

Вводные данные

В сервисе присутствуют 4 сущности:

Пользователь

1. Имя.
2. Фамилия.

Заметка

1. Заголовок.
2. Тело.
3. Дата создания.
4. Пользователь (создатель).

Ачивка

1. Название.
2. Условие получения (обычный текст).
3. Иконка.

Рекламное объявление

1. Заголовок.
2. Описание.
3. Изображение.
4. Ссылка на рекламируемый ресурс.
5. Дата публикации (равна дате создания, механизмы отложенной публикации делать не нужно).

Задание

Необходимо спроектировать личную ленту, состоящую из следующих типов событий:

1. Пользователь написал заметку А.
2. Пользователь получил достижение В.
3. Рекламное объявление.

Пользователь не должен видеть заметки и достижения другого пользователя.

Клиент должен получать ленту с помощью одного GET-запроса:

1. События должны быть отсортированы по времени создания.
2. Запрос должен поддерживать пагинацию.
3. Запрос должен поддерживать поиск по заголовкам.

В ленте должны быть события только одного пользователя, ID которого указан в запросе. Для запроса ленты необязательно делать систему авторизации. Можно оставить AllowAny и передавать ID пользователя для упрощения.

Инструменты

Реализовать задание необходимо на Django последней версии. Для GET-запроса использовать Django Rest Framework. База данных PostgreSQL.

Создание пользователей и ачивок можно реализовать через механизм сидов. Достаточно 2-3 пользователя и 1-2 ачивки.

Создание заметки, рекламного объявления и выдачу ачивки пользователю можно сделать через Django Admin.

Заворачивать проект в docker/docker-compose или аналогичные инструменты не требуется. Достаточно, чтобы он запускался через runserver, миграции выполнялись и было описание переменных окружения, которые необходимо заполнить для запуска.

GET-запрос можно оформить в postman или подключить swagger

На что будут обращать внимание при проверке

1. Соответствие техническому заданию. Выполнение всех требований.
2. Чистота кода, организация структуры проекта
3. Правильное использование инструментов Django
4. Правильная организация запроса с точки зрения оптимизации ресурсов