**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет ИТМО»  
  
Факультет программной инженерии и компьютерной техники  
  
Направление подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» – Системное и прикладное программное обеспечение**

**Отчёт  
По лабораторной работе №4  
По дисциплине «Программирование»  
Вар: 1334**

**Выполнил:  
Студент 1 курса  
Васильев Артём Евгеньевич  
Группа: 3119  
Преподаватель:  
Гаврилов Антон Валерьевич**

Санкт-Петербург, 2024 г.

# Оглавление

[Задание 3](#_Toc6581)

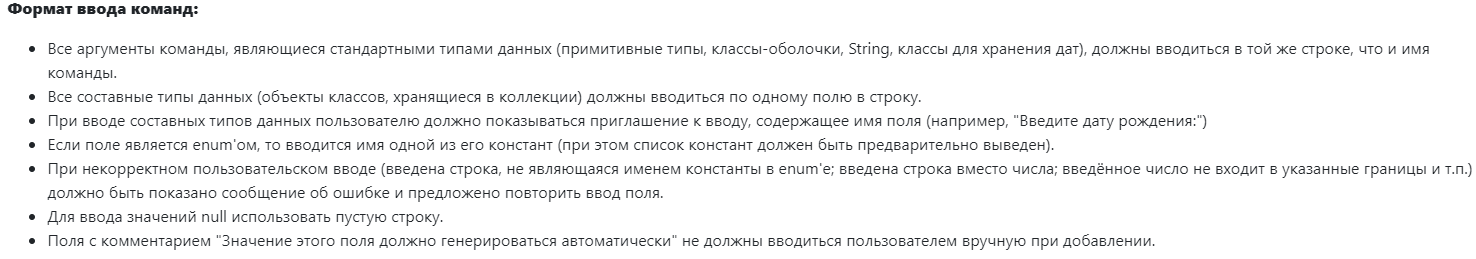
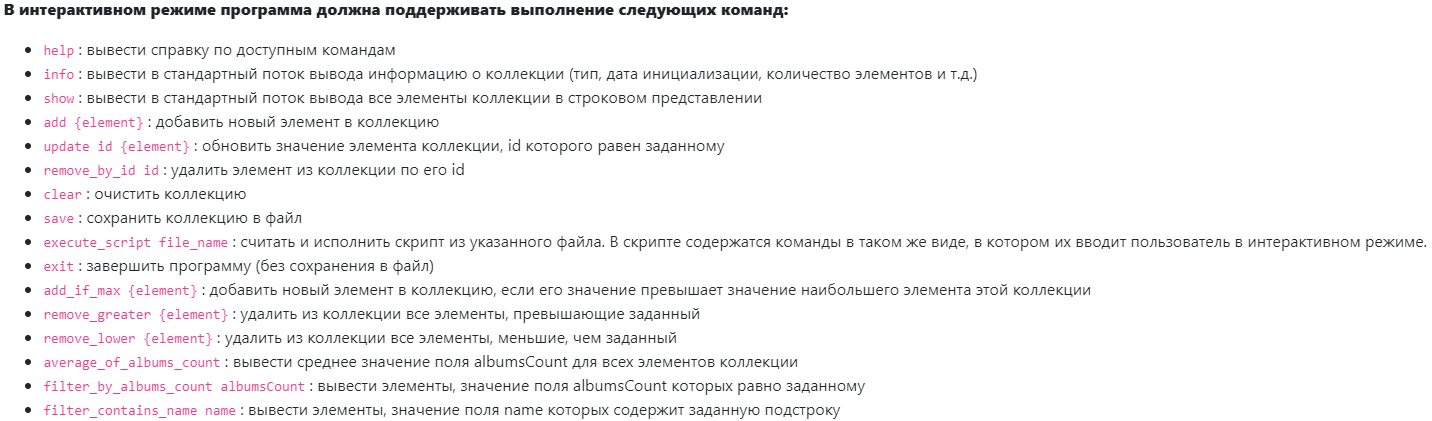
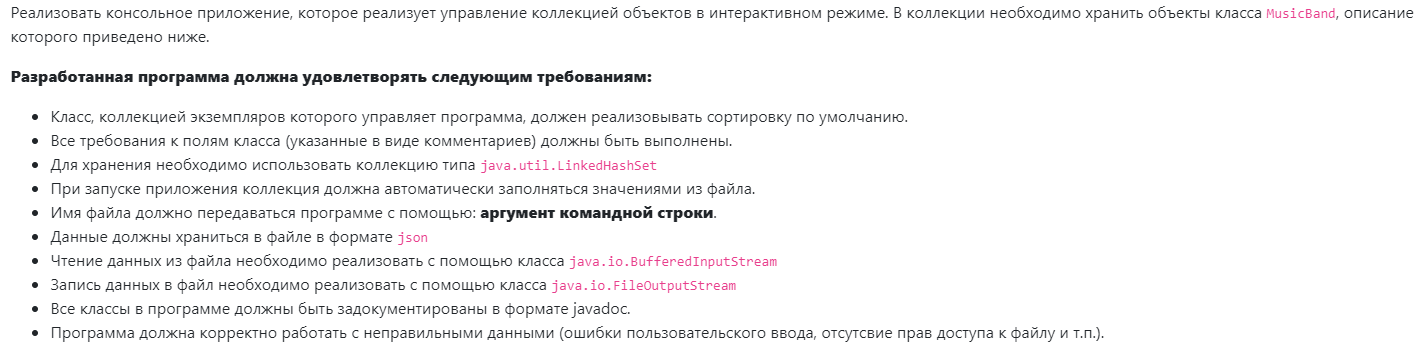
[Диаграмма классов 4](#_Toc11571)

