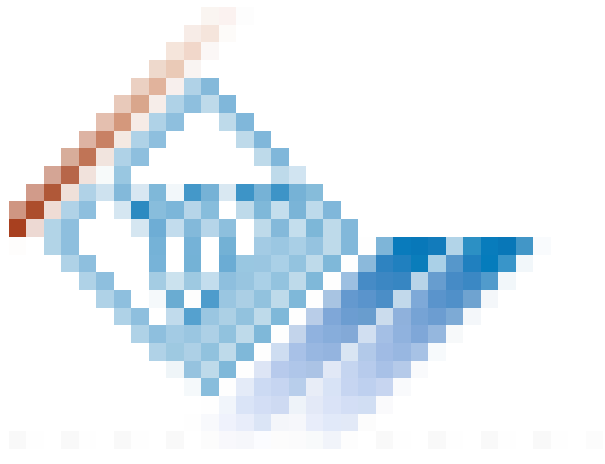




НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. Р. Е. Алексеева

Тема:  
Программная система рекомендации  
музыки

Студент: Пресняков И.А.  
Руководитель:  
к.т.н. доцент Гай В.Е.

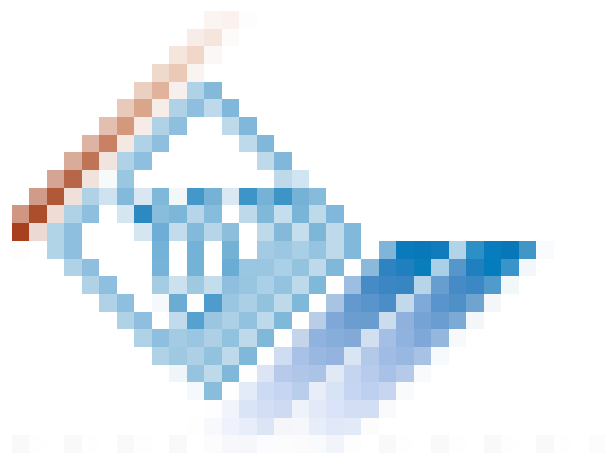


## Цель и задачи работы

Цель работы: создать программную систему  
рекомендации музыки

Задачи работы:

1. Выбор средств разработки
2. Разработка структуры системы
3. Программная реализация системы
4. Тестирование реализованной системы



