

Парсер m3u файлов

Задача: требуется разработать конвейерный парсер m3u (<https://ru.wikipedia.org/wiki/M3U>) файлов на JavaScript. Ожидаемое количество клиентов - десятки-сотни.

Клиентская часть

- принимает от пользователя ссылку на плейлист, файл или содержимое (можно что-то одно) и передает серверной части на обработку
- отображает текущую длину очереди, загруженность сервера и все этапы обработки данных на сервере (подтверждение принятия в очередь, ожидание, обработка, выдача результата), также желательно отображать примерное время ожидания на каждом этапе
- выводит результат парсинга в табличном виде

Серверная часть

- получает данные на парсинг и организует очередь (желательно многопоточную)
- проводит устойчивый к ошибкам разбор данных и возвращает клиенту результат
- собирает статистику и ведет логирование действий (можно в stdout)