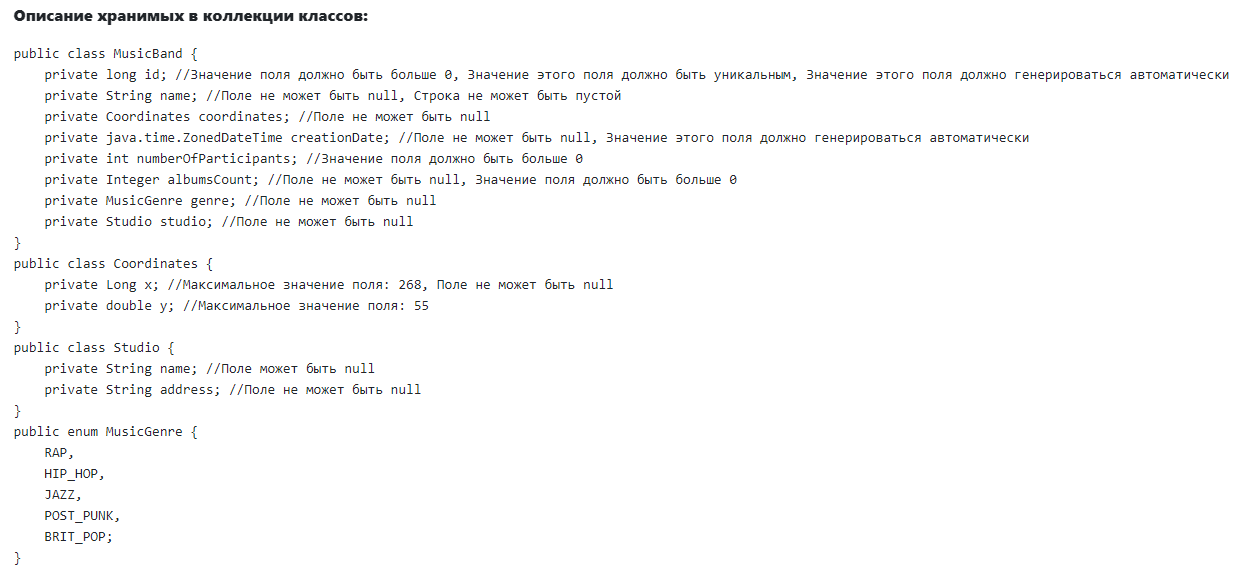
[Исходный код программы 5](#_Toc1958)

