



VK Eye of Sauron USER MANUAL

VK Eye of Sauron это программа для поиска друзей, клиентов и просто интересных личностей в социальной сети Вконтакте, существенно расширяющая возможности web-интерфейса поиска ВК. Программа предоставляется как есть: со всеми недоработками. Что-то не нравится - пройдите нахер.

Программа не работает под Windows XP. Работает под Windows 7, Windows 8 и вероятно выше. Для получения всех сообщений программу лучше запускать из командной строки, иначе она может завершаться не сообщив об ошибке. Также отметим, что ВК иногда меняет формат ответов своего сервера и программа перестает работать. P.S. Кнопка Stop не работает.

1. Алгоритм.

Программа вычисляет людей из определенных городов (*) состоящих в определенных группах, встречах, возможных участников определенных встреч, друзей и подписчиков определенных персон в ВК, при этом не состоящих в других определенных группах, встречах, подписчиках, и друзьях.

2. Что вам необходимо для работы программы?

2.1 Вам необходимо получить ключ ВК (**access_token**), который следует ввести на вкладке «Настройки» и сохранить.

Как получить access_token ВК

Токен можно получить прямо из браузера. Для этого нужно только перейти по правильной ссылке. Как составить правильную ссылку:

1. Создайте Standalone приложение.

Приложения создают на странице с вашими приложениями <https://vk.com/apps?act=manage>. Дайте приложению понятное название, чтобы в будущем легко вспомнить зачем его создавали.

2. Достаньте его client_id

Снова перейдите на [страницу с вашими приложениями](https://vk.com/apps?act=manage) <https://vk.com/apps?act=manage>. Нажмите на кнопку "Редактировать" рядом с нужным приложением. В адресной строке появится его id. Из этой ссылки: <https://vk.com/editapp?id=678295892> видно, что client_id=678295892.

3. Соберите ссылку для получения ключа

Пример ссылки из документации [Implicit Flow](https://vk.com/dev/implicit_flow_user) https://vk.com/dev/implicit_flow_user:

```
https://oauth.vk.com/authorize?  
client_id=1&display=page&scope=friends&response_type=token&v=5.131&state=123456
```

- redirect_uri указывать не надо т.к. сайт вам не нужен, приложение же клиентское.
 - response_type и display оставьте такими, как в примере.
 - client_id вы получили на втором шаге.
 - v возьмите со [страницы с версиями API](https://vk.com/dev/versions) <https://vk.com/dev/versions>. Выберите самую свежую.
- scope выбирайте в зависимости от методов, которые хотите использовать. Например, для доступа к методу wall.post в документации ясно сказано: "требуется права доступа: wall".
- Параметр scope указывайте через запятую, вот так: scope=photos,groups.

4. Перейдите по собранной ссылке

Вы получите access_token — строку наподобие 533bacf01e1165b57531ad114461ae8736d6506a3. Она появится в адресной строке, подписанная как access_token. Если в адресной строке появился code= вместо access_token=, проверьте правильность параметра response_type.

2.2 Выбрать желательные и не желательные группы, и скачать их участников, используя вкладку «Скачать группу». Если много скачивать большие группы, то ВК останавливает скачивание где-нибудь на середине группы. Смените ключ доступа access token или подождите несколько часов.

