# **1.** **Предметная область проекта**

Существует большое количество торрент-клиентов. Большинство из них нужно скачивать отдельно, что является существенным минусом для тех, кто редко пользуется торрентами для скачивания файлов, поскольку он станет ненужным после единственного использования. Многие из торрент-клиентов перегружены рекламой и могут быть заражены вредоносным ПО и/или быть его распространителем. Также торрент-клиенты работают в фоновом режиме, раздавая файлы другим пользователям, занимая при этом какое-то количество ресурсов компьютера. Если раздаваемых файлов много, то клиент может нагружать сеть и сам компьютер, что может быть существенным, например, для пользователей ноутбуков: батарея будет садиться быстрее.

## **1.1** **Существующие проблемы**

· Торрент-клиент необходимо скачивать и устанавливать отдельно;

· Отсутствие гарантий безопасности личных данных и оборудования пользователей;

· Большое количество рекламы на большинстве существующих торрент-клиентах;

· Фоновая работа торрент-клиентов занимает ресурсы компьютера.

## **1.2** **Предполагаемое решение**

Web торрент-клиент, который будет работать в браузере и отдаст фоновую работу серверу. Предлагаемое решение является open-source проектом с лицензией LGPL v3 , в нём не будет рекламы и других видов монетизации.