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 № 7

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. Создать функционал веб-сканера;
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\_7.

В ходе выполнения данной лабораторной работы был создан веб сканер, принимающий в качестве входных аргументов ссылку для сканирования и глубину поиска, а возвращающий пары вида <Ссылка - глубина обнаружения>.

Программа устанавливает подключение к странице, ищет все ссылки на ней, обрабатывает уникальные, затем с каждой сохраненной проделывает то же до тех пор, пока не будет достигнута максимальная глубина поиска. Затем результаты в виде пар указанного выше типа возвращаются на печать.