

РЕКЛАМА

Курсы на Хабр Карьере

Хабр

Курсы — инвестиция в себя



empenoso

5 авг 2025 в 05:23

Удаляем незваных подписчиков из своего телеграм канала

🔔 Средний 🕒 4 мин 👁 8.2K

Open source*, Мессенджеры*, Проектирование API*, Python*

Кейс

Космотекст

Казалось бы - все быются над увеличением количества подписчиков в своих Telegram-каналах - зачем уменьшать их число?

Я сам заинтересовался этой темой после странного всплеска трафика. Опубликовал статью про голосовых ассистентов - и из-за неудачного заголовка она внезапно стала вирусной. Обычно мои тексты собирают [около 7 тысяч просмотров \(медиана\)](#), но в этот раз счётчик вырос до 148 тысяч. А до этого я уже слышал истории, как на каналы без рекламы и инфоповодов «наливаются» сотни или тысячи подписчиков. Звучит как подарок судьбы, но на практике это тревожный сигнал: чаще всего - это фейковые аккаунты.

Мёртвая аудитория - это падение вовлеченности (ER - уровень вовлеченности, ERR - вовлеченность на охват), потеря интереса со стороны рекламодателей и снижение позиций канала в поиске Telegram. Особенно сейчас, когда алгоритмы всё больше ориентируются на наличие Premium-подписчиков.



ERR канала

В этой статье покажу, как выявить и удалить нежелательных подписчиков с помощью [open-source скрипта на Python](#) - который работает даже несмотря на ограничения Telegram API, позволяющий получить лишь последние 200 участников.

Почему Telegram не даёт полного списка подписчиков канала?

Telegram ограничивает доступ к списку подписчиков каналов через официальное API. Максимум, что можно получить - это 200 последних подписчиков методом `ChannelParticipantsRecent`. Причём Telegram не предоставляет параметров для сортировки или фильтрации по дате вступления, что делает задачу модерации практически невозможной.

Работа скрипта о котором ниже

Это ограничение - защита от накруток и массового сбора данных, но в то же время оно мешает администраторам выявлять ботов и проводить чистку. В группах всё иначе: там API позволяет получить полный список участников, что открывает больше возможностей для анализа.

Для частичной аналитики можно использовать сторонние сервисы вроде TGStat и Telemetr (возможно ещё какие-то) - они показывают прирост подписчиков и вовлечённость.

Альтернативные варианты собрать всех подписчиков

Я думал изменить тип канала на частный - это могло бы открыть доступ ко всем подписчикам. Но тогда Telegram сбросил бы все пригласительные ссылки, включая те, что уже размещены в статьях на сторонних ресурсах. А изменить их задним числом невозможно.

Поэтому я решил разрабатывать скрипт, который работает с доступными 200 последними подписчиками.

Скрипт очистки: удаляем новых подписчиков после даты

Эта инструкция для продвинутого пользователя Windows. Более простая инструкция [в другой моей статье с этой же библиотекой](#).

Что нужно заранее:


1. Компьютер с Windows.
2. Установленный Python (скачать с [python.org](#), при установке обязательно включите галочку "Add Python to PATH").
3. Telegram-аккаунт, зарегистрированный по номеру телефона.
4. Юзернейм канала (например, `@mychannel`).
5. Готовность скопировать 2 строки с сайта Telegram (API ID и API HASH).

Установка

1. Скачайте скрипт с <https://github.com/empenoso/telegram-channel-pruner>

Откройте меню Пуск → введите `cmd` → нажмите Enter. В открывшемся окне введите:


```
git clone https://github.com/empenoso/telegram-channel-pruner.git
cd telegram-channel-pruner
```

Объяснить код с  SourceCraft

Если у вас не установлен Git - [скачайте отсюда](#) и установите, а потом повторите.


2. Создайте виртуальное окружение (рекомендуется)

```
python -m venv venv
.\venv\Scripts\activate
```

Объяснить код с  SourceCraft

3. Установите зависимости (библиотеки)

```
pip install -r requirements.txt
```

Объяснить код с  SourceCraft

Настройка Telegram API

1. Перейдите на сайт <https://my.telegram.org>

→ войдите через Telegram
→ зайдите в раздел API development tools
→ создайте приложение
→ скопируйте `api_id` и `api_hash` .

2. Создайте файл `.env` в папке со скриптом. Вставьте туда:

```
# .env
api_id=xxxxxxx                                # Замените на ваш API ID
api_hash='xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx'    # Замените на ваш API Hash
phone_number=+xxxxxxxxxx                      # Ваш номер телефона для входа (с
```

Объяснить код с  SourceCraft

Пример:

```
api_id=1234567
api_hash=abcd1234abcd5678efgh9012ijkl3456
hone_number=+79991234567
```

3. Откройте файл `channel_cleaner.py` (через Блокнот или VS Code) и замените строку:

```
CHANNEL_USERNAME = 'homeinv'
```

Объяснить код с  SourceCraft

на ваш юзернейм канала, например:

```
CHANNEL_USERNAME = 'mychannel'
```

Объяснить код с  SourceCraft

Как использовать

Все команды нужно запускать в окне `cmd` из папки `telegram-channel-pruner`, с активированным окружением (`venv`).


