ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО СВЯЗИ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ»

Кафедра информатики

Отчет по выполнению лабораторной работы № 8

Дисциплины «Объектно-ориентированное программирование»

Выполнил студент

Группы БАП1901

Фурсаев К.В.

Москва 2020

**Оглавление**

[1 Задание на лабораторную работу 3](#_Toc59028882)

[2 Выполнение лабораторной работы 4](#_Toc59028883)

1 Задание на лабораторную работу

1. Расширить функционал программы, созданной в Лабораторной работе 7;
2. Оформить отчет о выполнении лабораторной работы.

2 Выполнение лабораторной работы

Код решения лабораторной работы загружен в открытый репозиторий github: https://github.com/gumobu/java\_tasks/tree/main/Lab\_task\_8.

В ходе выполнения данной лабораторной работы был расширен функционал веб сканера, созданного в ходе выполнения Лабораторной работы 7. Теперь в качестве входящих аргументов также принимается число потоков.

Число потоков, принимаемое как входящий аргумент, появилось не случайно. В Лабораторной работе 8 функционал веб-сканера был переведен на многопоточный формат работы, что значительно улучшило быстродействие. Основной алгоритм выполнения остался прежним, однако теперь все ссылки из пула обрабатываются не поочередно, а одновременно максимально возможным количеством потоков.