

Разработать Django приложение для обработки и агрегации Nginx лога.

В составе приложения должна быть Management command, которая на вход принимает ссылку на лог файл определенного формата, парсит и записывает в БД.

Ссылка на файл для теста

<https://drive.google.com/file/d/18Ss9afYL8xTeyVd0ZTfFX9dqja4pBGVp/view?usp=sharing>

В приложении должна быть модель, которая описывает распарсенные данные из лога. Поля модели должны содержать минимум: IP адрес, Дата из лога, http метод (GET, POST,...), URI запроса, Код ответов, Размер ответа. Учитывать что размер файла может быть до 1Gb. Другие данные из лога - опциональны.

Отображение загруженных данных реализовать через Django admin и API (DRF).

Плюсами будут:

- Хорошее оформление и комментирование кода (не излишнее, но хорошее);
- Упаковка проекта в docker/docker-compose;
- Тесты
- Реализация в Django admin фильтров и поиска
- Реализация в DRF пагинации, фильтров и поиска, а также Swagger для описания.