2.3 Создать два текстовых good и bad файла (например и далее good.txt и bad.txt), куда в первой строке обязательно ввести адрес папки расположения файлов, скаченных на вкладке «Скачать группу». В последующих строках следует ввести имена скаченных файлов.

```
good.txt  
C:\groupsX  
t13.01_04.09_19_sure_nemtsov_pamiat_Митинг_памяти_Бориса_Немцова._24.02.2019.dat.zip :0  
t13.01_04.09_19_unsure_nemtsov_pamiat_Митинг_памяти_Бориса_Немцова._24.02.2019.dat.zip :0  
t10.01_03.26_19_group_nemtsovbridge_Последователи_Бориса_Немцова.dat.zip :0  
t13.01_04.41_19_group_1godnemtsova_Год_Бориса_Немцова.dat.zip :0
```

```
bad.txt good.txt
C:\groupsX\bad
#D:\bad
bad-short26.12_01.18_18_group_vladimir_vladimirovichp_Владимир_Владимирович_Путин.dat
bad-short26.12_01.28_18_group_nstarikov_club_Николай_Стариков_(официальная_страница).dat
bad-short26.12_01.35_18_group_antimaydan_АнтиМайдан.dat
bad-short26.12_01.44_18_group_otstrussia_Отсталая_Россия.dat
bad-short26.12_01.49_18_group_amcomment_Антимайдан-коммент.dat
bad-short03.01_17.44_19_group_olginonet_Кремлеботы_ _Новости_и_Сатира_.dat
```

2.4 Файлы good.txt и bad.txt должны располагаться в папке «Folder for lists files» (***), которая вместе с именами good и bad файлов сообщается программе на вкладке «Search». **В ту же папку сохраняется html файл с результатом поиска.**

2.4 Файлы good.txt и bad.txt поддерживают однострочные комментарии, начинающиеся с символа # (решетка).

2.5 Определить код требуемого города в ВК. Например:

[https://api.vk.com/method/database.getCities?country_id=1&q=Верхний Мамон&v=5.2&access_token=\(здесь должен быть ваш токен\)](https://api.vk.com/method/database.getCities?country_id=1&q=Верхний_Мамон&v=5.2&access_token=(здесь_должен_быть_ваш_токен))

```
{"id":42,"title":"Воронеж"}
```

- Москва - 1
- Санкт-Петербург - 2
- Новосибирск - 99
- Екатеринбург - 49
- Нижний Новгород - 95
- Казань - 60
- Челябинск - 158
- Омск - 104
- Самара - 123
- Ростов-На-Дону - 119
- Уфа - 151
- Красноярск - 73
- Пермь - 110
- Воронеж - 42
- Волгоград - 10
- Калининград - 61
- Краснодар - 72
- Хабаровск - 153
- Владивосток - 37
- Грозный - 160
- Оренбург — 106

Bad list file:
bad.txt
 Исключить bad files
City:
666
Depth: (MAX_DEPTH=6)
2
Search Send to Filter

WARNING: SEARCH OVER ALL CITIES

OK Отмена

Для поиска по всем городам введите код 666:

3. Форматы файлов.

Программа использует в работе три формата файлов, содержащих участников групп ВК. Каждый из трех форматов имеет заголовок фиксированного размера, дописываемый в конец файла и содержащий техническую информацию.

3.1 Short-формат (uid-only) содержит только номера аккаунтов (4-ех байтовые целые числа), расположенные в порядке возрастания, без какой либо другой информации (в том числе и без номеров городов участников группы (**)). В этом случае, скачивание участников группы происходит наиболее быстро, из-за минимума передаваемой информации. Этот формат используется исключительно (по причинам * и **) для сохранения нежелательных групп. В результате скаченные файлы получают расширение .dat.

3.2 Full-формат (city) содержит подробную информацию об участниках групп, в том числе: город, имя, фамилию, открыты или закрыты личные сообщения, время последнего посещения, возраст, пол, политические взгляды, семейный статус и личные предпочтения **на момент скачивания** указанные в ВК. В результате скаченные файлы получают расширение .dat.zip, поскольку при сохранении данных на диск применяется сжатие.

3.3 Dop_GR-формат содержит помимо информации из **Full-формата** список групп, в которых состоит каждый аккаунт. Эти файлы получаются в результате работ поиска и фильтра. Полученные файлы также имеют расширение .dat.zip.

3.4 В файле bad.txt могут находиться имена файлов, любых трех форматов Short, Full и Dop_GR. Программа поиска исключит аккаунты, содержащиеся в этих файлах, из результатов поиска, вне зависимости от формата.