[Вывод программы 15](#_Toc26358)

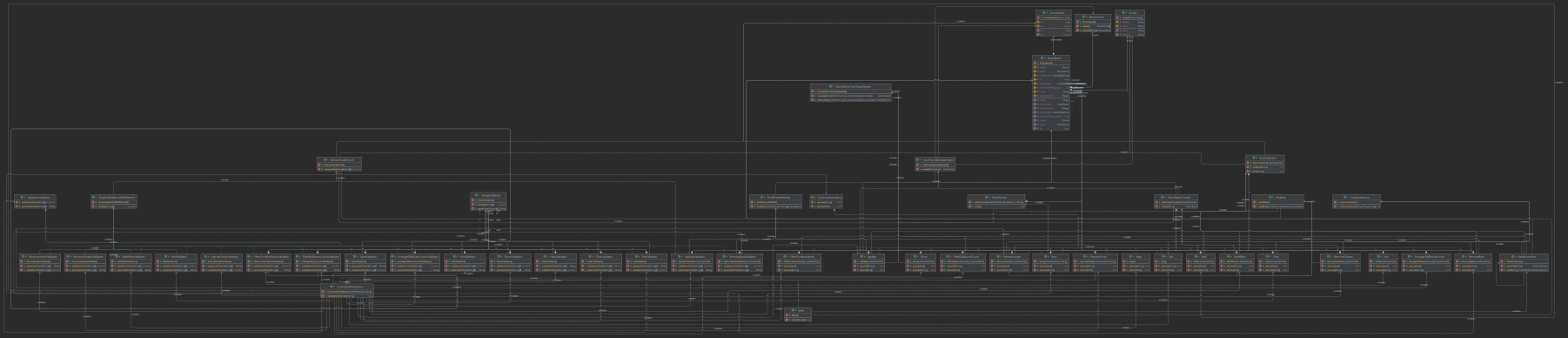
[Вывод 16](#_Toc13496)

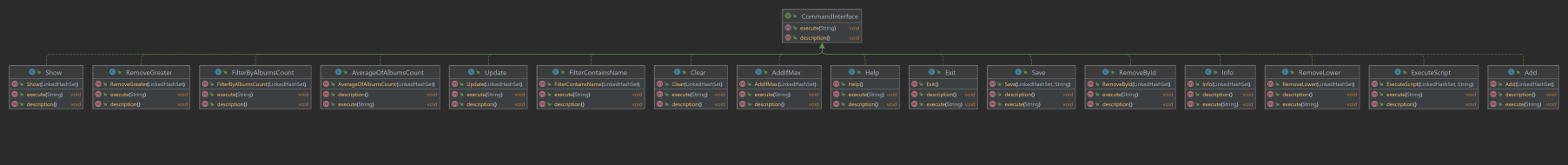
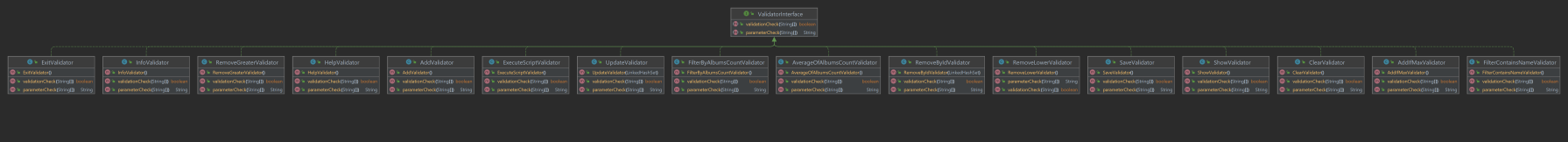
# Задание





# Диаграммы





# Исходный код программы ([GitHub](https://github.com/frizyyu/lab5_prog))

# Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы я научился работать с коллекциями в java, паттернами программирования, также закрепил знания по работе с gradle