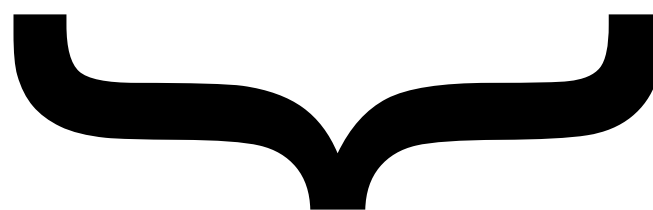
## Существующие системы

 **MUSIC**



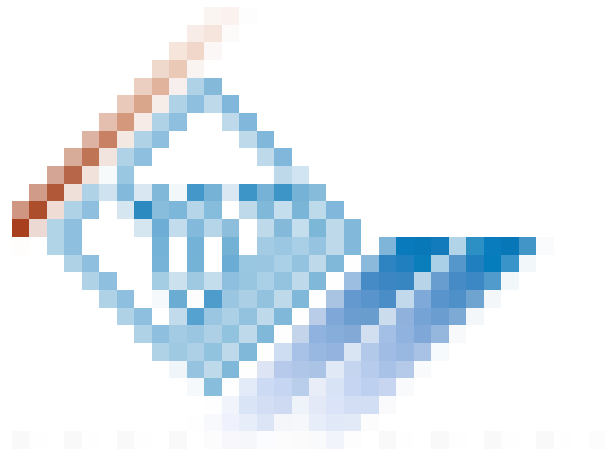
**Я**ндекс

Музыка



Коллаборативная фильтрация - анализ действий  
пользователя

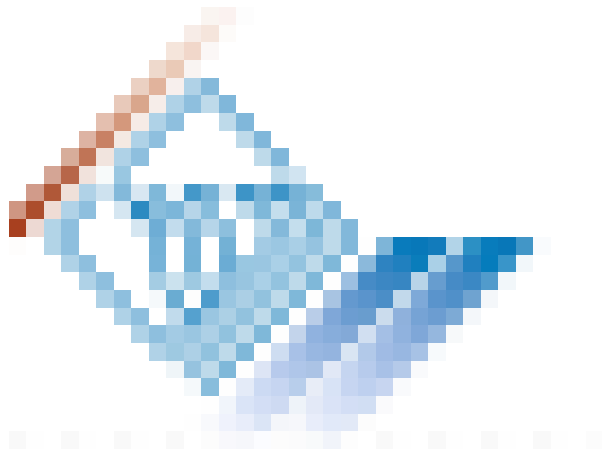
Главный минус - холодный старт



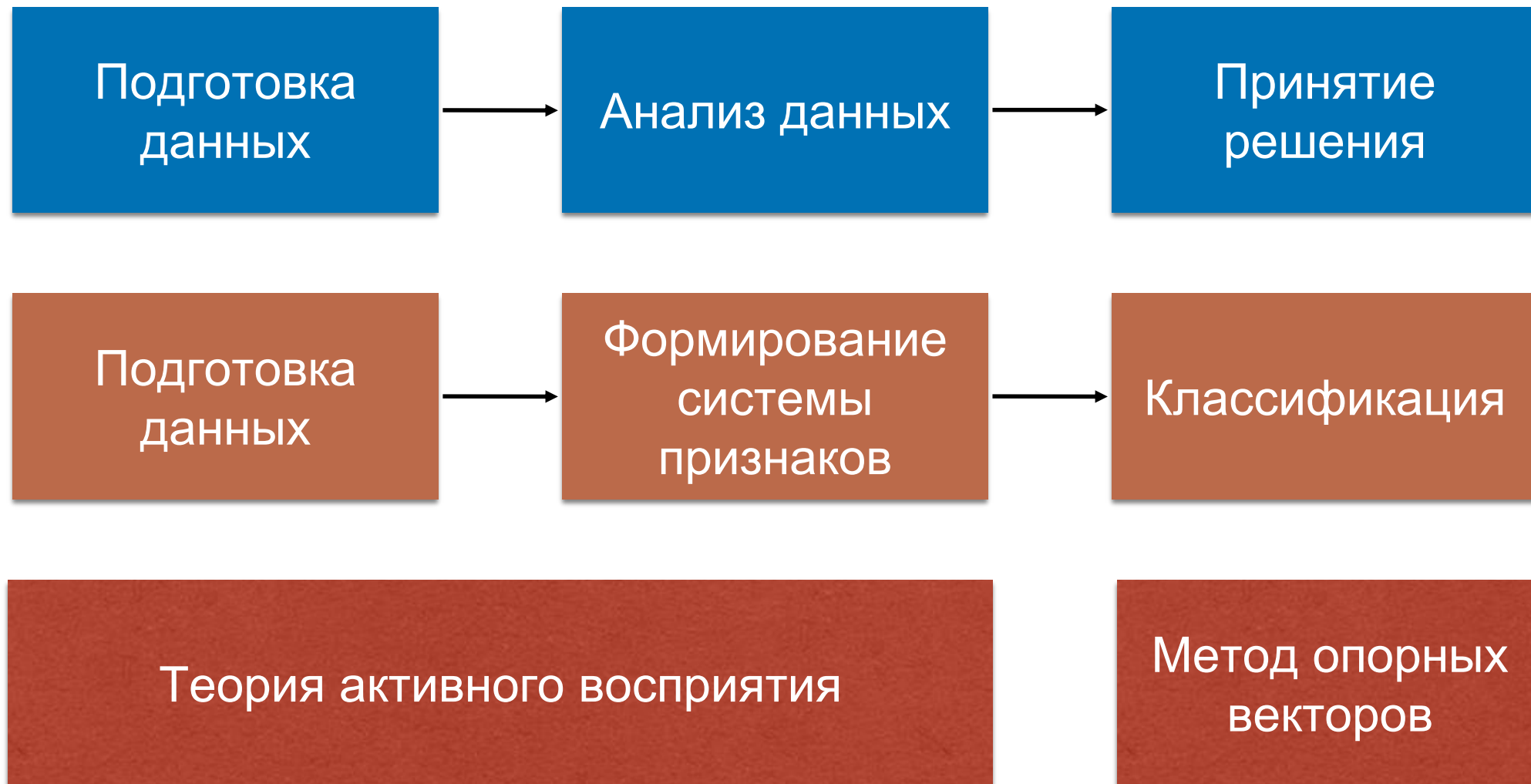
## Метод фильтрации содержимого

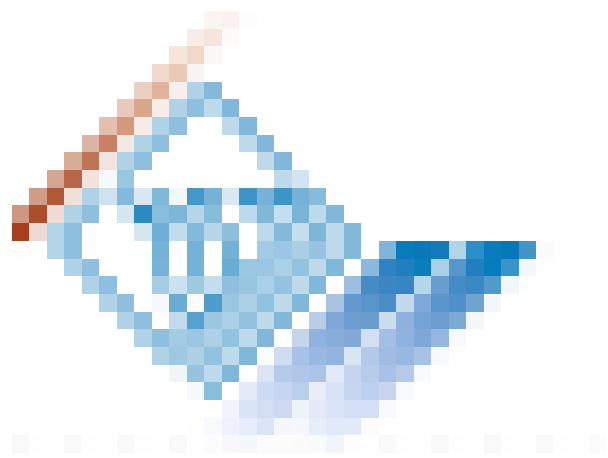
Рекомендации выстраиваются не на основе действий пользователей, а на основе контента.

Отсутствует проблема холодного старта



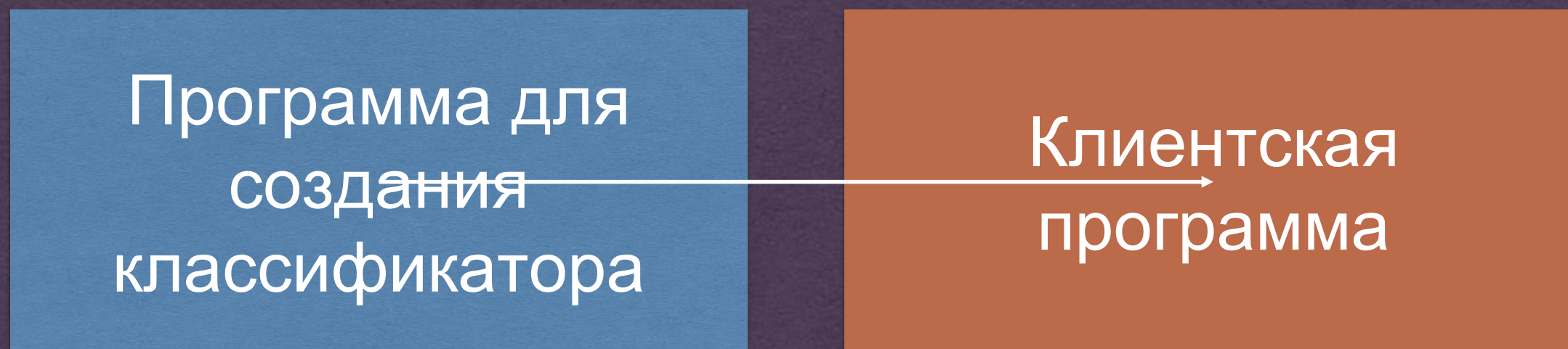
## Выбор подхода к решению задачи



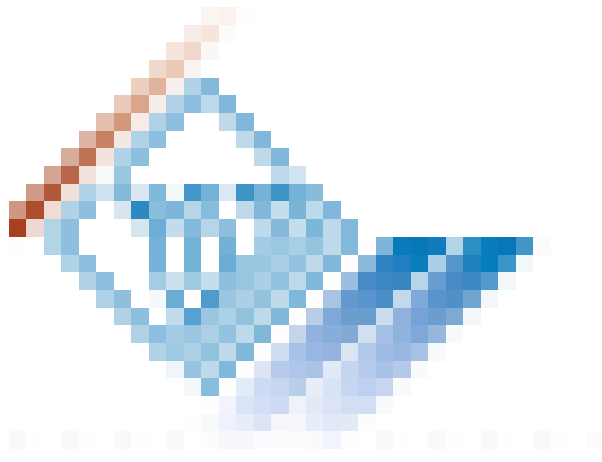


## Структура системы рекомендаций

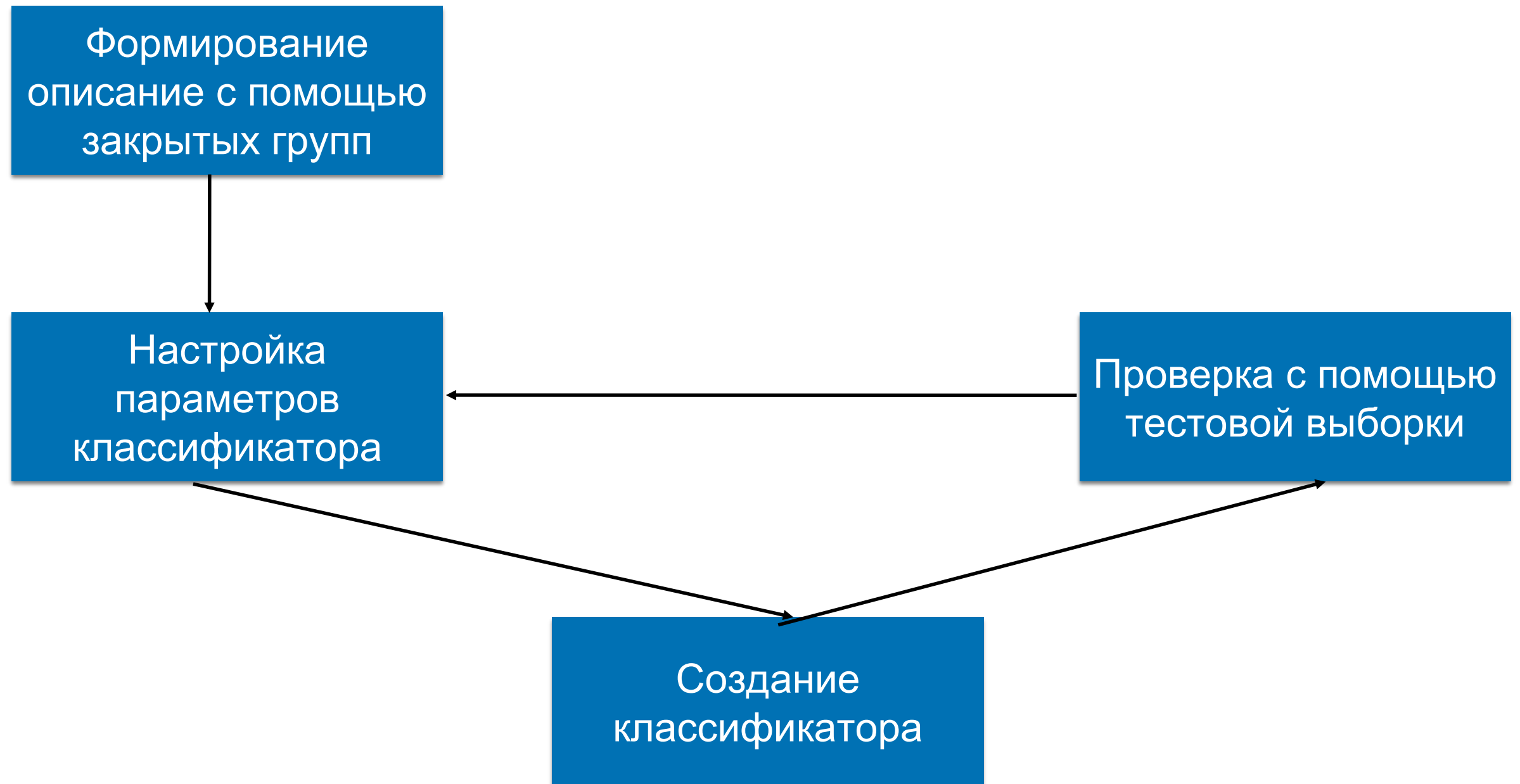
### Программная система рекомендации музыки

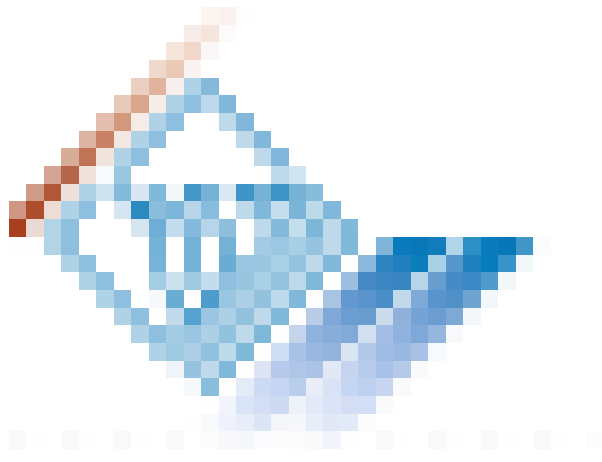


Классификатор

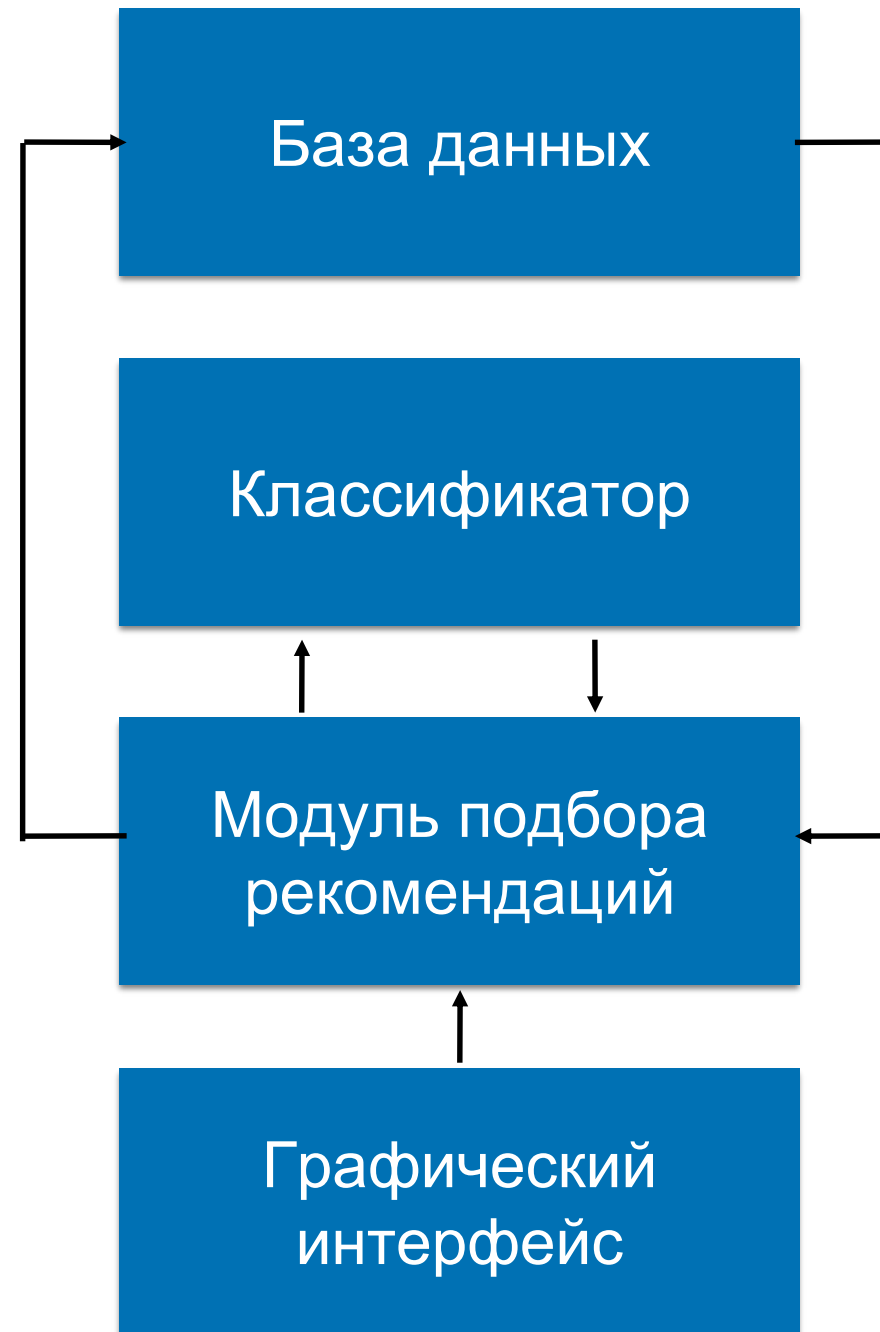


## Программа для создания классификатора

