

Описание

С помощью Django и Django Rest Framework написать API для приёма сообщений и отправки их в Telegram бота.

Функционал готового задания должен выглядеть следующим образом: через API получаем сообщение, его потом отправляем в Telegram бот.

Схема работы:

1. Пользователь регистрируется в нашей системе. При регистрации указывает логин, пароль и имя
2. Пользователь находит бота в Telegram и подписывается на него. На этом этапе требуется создать Telegram бота.
3. В личном кабинете генерирует токен и привязывает этот токен к своему чату. Простой способ реализации: любое входящее сообщение от пользователя бот запоминает как токен пользователя
4. Пользователь отправляет на API своё сообщение. В этот момент бот сразу дублирует его в телеграме. Пользователь должен получать только свои сообщения.

Формат сообщения:

{Имя пользователя}, я получил от тебя сообщение:
{Сообщение}

Сообщение должно идти с новой строки.

Функционал:

1. Авторизация
2. Регистрация
3. Генерация токена для телеграм бота. (Только после авторизации)
4. Отправка сообщений своему боту. На сервере фиксировать: дату и тело сообщения. (Только после авторизации)
5. Получение списка всех сообщений: дата отправки, сообщение (Только после авторизации)

В боте можно реализовать команду, которая будет принимать сгенерированный токен. Если схема работы бота будет другая, то описать в письме.

Результат

1. Загрузить на сервер (запустить можно на <https://www.heroku.com/>)
2. Скинуть ссылку на бота
3. Залить исходный код на GitHub