3.5 В файле good.txt могут находиться имена файлов только в **Full** формате.

4 Поиск.

4.1 Параметр depth задает число N групп из перечисленных в good.txt файле, в которых должен состоять аккаунт, чтобы попасть в результат поиска.

4.2 В конце каждой строки (кроме первой по причине (***)) в файле good.txt, после имени файла, можно указать класс группы (при этом различаются только первые 4 символа). Группы с одинаковым классом при поиске учитываются как одна группа, чтобы не искать совпадения в членстве в группах с чрезвычайно близкой тематикой, которые по сути дублируют друг друга. Например на рисунке ниже показаны, группы атеистов, по сути объединенные при поиске в одну.

```
#Ateists begin
t01.01_03.40_19_group_ateist_antimrakobes_АТЕИСТ_АНТИМРАКОБЕС.dat.zip At
t01.01_03.42_19_group_larin_ateo_Атеист.dat.zip At
t01.01_03.46_19_group_tatheist_Типичный_атеист.dat.zip At
t01.01_03.54_19_group_ateistttt_Атеист.dat.zip At
t16.01_04.27_19_group_blackandwhitethinkingno_Чёрно-белое_мышление_(атеисты,_социалисты).dat.zip At
#t01.01_15.31_19_group_atheist_blog_Атеист.dat.zip At
t13.01_04.25_19_group_sokolovsky_blog_Sokolovsky!.dat.zip At
#Ateists end
```

4.3 Файл good.txt может быть разделен строкой «must_here». Тогда аккаунт, чтобы попасть в результат поиска, **должен** состоять как минимум в одной группе, расположенной в good.txt **перед** этой строки.

4.4 Приоритет. После имени файла через двоеточие может быть задан приоритет при поиске, вне зависимости от глубины (depth) N:

```
t10.01_00.59_19_group_solidarnost_Движение__.dat.zip :0

t17.01_07.41_19_group_87465473__.dat.zip :0

##### end nemtsov
|
t17.01_07.52_19_sure_20080869_Митинг_памяти_Анны_Политковской.dat.zip :4

t07.01_17.06_19_group_artpodgotovkamaltsev_Вячеслав_Мальцев_.dat.zip
t17.01_07.37_19_group_vote_for_pelevina_Наталья_Пелевина.dat.zip :4
```

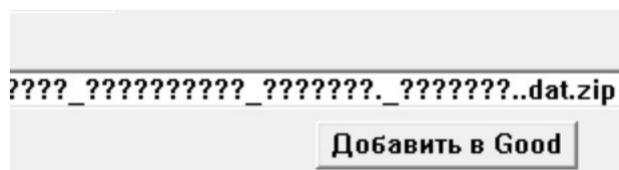
:4 – означает, что участник будет включен в результат, при участии его уже в 4 и более группах, даже если глубина N задана больше 4.

:0 – особый случай, означает, что участник будет включен в результат в любом случае, даже если он участник плохой группы.

5. Фильтр может работать только с Full и Dor_GR форматами.

6. Кодировка символов в входных формах программы.

При копировании русскоязычных имен файлов из проводника (процедура — нажатие F2 (переименовать), копировать) в программу, возможно появление некорректных символов, как на картинке ниже:



Для корректного копирования имени файла, отмените выделение имени файла, и переключите раскладку клавиатуры на кириллицу в окне проводника, где содержатся файлы с базами аккаунтов. Не спрашивайте почему.



7. Скачивание групп, заблокированных на территории ЭРФ-ии ее педерастическим руководством.

1. Необходим проху вроде **JonDo**
2. Надо запустить командную строку, зайти в папку программы и запустить туннель.

```
proxytunnel -p localhost:4001 -d api.vk.com:443 -a 7000
```

3. В настройках указать проху, соответственно localhost и 7000