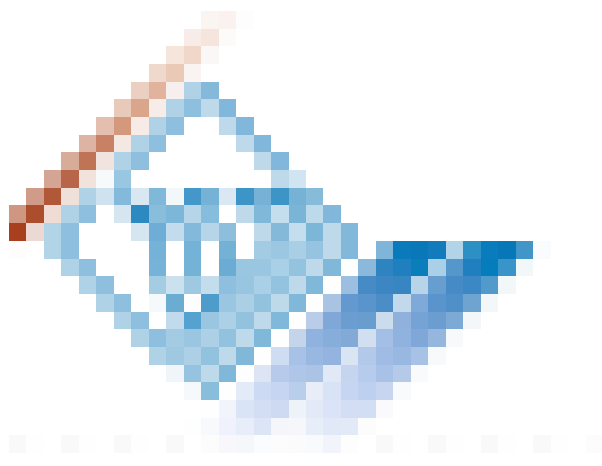




## Клиентская часть системы

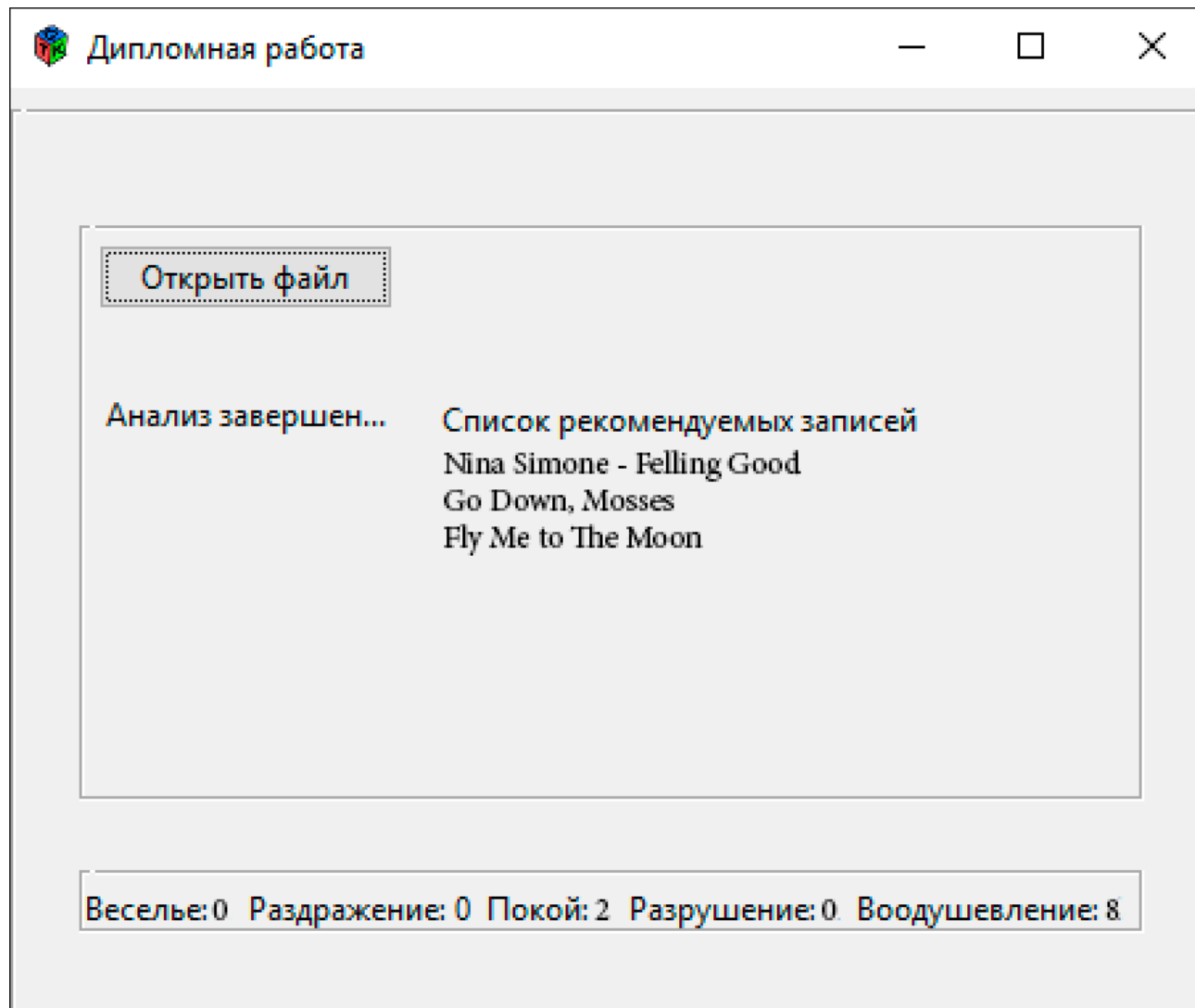


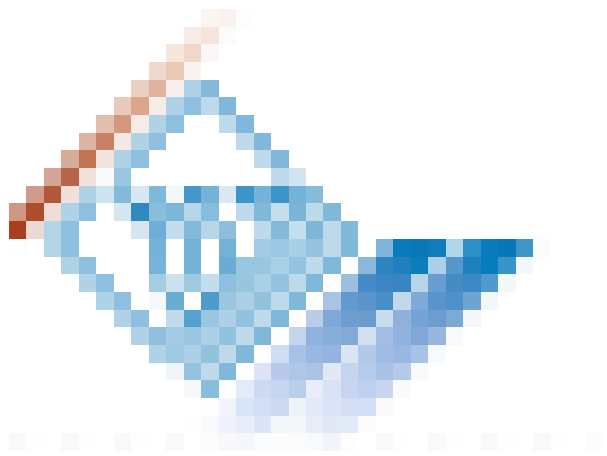




## Результаты тестирования

Тестовая выборка:  
Классы для 19 файлов  
из 25 определены верно





**Спасибо за внимание!**