Проверка работы скрипта

```
python channel_cleaner.py info
```

Объяснить код с  SourceCraft

Сохранить последних подписчиков в CSV


```
python channel_cleaner.py save
```

Объяснить код с  SourceCraft

Сохранит файл с последними 200 подписчиками, чтобы вы могли посмотреть, кто подписался.

Удалить подписчиков после определённой даты

```
python channel_cleaner.py kickbydate --after-date "2025-08-01 10:40:00"
```

Объяснить код с  SourceCraft

Замените дату на свою — в формате `ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ:СС`, по московскому времени.

Скрипт покажет, кого собирается удалить, и спросит подтверждение.

Важно:

- Вы должны быть **админом канала** с правами на удаление подписчиков.
- Скрипт работает **только с 200 последними подписчиками**, но **удаляет их порциями**, пока не встретит «старых».
- Все удалённые пользователи записываются в файл `kicked_users.csv`.
- **Необратимость:** используйте на свой страх и риск. Удаление подписчиков - необратимый процесс.

Заключение

Борьба за чистоту аудитории в Telegram - задача не из лёгких, особенно когда сам мессенджер ограничивает доступ к данным. Однако можно отслеживать всплески подписок, анализировать подозрительную активность и удалять фейков вручную.

Скрипт, о котором я рассказал не универсальное решение, но это рабочий инструмент.

Чем раньше начать чистку, тем меньше придётся разгребать потом. А вы боретесь с накруткой?

Автор: Михаил Шардин

 [Моя онлайн-визитка](#)

 [Telegram «Умный Дом Инвестора»](#)

05 августа 2025 года

Теги: [telethon](#), [космотекст](#)

Хабы: [Open source](#), [Мессенджеры](#), [Проектирование API](#), [Python](#)

Редакторский дайджест

Присылаем лучшие статьи раз в месяц

[Подписаться](#)

Оставляя почту, я принимаю [Политику конфиденциальности](#) и даю согласие на получение рассылок

**256**

Карма

355.6

Общий рейтинг

Михаил Шардин [@empenoso](#)

Автоматизация / Data & ML / Финансы / Smart Home

[Подписаться](#)[Сайт](#) [Сайт](#) [GitHub](#) [Комментарии 5](#)

Публикации

[ЛУЧШИЕ ЗА СУТКИ](#)[ПОХОЖИЕ](#)**DrArgentum**

7 часов назад

Ненормальные непотребства, трюки, хаки и алгоритмы на C

[Простой](#)

10 мин

3.7K

[Обзор](#)

 +25 33 9

Sivchenko_translate

6 часов назад

std::move ничего никуда не двигает: подробный рассказ о категориях значений в C++

 35 мин  3.4K

Перевод

 +21 34 2

TrexSelectel

6 часов назад

Полезные ресурсы для тестировщиков: подборка от специалистов Selectel

 3 мин  2.7K

Мнение

 +21 7 0

shiru8bit

6 часов назад

Игра во время загрузки игры

 Простой  15 мин  3K

Ретроспектива

 +19 3 2

CreatorLAB

22 часа назад

Конфигуратор микроконтроллеров STM8S103/105

 10 мин  10K +18 39 8

dronnix

8 часов назад

Black-White Array: новая структура данных с $O(\log N)$ аллокаций

 Средний  8 мин  5.1K

Обзор

 +17 39 2

beget_com

8 часов назад

Автомобили-конструкторы, кафе с удалёнными официантами и отстреливающиеся батареи: 15 проектов промдизайна 2025

 6 мин  5.2K

[Кейс](#)

+16

2

1

**Grishandin**

8 часов назад

Закономерности в данных вместо догадок: как мы помогаем студентам дойти до конца курса

Средний

8 мин

3.9K

[Кейс](#)

+16

5

0

**sergbe**

8 часов назад

Рецензия на книгу «Принципы модернизации программных архитектур»

Простой

9 мин

4.8K

[Мнение](#)

+14

7

0

**stasvetokhin**

9 часов назад

Как выбрать идею для инди-игры и не потратить годы впустую

Простой

8 мин

5K

[Кейс](#)

+13

10

2

Подход к облаку, где сложность остаётся на стороне провайдера

[Турбо](#)[Показать еще](#)

КУРСЫ

**1С-программист**

По мере набора группы

**Python-разработчик**

По мере набора группы

**Frontend-разработчик**

По мере набора группы

**Профессия Графический дизайнер PRO**

По мере набора группы

**HR Бизнес-Партнер**

По мере набора группы
Больше курсов на Хабр Карьере

МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



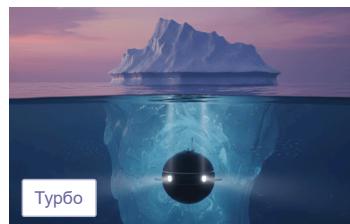
Событие

Онлайн и офлайн: зимние IT-ивенты в Календаре



Турбо

От безумных стартапов до стажировки на «Импульсе Т1»



Турбо

Как меняется работа в data: разобрали по модели айсберга

БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ



25 ноября 2025 – 16 января 2026

Сезон «ИИ в разработке»

Онлайн

Разработка

Другое

Больше событий в календаре

Хабр



🌐 Настройка языка

Техническая поддержка

© 2006–2026, Habr