МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Университет ИТМО

Факультет систем управления и робототехники

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 7

по дисциплине «ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

Вариант № 9844

Выполнил:

Студент группы R3181

Троицкая Тамара Андреевна

Преподаватель: Сорокин Роман

Борисович

Санкт-Петербург, 2023

Содержание

1. Исходный код программы
2. Текст задания
3. Диаграмма классов
4. Вывод

Исходный код программы

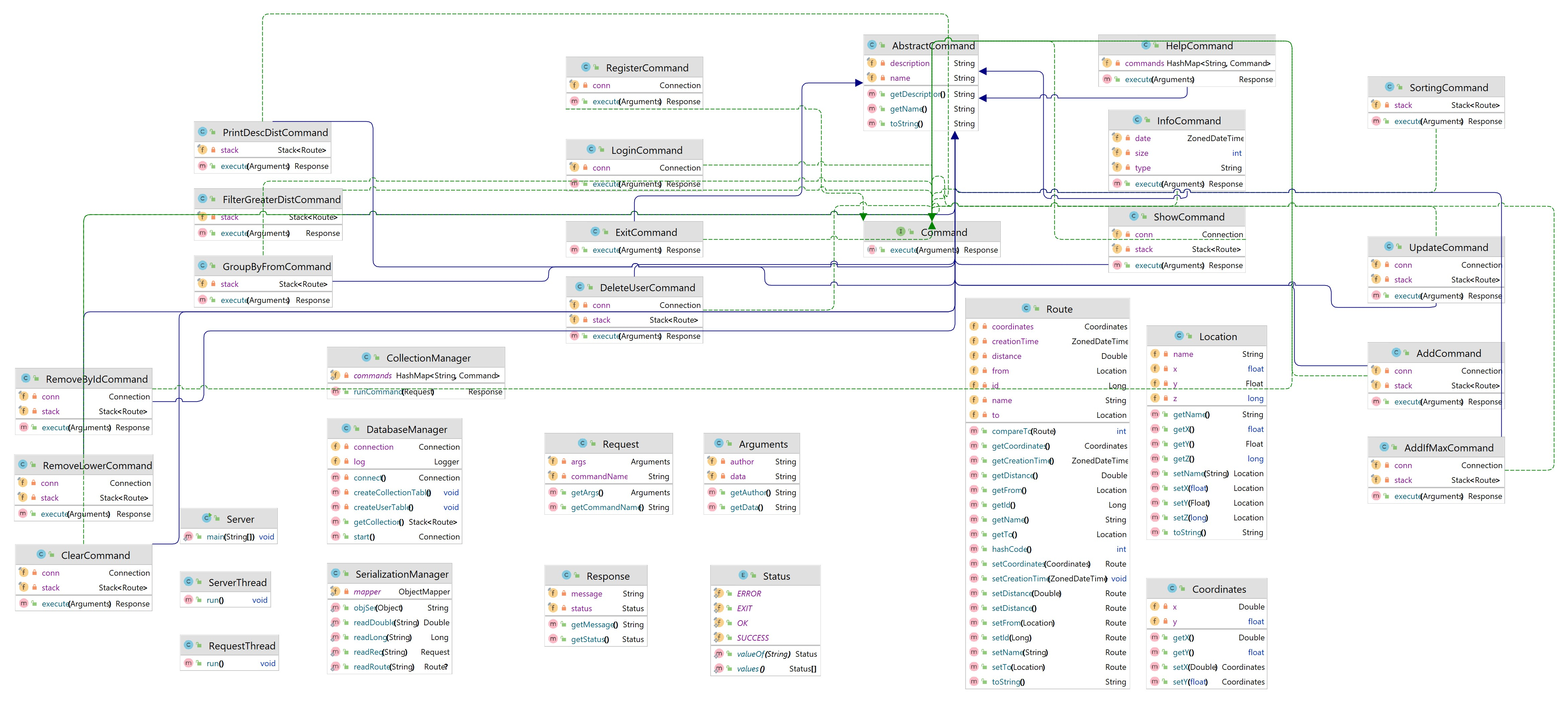
<https://github.com/cgsg-tt6ITMO/s2-java-lab7>

Текст задания

<https://github.com/cgsg-tt6ITMO/s2-java-lab7#readme>



Диаграмма классов





Вывод

В процессе написания кода научились писать селекторы (для работы нескольких клиентов не через многопоточность), ознакомились с многопоточностью, поняли, что такое логгер, в некоторой степени изменили архитектуру предыдущей лабы. Ознакомились с шифрованием паролей по алгоритму MD2.

В ходе работы использовали СУБД PostgreSQL для хранения и изменения базы данных с элементами коллекции. Благодаря этому научились:

* подключаться к базе (Connection)
* писать рабочие запросы к базе (Statement) (SELECT, INSERT, DELETE, COUNT, MAX, ...)
* писать скрипты для создания таблиц и последовательностей. (CREATE)

Ну и параллельно улучшили навыки самодисциплины и работы с github, примечательно, что в голове уже более понятно вырисвывается последовательность действий, названия коммитов более чёткие.

Что касается javadoc, в некоторых местах удалили его, потому что комментарии к сеттерам и геттерам — это излишне. И также названия методов и переменных зачастую вполне исчерпывающе описывают собственное назначение.