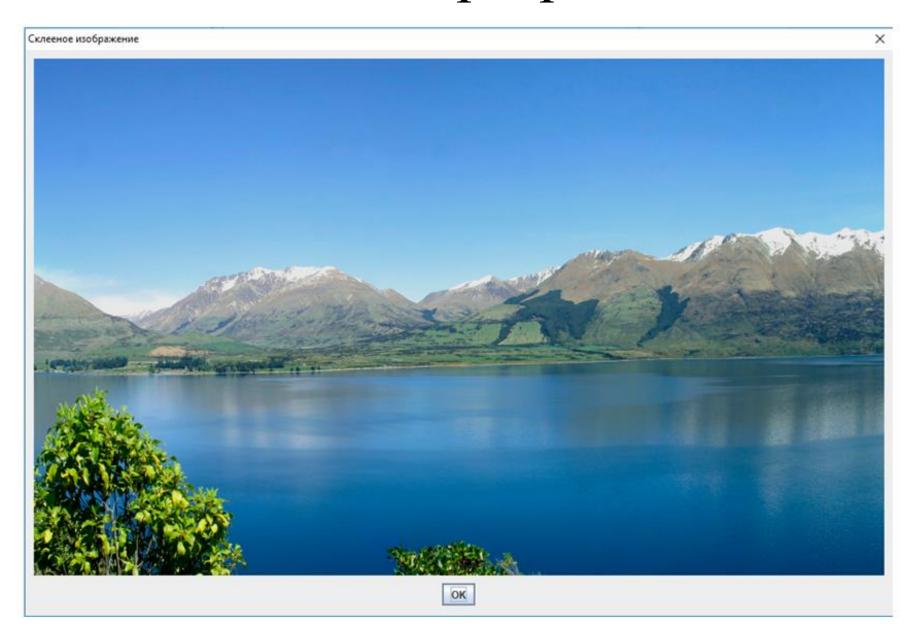


Пользовательский интерфейс



Выбор файла Rscript.exe

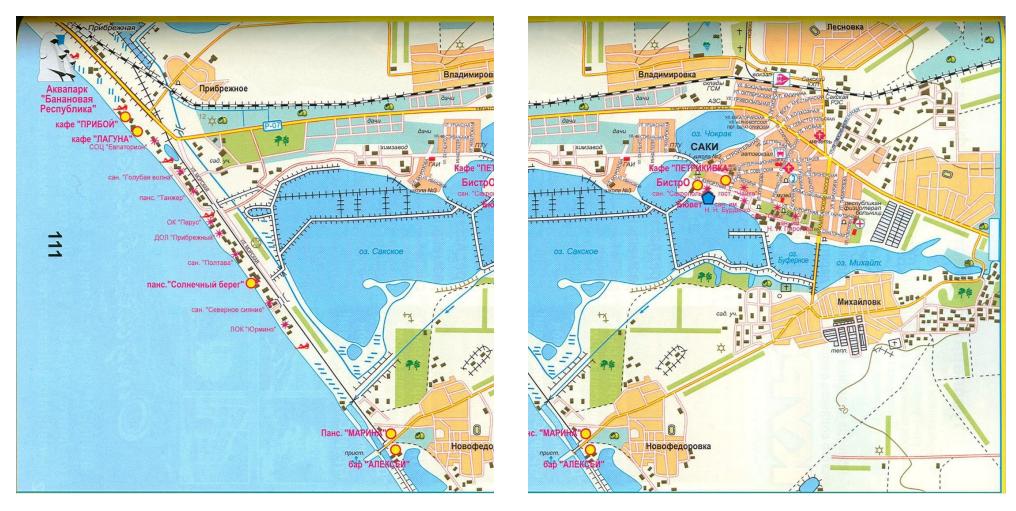
Результат выполнения программы



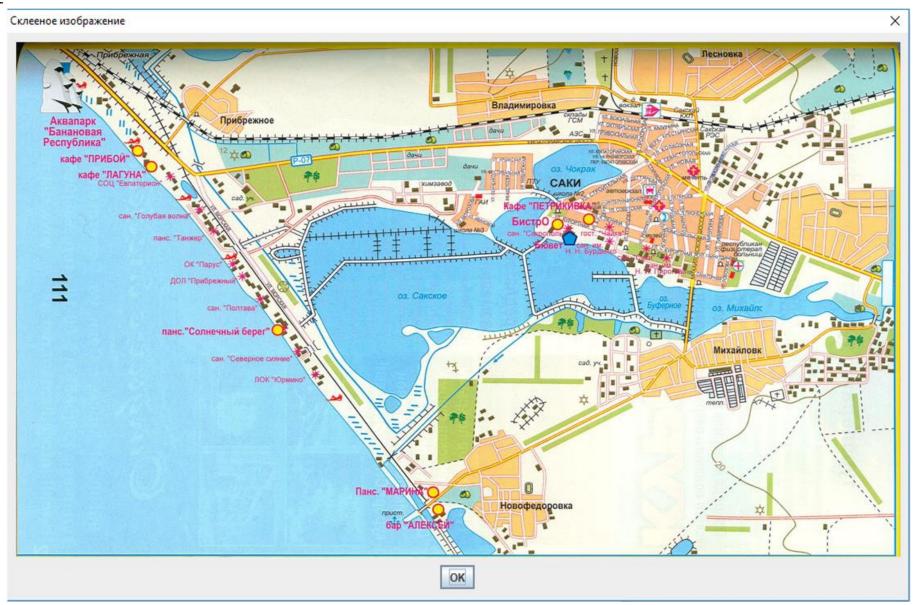


Тестовая пара изображений 1

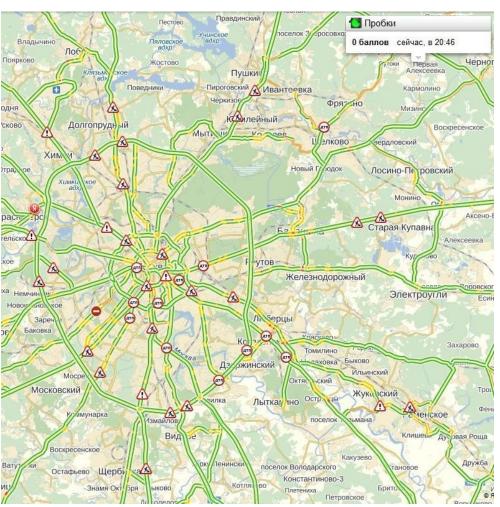




Тестовая пара изображений 2







Тестовая пара изображений 3



Спасибо за внимание!