

Хабр



КАК СТАТЬ АВТОРОМ



Учиться новому



Войти



empenoso

5 авг в 05:23

Удаляем незваных подписчиков из своего телеграм канала

Средний

4 мин

1.9K

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

Кейс



Космотекст

Казалось бы - все бьются 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.

РЕКЛАМА



IT-пинбол

Играй и выигрывай AirPods Max!



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?



IT-пинбол

Играй и выигрывай AirPods Max!

`ChannelParticipantsRecent` . Причём Telegram не предоставляет параметров для сортировки или фильтрации по дате вступления, что делает задачу модерации практически невозможной.

```
ПРОБЛЕМЫ 5 ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ КОНСОЛЬ ОТЛАДКИ ТЕРМИНАЛ ПОРТЫ
● PS C:\Users\Михаил\SynologyProjects\2025_08_TG-BotProtection> python channel_cleaner.py info
Please enter the code you received: 51182
Please enter your password:
Signed in successfully as Михаил Шардин; remember to not break the ToS or you will risk an account ban!
[+] Клиент успешно запущен.
[*] Работаю с каналом: Умный Дом Инвестора (ID: 2283081506)
[*] Диагностика канала 'homeinv'...
[+] Название канала: Умный Дом Инвестора
[+] ID канала: 2283081506
[+] Тип: Канал
[+] Участников (по API): None
[+] Могу ли я видеть участников: True

[*] Тестирование методов получения участников (limit=200):
[+] GetParticipantsRequest с фильтром Recent: получено 200 участников.
[+] GetParticipantsRequest с фильтром Search '': получено 200 участников.
[+] Клиент отключен.
○ PS C:\Users\Михаил\SynologyProjects\2025_08_TG-BotProtection> █
```

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.



IT-пинбол

Играй и выигрывай AirPods Max!

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.



IT-пинбол

Играй и выигрывай AirPods Max!

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
```

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
```

3. Установите зависимости (библиотеки)

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

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=xxxxxxxxx # Замените на ваш API ID
api_hash='xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx' # Замените на ваш API Has
```



IT-пинбол

Играй и выигрывай AirPods Max!

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'
```

на ваш юзернейм канала, например:

```
CHANNEL_USERNAME = 'mychannel'
```

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
```



IT-пинбол

Играй и выигрывай AirPods Max!

Сохранить последних подписчиков в CSV

```
python channel_cleaner.py save
```

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



IT-пинбол

Играй и выигрывай AirPods Max!

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

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



IT-пинбол

Играй и выигрывай AirPods Max!

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



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



211

Карма

191.3

Рейтинг

Михаил Шардин [@empenoso](#)

[Автоматизация](#) / [Данные](#) / [Финансы](#) / [Умные дома](#)

[Подписаться](#)



[Сайт](#) [Сайт](#) [GitHub](#)



IT-пинбол

Играй и выигрывай AirPods Max!

 Комментарии 5

Публикации

ЛУЧШИЕ ЗА СУТКИ

ПОХОЖИЕ



alexeybashuk

16 часов назад

Они «запатентовали» на себя обычное слово, а потом потребовали с нас пять миллионов рублей. Вот что было дальше



Простой



6 мин



7.4K

Кейс



+70



30



29



beget.com



IT-пинбол

Играй и выигрывай AirPods Max!

«Инженеры, делайте хуже!» — как в 1924 году родилось запланированное устаревание

🕒 5 мин 👁 6.4K

Ретроспектива

📌 +46

🔖 32

💬 137



RationalAnswer

22 часа назад

Дешифровка переписок в мессенджерах в ЕС, а также публикация частных диалогов с Гроком

🕒 5 мин 👁 12K

Дайджест

📌 +35

🔖 14

💬 75



alizar

18 часов назад

Lottie — новый стандарт векторной анимации

🗨 Простой 🕒 7 мин 👁 3.3K

Обзор

📌 +32

🔖 28

💬 9



IlinValery

20 часов назад

Как мы сделали робота-комплектующего: от идеи до первого прототипа

🗨 Простой 🕒 9 мин 👁 2K

📌 +32

🔖 22

💬 7



omyhosts



IT-пинбол

Играй и выигрывай AirPods Max!

 5 мин  6.5K

Ретроспектива

 +31 18 26

alan_dani

22 часа назад

Я перепробовал все приложения для списков дел и в итоге остался с .txt файлом

 Простой  4 мин  4.6K

Перевод

 +31 35 35

interpres

14 часов назад

Самодельная монтировка телескопа на ESP32

 Средний  9 мин  2.4K

Обзор

Перевод

 +30 30 13

romanova_ase

18 часов назад

Геоданные в PostgreSQL: зачем нужен PostGIS и как он работает

 11 мин  2.5K +25 39 3

Albert_Wesker

17 часов назад

Создаём собственный системный вызов в Linux 6.8

 Средний  4 мин  1.9K

IT-пинбол

Играй и выигрывай AirPods Max!

+20

51

3

AI и майндсет айтишников — выясняем, как изменились IT-работодатели за год

Турбо

Показать еще

ИСТОРИИ



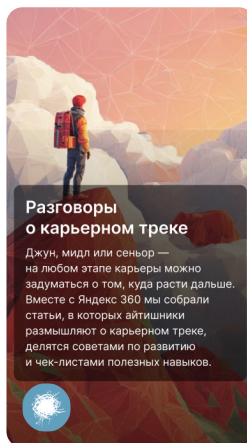
В поисках пятого элемента IT



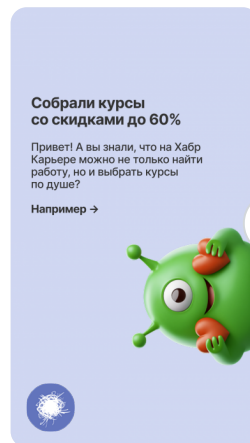
Твой вид из окна в стиле киберпанк



Топ-7 годных статей из блогов компаний



Как расти в IT: советы, гайды и опыт сеньоров



Курсы со скидками до 60%

КУРСЫ

 Python-разработчик

По мере набора группы

 Фронтенд-разработчик

По мере набора группы

 Профессия: Java-разработчик

По мере набора группы



IT-пинбол

Играй и выигрывай AirPods Max!

ED Data scientist

По мере набора группы
Больше курсов на Хабр Карьере

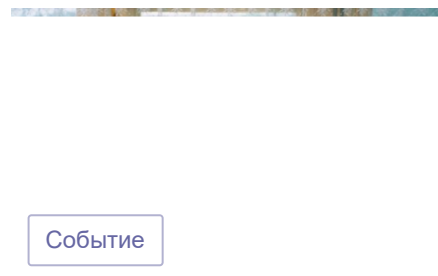
МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



ЦОД на связи: фиксируем
перегрузку! Как вы спасаетесь?



Запускаем лучшие статьи с
Хабра в космос



Что ни день – то ивент, если
следить за Календарём

БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ

мед
ПЛАТФОРМА

X ВСЕРОССИЙСКАЯ ОНЛАЙН-
КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО МЕДИЦИНСКОМУ
БИЗНЕСУ

uiv Медицина

**IT-пинбол**

Играй и выигрывай AirPods Max!

Медицинскому бизнесу

Онлайн

Другое

Больше событий в календаре

Хабр



🌐 Настройка языка

Техническая поддержка

© 2006–2025, Habr



IT-пинбол

Играй и выигрывай AirPods Max!