**Министерство цифрового развития, связи и массовых**

**коммуникаций Российской Федерации**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**федеральное государственное бюджетное**

**учреждение высшего образования**

**«Московский Технический Университет Связи и Информатики»**

Кафедра «Математическая кибернетика и информационные

технологии»

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №7**

по дисциплине «Кроссплатформенные технологии программирования»

по теме «Веб-сканер»

Выполнил: студент группы БСТ2001

Савкин Д. И.

Проверил: ст. преп. каф. «Информатика»

Мосева М. С.

Москва 2022

# Цели и задачи

В данной работе необходимо реализовать веб-сканер, сканирующий указанный Интернет-адрес на предмет ссылок. Если указана глубина сканирования отличная от единицы, то сканер рекурсивно переходит по найденным ссылкам и повторяет операцию вновь.

# Ход выполнения работы

Для выполнения задания разработаем класс Crawler:







Так же, разработаем класс URLDepthPair, который будет некоторой ячейкой, связывающей ссылку и её глубину в ходе работы программы:

