**Домашнее задание**

Анализ лога веб-сервера

Цель:

Потренироваться писать парсеры для логов.

1. Написать скрипт анализа приложенного access.log файла

Требования к реализации

1. Должна быть возможность указать директорию где искать логи или конкретный файл
2. Должна быть возможность обработки всех логов внутри одной дирректории
3. Для access.log должна собираться следующая информация:

* общее количество выполненных запросов
* количество запросов по типу: GET - 20, POST - 10 и т.п.
* топ 3 IP адресов, с которых были сделаны запросы
* топ 3 самых долгих запросов, должно быть видно метод, url, ip, время запроса

1. Собранная статистика должна быть сохранена в json файл и выведена в терминал в свободном (но понятном!) формате
2. Должен быть README.md файл, который описывает как работает скрипт

**ЗАМЕТКИ**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |