# Code issue list

Список задач разделен по подсистема ПО.

* LogsParser
  + Создать класс Parser

Создать класс для парсинга,фильтрации и вывода логов для дальнешей аналитической обработки.

* + Добавить фильтрацию логов

Добавить фильтр (не парсить логи с карртинками и т.д)

* + Добавить фильтрацию ботов

Добавить фильтр (не парсить запросы от ботов).

* + Разобраться со структурой логов и написать регулярные выражения для парсинга

Разобраться с принципиально общей структурой логов для парсинга Apache и Nhinx логов.

* + Создать класс считывания логов

Считывать логи с текстового файла.

* + Создать класс записи логов

Записывать логи в csv файл.

* SocialNetwork
  + Разработать интерфейсы для взаимодействия с API ВК

Создать обёртку для взаимодействия и упрощения работы с API вк.

* + Разработать интерфейсы для взаимодейтвия с API Instagram

Создать обёртку для взаимодействия и упрощения работы с API Инстаграмма.

* + Разработать интерфейсы для взаимодействия с API Twitter

Создать обёртку для взаимодействия и упрощения работы с API Твиттер.

* + Разработать алгоритм проверки акутальности обновления статистики старых постов.

Разработать эмпирический метод необходимости проверки актуальности поста в социальности сети и реализовать его

* + Модуль построения графиков

Вывод статистики в граффической форме.

* WebCrawler
  + Создать грабер текста

Забирать валидный текст по теме со страницы и сохранять их в бд.

* + Создать грабер ссылок

Забирать все ссылки с текущей страницы и передавать их краулеру и сохранять в бд.

* + Создать краулер

Краулер должен по изначальной поисковой выдаче обходить страницы с указанной глубинной и собирать граберами текст и ссылки.

* + Создать базу данных для результатов поиска краулера

Спроектировать адекватную структуру для хранения данных которые собрал краулер

* + Создать html парсер

Создать парсер html для извлечения текста и ссылок граберами.

* + Создать модуль парсинга первичных ссылок

Извлекать ссылки первичной поисковой выдачи по результатом шаблонных запросов.

* + Создать класс шаблонизации запросов к поисковой выдаче

Считывать заранее подготовленные запросы к первичной поисковой выдаче и синхронизировать их с названием исследуемой компании.