

БОТ ДЛЯ РАССЫЛКИ

ИНСТРУКЦИЯ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА.....	2
Требования	2
Получение API токенов	2
РАБОТА С ПРОГРАММОЙ.....	3
Система парсинга: парсинг участников одного сообщества	3
Система парсинга: парсинг участников двух сообществ (без повторов).....	4
Система парсинга: найти пересечение участников двух сообществ	5
Справка по файлам	8

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Требования

Распакуйте архив в удобную папку.

На запускаемом устройстве должен быть установлен **Python 3.8**, а также библиотеки из файла **requirements.txt**:

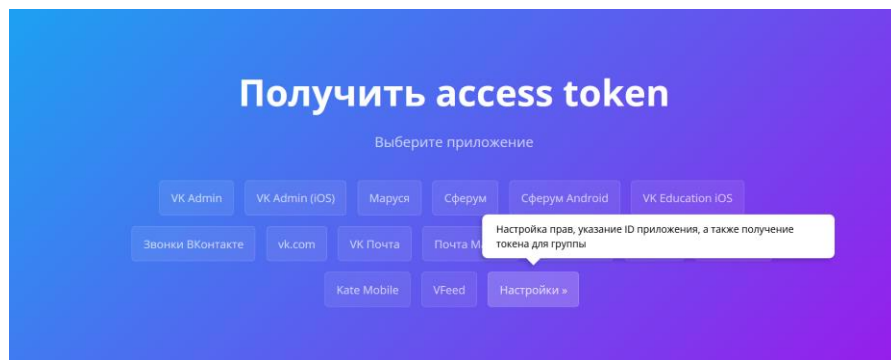
1. [Скачать Python 3.8](#)
2. Из общей, с файлом **requirements.txt**, директории запустить файл **install_requirements.bat**.

Получение API токенов

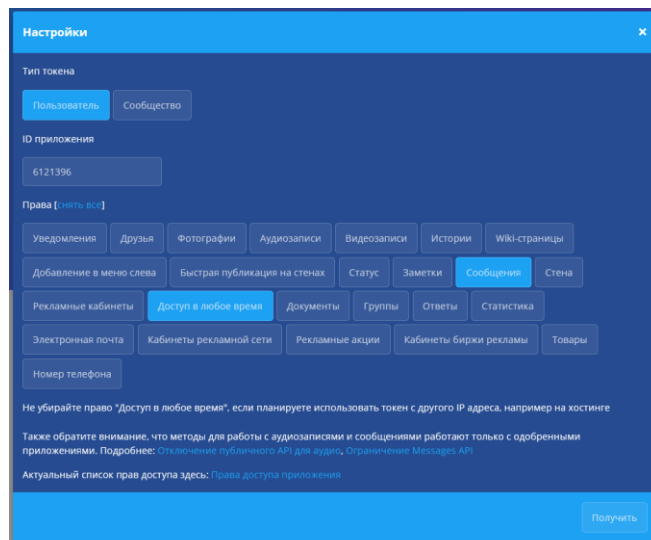
Для работы каждого нового бота нужен API токен, который позволит боту обращаться к серверам ВКонтакте.

Чтобы получить токен нужно:

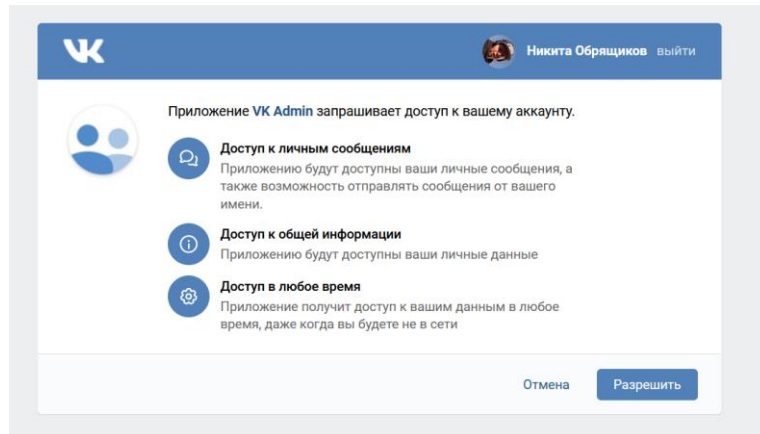
1. [Перейти на сайт](#)
2. Нажать кнопку «Настройки»



3. Заполнить как на скриншоте




4. Нажать кнопку «Получить»
5. Авторизоваться и нажать кнопку «Разрешить»

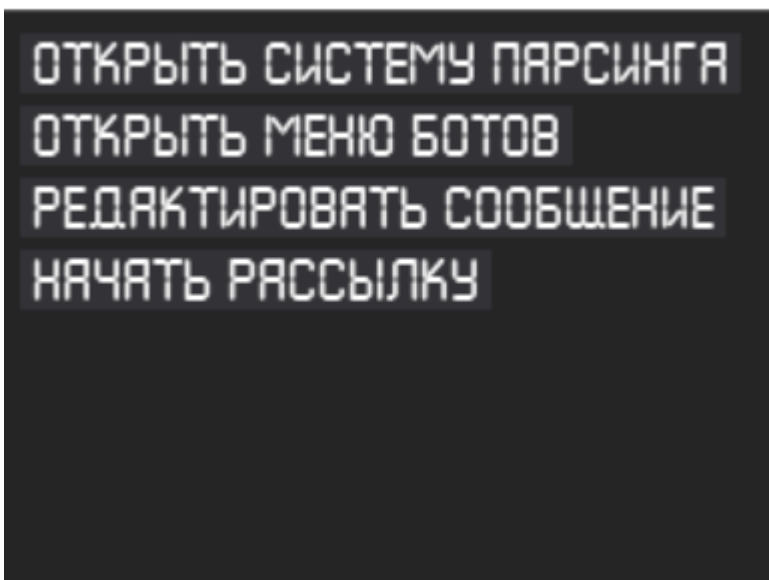


6. Скопировать часть адресной строки от *access_token=* до *&expires_in*

РАБОТА С ПРОГРАММОЙ

Запустите файл **main.py**.


 Bot itprotect



Система парсинга: парсинг участников одного сообщества

Находит всех участников указанного сообщества.

Необходимо ввести id сообщества, после чего данные сохраняются в файл users.txt.


 Bot itprotect

```
НАЗАД
СИСТЕМА ПАРСИНГА: СТАРТ
ВВЕДИТЕ ID ГРУППЫ ДЛЯ ПАРСИНГА УЧАСТНИКОВ
ПАРСИНГ УЧАСТНИКОВ ОДНОГО СООБЩЕСТВА
ПАРСИНГ УЧАСТНИКОВ ДВУХ СООБЩЕСТВ (БЕЗ ПОВТОРОВ)
НАЙТИ ПЕРЕСЕЧЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ДВУХ СООБЩЕСТВ
```

Система парсинга: парсинг участников двух сообществ (без повторов)

Находит всех участников двух указанных сообществ, исключая повторы.

Необходимо ввести id сообществ, после чего данные сохраняются в файл users.txt.


 Bot itprotect

```
НАЗАД
СИСТЕМА ПАРСИНГА: СТАРТ
ПАРСИНГ УЧАСТНИКОВ ОДНОГО СООБЩЕСТВА
ВВЕДИТЕ ID 1-ОЙ ГРУППЫ ДЛЯ ПАРСИНГА УЧАСТНИКОВ:
ВВЕДИТЕ ID 2-ОЙ ГРУППЫ ДЛЯ ПАРСИНГА УЧАСТНИКОВ:
ПАРСИНГ УЧАСТНИКОВ ДВУХ СООБЩЕСТВ (БЕЗ ПОВТОРОВ)
НАЙТИ ПЕРЕСЕЧЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ДВУХ СООБЩЕСТВ
```

Система парсинга: найти пересечение участников двух сообществ


Находит всех участников, состоящих одновременно в двух указанных сообществах.

Необходимо ввести id сообществ, после чего данные сохраняются в файл users.txt.

 Bot itprotect


```
НАЗАД
СИСТЕМА ПАРСИНГА: СТАРТ
ПАРСИНГ УЧАСТНИКОВ ОДНОГО СООБЩЕСТВА
ПАРСИНГ УЧАСТНИКОВ ДВУХ СООБЩЕСТВ (БЕЗ ПОВТОРОВ)
ВВЕДИТЕ ID 1-ОЙ ГРУППЫ ДЛЯ ПАРСИНГА УЧАСТНИКОВ:
ВВЕДИТЕ ID 2-ОЙ ГРУППЫ ДЛЯ ПАРСИНГА УЧАСТНИКОВ:
НАЙТИ ПЕРЕСЕЧЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ДВУХ СООБЩЕСТВ
```

Меню ботов

 Bot itprotect

```
НАЗАД
ПОСМОТРЕТЬ ДОСТУПНЫХ БОТОВ
ДОБАВИТЬ НОВЫХ БОТОВ
```


В окне просмотра доступных ботов можно отредактировать API токен или удалить бота.

 Bot itprotect

ДОСТУПНЫЕ БОТЫ:


ID:0 VK1.A.BRUXESIF6RSGIEEW

В окне добавления ботов необходимо выбрать количество ботов, которых необходимо добавить и последовательно ввести API токены.

 Bot itprotect

ДОБАВИТЬ БОТОВ:

4 ВВЕДИТЕ КОЛИЧЕСТВО БОТОВ ДЛЯ ДОБАВЛЕНИЯ

 Bot itprotect

ДОБАВИТЬ БОТОВ:

4 ВВЕДИТЕ КОЛИЧЕСТВО БОТОВ ДЛЯ ДОБАВЛЕНИЯ

ВВЕДИТЕ API ТОКЕН

ВВЕДИТЕ API ТОКЕН

ВВЕДИТЕ API ТОКЕН

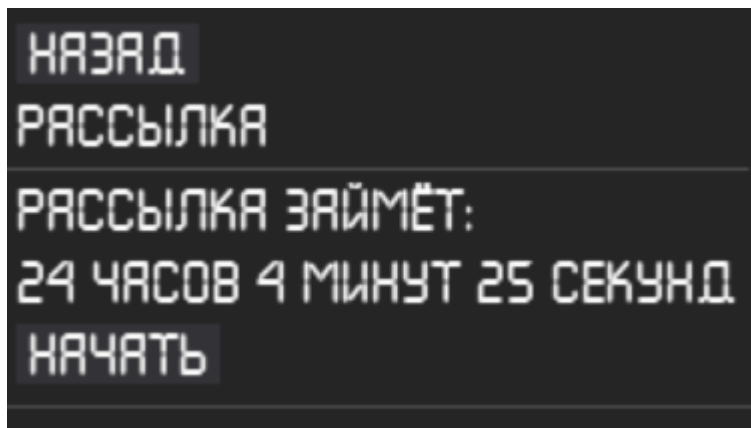
ВВЕДИТЕ API ТОКЕН

Редактирование сообщение

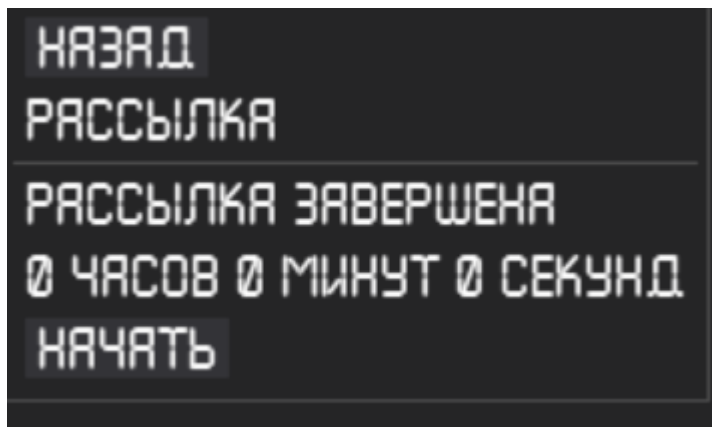
Позволяет отредактировать сообщение и сохранить его в файл `message.txt`.

Старт рассылки

В окне показано сколько времени займёт рассылка



После завершения рассылки будет выведено сообщение:



СПРАВКА ПО ФАЙЛАМ

db.config – файл, хранящий API токены.

main.py – основной файл для запуска интерфейса программы.

message.txt – файл, хранящий сообщение для рассылки.

parsing_system.py – модуль с реализацией системы парсинга.

functions.py – функции бота.

requirements.txt – файл с необходимыми библиотеками.

simple_bot.py – основной класс с простым ботом.

users_id.txt – файл, хранящий id пользователей.

error_users_id.txt = файл, хранящий id пользователей, которым рассылка не удалась, а также код ошибки (5 - ошибка в токене, 9 - у пользователя закрыты сообщения, 7 - неправильное id).